

القسم 7

الحرفيون والمهن المرتبطة بهم

القسم 7

الحرفيون والمهن المرتبطة بهم

يطبق الحرفيون والعمالون في المهن المرتبطة بهم معلوماتهم الخاصة ومهاراتهم في مجال المناجم والتعدين والإنشاءات وتشكيل المعادن والإنشاءات المعدنية، ويجهزون الآلات التشغيل، أو يصونون الآلات والمعدات وأعمال طباعة المطبع، وينتجون المواد الغذائية والمنسوجات وأشغال الخشب والأشغال المعدنية ومنتجات الحرف اليدوية.

صنفت مهن هذا القسم في الأجزاء الآتية:

71 العاملون في الصناعات الاستخراجية ومهن البناء

72 العاملون في تشكيل المعادن والتركيبات والآلات الميكانيكية والكهربائية والإلكترونية وما يرتبط بهم

73 العاملون في الصناعات الدقيقة والحرف اليدوية وطباعة المطبع وما يرتبط بهم.

74 الحرفيون الآخرون وما يرتبط بهم.

71 العاملون في الصناعات الاستخراجية ومهن البناء

يستخرج العاملون في الصناعات الاستخراجية ومهن البناء المواد الصلبة من مناجم ومقالع سطحية أو من باطن الأرض، ويقطعون ويشكلون وينقشون أحجار البناء ويقومون بإنشاء المباني والهيكل الإنثانية الأخرى وصيانتها وإصلاحها.

صنفت مهن هذا الجزء في الأبواب الآتية:

711 العاملون في المناجم والمقالع وقطع الأحجار ونقشها

712 عمال بناء الهياكل الإنثانية وما يرتبط بهم

713 عمال تشطيب المباني وما يرتبط بهم

714 الدهانون ومنظفو الهياكل الإنثانية وما يرتبط بهم.

711 العاملون في المناجم والمقالع وقطع الأحجار ونقشها

يستخرج عمال المناجم والمقالع وقطع الأحجار ونقشها، والمواد الصلبة من مناجم ومقالع سطحية أو من باطن الأرض، ويضعون الشحنات النasseفة في الصخور ويفجرونها، أو يقطعون أحجار البناء، ويشكلونها لأغراض البناء والديكور.

صنفت مهن هذا الباب في الفصول الآتية:

7111 عمال المناجم والمقالع والمحاجر

7112 المفجّرون

7113 الحجارون وال نقاشون.

7111 عمال المناجم والمقالع

يستخرج عمال المناجم والمقالع المواد الصلبة من المناجم والمقالع السطحية أو من باطن الأرض.
ويضم هذا الفصل الأعمال الآتية:

7111014 حفار مناجم

الوصف المختصر

يعمل تحت إشراف فني حفر آبار ويقوم بتجهيز الحفارة وتشغيلها وتنفيذ خطة حفر الآبار، وخدمة الحفارة، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تفقد الحفارة، وتركيب رأس الحفر المناسب، ووضع إشارة علام على موقع الحفر، وضبط سرعة دوران الحفارة بحسب نوع الصخور والهدف من الحفر (التقطيعي والتقطيري). تشغيل الحفارة، ومراقبة سرعايتها، وتحديد العمق المطلوب الوصول إليه، وتنفيذ الطريقة الملازمة للحفر بحسب معطيات خطة الحفر (البالية وفتانية)، وأخذ العينات وترقيمها تنظيف الحفارة وأدوات الحفر، وتزيينتها، وحفظها. تعبئة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7111024 مركّب دعامات أنفاق ومناجم

الوصف المختصر

يعمل تحت إشراف فني تعدين ويقوم بتجهيز الدعامات بمختلف أنواعها، وتركيبها في أنفاق التعدين والمناجم، وخدمتها، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

اختيار الدعامات المناسبة (خشبية أو معدنية) بحسب طبيعة الأنفاق، وتسويه أرضية المنجم لوضع الدعامات عليها. وصل الدعامات، وتركيبها في المناطق التي يتم تعدين الخامات فيها ومناطق التصدعات الصخرية بحسب المخططات الهندسية. تفقد الدعامات بين فترة وأخرى، والتخلص من أي انهيارات. فك الدعامات، وتنظيفها، وتخزينها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7111035 عامل مناجم ومقالع باطنية

الوصف المختصر

يعمل تحت إشراف فني حفر آبار ويقوم بتعبئة القاطرات وتفريغها، ووضع الإرشادات لإرشاد سائقي الآليات الحفر والتعدين، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تعبئة القاطرات الناقلة للمواد الخام، وتفريغها. مراقبة صلاحية خطوط القاطرات والإبلاغ عن أي أعطال، ومتابعة الآليات والقلابات وارشادها، ووضع إرشادات السلامة العامة على الطرق. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7111045 عامل مناجم ومقالع سطحية

الوصف المختصر

يعمل تحت إشراف فني تعدين ويقوم بتفقد صلاحية الطريق، والمساعدة في عمليات التفجير، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

التحقق من جاهزية الطرق، والإبلاغ عن أي معوقات عليها، وتعدد حركة الآليات النقل. نقل أو تحمل المواد المتفجرة إلى موقع التفجير، تعبئة الآليات بالمواد المتفجرة، وردم الجزء العلوي منها بعد تعبئتها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7111055 جامع عينات/ تعدين

الوصف المختصر

يعمل تحت إشراف فني حفر آبار ويقوم بجمع عينات الصخور والتربة اللازمية وتصنيفها وحفظها بحسب طبيعة العينات والأحجام المطلوبة، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

جمع العينات الازمة للمشروع من الخامات المستخرجة من المناجم والمحاجر والآبار، وفرزها، وتصنيفها بحسب طبيعة المواد، وتغليف العينات بالشكل الصحيح، وكتابية أرقامها والأماكن التي أخذت منها، وإرسالها إلى الجهات المعنية لفحوصات المخبرية، وحفظ جزء منها عند الحاجة في المستودعات المعدة لهذا الغرض. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7112 المفجرون

يجهز المفجرون مواضع الشحنات الناسفة في المناجم والمقالع، ويجهزون الشحنات الناسفة، ويفجرونهما بحسب تعليمات فني التفجير.
ويضم هذا الفصل الأعمال الآتية:

7112014 ثقب/ تفجير

الوصف المختصر

يعمل تحت إشراف فني تفجير ويقوم بتجهيز آلة الثقب لعمل فتحات في الصخر لغايات التفجير، وتشغيلها، وخدمة الصخور بالقطر والعمق المحددين، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تجهيز الصاغطة الهاونية وتركيب المتفجر (جك همر) المناسب لطبيعة الصخور، وتحديد أماكن الثقب بناءً على توجيهات فني التفجير، ووضع إشارات علام على موقع الثقب. تشغيل آلة الثقب، وثقب الصخر بالعمق المحدد لغايات وضع الألغام للتفجير. تنظيف آلة الثقب وتزيينها، وتشحيمها. تعبئة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7112024 مفجر / مناجم ومقالع (القيم)

الوصف المختصر
عمل تحت إشراف فني تفجير ويقوم بتجهيز المواد المتفجرة ووضعها في التقوب (الأبار) الخاصة، وتنفيذ عملية التفجير، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تجهيز كمية ونوعية المتفجرات المناسبة لطبيعة الموقع، وتعبئة البئر بالكمية المطلوبة من المتفجرات، وتوصيل الدائرة الكهربائية بين الأبار لتفجير الألغام، والتحقق من إنذار المحبيطين بالموقع وعدم وجود أحد بالقرب من الموقع المراد تفجيره. تنفيذ التفجير، والتحقق من تفجير كافة المتفجرات، وإطلاق إنذار نهاني بانتهاء عملية التفجير. تعبئة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7113 الحجارون والنقاشون

يقطع الحجارون والنقاشون الصخور الحجرية، ويقطعون حجارة البناء وينشقونها وينحثرون أو يحفرون على سطحها باستخدام الأدوات اليدوية والكهربائية.
ويضم هذا الفصل الأعمال الآتية:

7113014 حجار

الوصف المختصر

يعلم منفرداً ويقوم بتحضير المعدات والأدوات الازمة لتفجير وتكسير كتل الحجارة، وفصل وتكسير طبقات الصخور باستخدام المتفجرات، وتكسير كتل الحجارة باستخدام العدد والأدوات ، وتطبيق اجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

اختيار المعدات والأدوات المناسبة للعمل في مقاول أنواع الصخور المختلفة، مثل: الحفارات اليدوية والحفارات العاملة بالهواء المضغوط والمطارق والأسافين ، وتجهيزها ، وتحديد وتحضير أنواع وكميات وأدوات ، مثل: بودرة التفجير وأسلاك التفجير والمفجر لتفجير الصخور. حفر التقوب في سطح الكتلة الصخرية، ودك المواد المتفجرة داخلها، ووصل سلك الفتيل أو أسلاك المفجر في ثقب التفجير، وحشو الثقب بالصلصال أو الرمل، واستطلاع المنطقة المحظطة، واطلاق ووضع إشارات التحذير، وإجراء عملية التفجير. اختيار الحجارة ذات القياسات المناسبة، وإحداث ثقب باستخدام حفارات بالهواء المضغوط أو أدوات الحفر اليدوية، وشق كتل الصخور بالطرق بواسطة المطارق والأسافين الخاصة، وتحويل الكتل الصخرية الكبيرة إلى قطع اصغر. تطبيق اجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7113024 نقالش / حجر بناء

الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت اشراف بناء حجر ويقوم بتحضير العدد والأدوات الازمة، وحصر الكميات الازمة من الحجر وتحضيرها، وتشكيل القطع الحجرية وتهذيبها بالنقوش الازمة وكيل الأعمال المنجزة ، وتطبيق اجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تحضير الأدوات والمعدات الازمة لقص الحجر وتشكيله وتهذيبه، وتميز أنواع الحجر المستخدم في البناء من حيث مصادره وخصائصه، وتميز أنواع النقوش الدارجة والتسميات الشائعة للقطع الحجرية المختلفة. حصر كميات الحجر الازمة، وتحضيرها، وقص القطع الحجرية في الموقع بالأبعاد المطلوبة، وتشكيل القطع الحجرية بحسب الاشكال الهندسية الازمة، وتهذيب الحجر بالدق والنفث بحسب المواصفات، وعمل الطبعات (الشبلونات) الازمة لتشكيل قطع الأقواس الحجرية باستخدام الكرتون المقوى ، ومتابعة بناء القطع الحجرية في الأقواس بحسب أرقامها وأماكنها المحددة. تجهيز القطع الحجرية بالثقب الازمة للدرس وفتحات التثبيت في جوانب الحجر و التنسيق مع مورد الحجر بحسب أرقامها وأماكنها المحددة. كل أعمال البناء المنجزة بالحجر وإعداد المطالبة المالية. تطبيق اجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7113034 حفار / حجر

الوصف المختصر

يعلم منفرداً ويقوم بتحضير العدد والأدوات الازمة، وحصر الكميات الازمة من الحجر وتحضيرها، وتشكيل القطع الحجرية وتهذيبها، ونحت الأشكال والرسوم البارزة على الأحجار باستخدام العدد اليدوية أو الميكانيكية، وتطبيق اجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تحضير الأدوات والمعدات الازمة لقص الحجر، وتشكيله وتهذيبه، وتميز أنواع الحجر المستخدم في الحفر من حيث مصادره وخصائصه، وتميز أنواع المنحوتات والتسميات الشائعة للقطع الحجرية المختلفة. حصر كميات الحجر الازمة، وتحضيرها، وقص القطع الحجرية في الموقع بالأبعاد المطلوبة، وتشكيل القطع الحجرية بحسب الشكل أو المنحوتة الازمة، وتهذيب الحجر بحسب المطلوب. تحضير الشكل أو التصميم على سطح الحجر بالرسم باليد مستخدماً أدوات الرسم وورق شف الرسومات أو عن طريق الاهتماء بمقاسات نموذج الشكل أو التصميم المقترن. نحت العمل المطلوب بصورة أولية على طول التخطيط، ووضع الأشياء غير المرغوب فيها إلى عمق مناسب باستخدام العدد اليدوية والميكانيكية. نحت ونفع العمل في شكله النهائي عن طريق مطرقة تعمل بالهواء المضغوط وأزميل الصقل، ومقارنة العمل باستناده بالمطابقه بالمواصفات أو النموذج المقترن، وتنعيم وصفل السطح بحجر خاص، ونحت الحروف والأرقام بعمل تصاميم من صنعه، وتنسيق مع مورد الحجر ومشغل منشار الحجر عند عمل المنحوتات الازمة من القطع الحجرية. تطبيق اجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7113044 خراطا / حجر

الوصف المختصر

يعلم منفرداً ويقوم بتحضير القطع الحجرية المراد خراطتها، وتجهيز مخرطة الحجر وتشغيلها، وتشكيل القطع الحجرية بالمخرطة بحسب الأشكال والمواصفات المطلوبة، وخدمة المخرطة، وتطبيق اجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تمييز أنواع الحجر من حيث مصادره وخصائصه الفيزيائية، وقراءة أشكال الخراطة المطلوبة والأبعاد من المخططات أو الطبعات أو العينة المطلوبة. اختيار القطع الحجرية المناسبة للخراطة بحسب الأشكال والأبعاد المطلوبة. توقيع القياسات المطلوبة على القطع الحجرية باستخدام أدوات القياس المختلفة. تفقد المخرطة وتحقق من جاهزيتها للعمل، وتركيب قطعة العمل في مكانها على المخرطة. اختيار السكاكين (النصلات) المناسبة للخراطة، وتركيزها. تشغيل المخرطة، وتشكيل القطع الحجرية عليها بالمواصفات والأبعاد المطلوبة. تجميع الأجزاء المختلفة من القطع المخروطة وربطها معًا باستخدام المواد اللاصقة أو السر أو البراغي. تنظيف المخرطة وترتيب العناصر المتحركة، وإزالة نوافذ الخراطة عنها يومياً. تطبيق اجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

712 عمال بناء الهياكل الإنسانية وما يرتبط بهم

يقوم عمال بناء الهياكل الإنسانية وما يرتبط بهم بإنشاء الهياكل الإنسانية، ويصونون أساسات وجدران وأجزاء المبني والإنشاءات الأخرى من الداخل ومن الخارج.

صنفت مهن هذا الباب في الفصول الآتية:

7121 البناء التقليديون

7122 بناؤو الحجر والطوب (الطاوب)

7123 بناؤو الهياكل الخرسانية وما يرتبط بهم

7124 عمال تركيب خطوط السكك الحديدية.

7121 البناء التقليديون

يبني البناء التقليديون ويصونون المباني والجدران الاستنادية والسلال الحجرية باستخدام الحجارة والطين والقش والقصب وجودع الأشجار.

ويضم هذا الفصل الأعمال الآتية:

7121014 بناء تقليدي

الوصف المختصر

يعمل منفرداً أو تحت إشراف مراقب إنشاء أبنية ويقوم بقراءة المخططات التنفيذية لمشاريع إنشاء الأبنية، وتنفيذ أعمال الطوبار للعناصر الإنشائية الخرسانية، وتسلیح العناصر الإنشائية، وصب الخرسانة، وبناء الجدران باستخدام الحجر الطبيعي والأنواع المختلفة من الطوب، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

قراءة المخططات التنفيذية للأبنية، وحصر الأبعاد والمناسبات والاتجاهات، وحصر الكميات اللازمة من مواد الطوبار الخشبي ومستلزماته وتحضيرها، ومتابعة أعمال الحفر الازمة للتأسيس والقواعد. تنفيذ أعمال طوبار القواعد والأعمدة والجسور الأرضية باستخدام مواد الطوبار الخشبي، وتنفيذ أعمال طوبار الجدران العادي والاستنادي، وإقامة السقالات الازمة لتنفيذ أعمال البناء، وتنفيذ أعمال طوبار السقوف والجسور والأدراج. حصر كميات حديد التسليح الازمة لتنفيذ الأعمال المختلفة، وتحضيرها وتجهيز قبان التسليح بالأطوال والأشكال المحددة في المخططات، وتسلیح القواعد والجسور الأرضية والأعمدة، وتسلیح الجدران الخرسانية العادي والاستنادي، وتسلیح السقوف والجسور والأدراج. حصر كميات الخرسانة الازمة لصب العناصر الإنشائية المختلفة، وتحضير المواد الازمة لها، وتجهيز الخلطات الخرسانية باستخدام الخلاطات الميكانيكية بحسب النسب المقررة، ومتابعة نقل الخرسانة ومناولتها بالواسطط المناسبة، ودمك الخرسانة وتسوية سطحها بالوسائل اليدوية والميكانيكية. بناء الحجر، وضبط استواناتها شاقولاً، وضبط سموك الحلول فيما بينها، وبناء القطع الحجرية الخاصة وضبطها بحسب المخططات، وصب الخرسانة الازمة خلف المداميك الحجرية، وبناء الجدران باستخدام الأنواع المختلفة من الطوب، وتأمين الترابط الازم بين جدران الطوب عند تقانها معًا في التقاطعات أو عند تقانها بعناصر خرسانية، وكيل أعمال البناء بالطوب أو الحجر أو الخرسانة أو أعمال الطوبار والتسلیح، وحساب الكميات وتقدير التكاليف. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7121025 بناء تجدير / سلسل حجرية

الوصف المختصر

يعمل منفرداً أو تحت إشراف مراقب إنشاء طرق أو مراقب أبنية ويقوم بتحضير الأدوات، والمواد الازمة من الحجر الخام، وإعداد الأرضيات، وبناء السلاسل الحجرية، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تمييز أنواع الحجر الخام المستخدم في بناء السلاسل الحجرية من حيث مصادره وخصائصه، ومعاينة الموقع، وتحديد مستلزمات العمل من الأدوات والمواد. حصر الكيارات الازمة من الحجر الخام، وتحضيرها، وفرز الحجارة المناسبة، وتجهيزها للعمل. توقع السلاسل الحجرية باستخدام أدواتقياس القافية، ومتابعة أعمال الحفر الازمة للتأسيس وتحديد الاستلزمات الازمة، وتجهيز الأساس تحت السلاسل الحجرية وتسويتها. صف القطع الحجرية الخام في جسم السلسلة ومراعاة تداخل القطع وترابكها، وضبط الأفقية والشاقولية بصورة تقريرية، وتزويد جسم السلسلة بالبكيات (المدام) الازمة، وتكليل الحلول عند اللزوم بين القطع الحجرية بالملاط الإسنادي، وإجراء أعمال الترميم الازمة للسلاسل الحجرية، وكيل الأعمال المنجزة وتقدير تكاليفها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7121033 مررم / مباني أثرية

الوصف المختصر

يعمل منفرداً أو تحت إشراف مراقب إنشاء أبنية أو مراقب صيانة أبنية ويقوم بقراءة وتتبع المخططات التنفيذية لمشاريع ترميم المباني الأثرية، وترميم المباني المتشوه بحيث تعاد تقريرها إلى حالتها الأصلية الأولى، وكيل الأعمال المنجزة، وبناء الجدران باستخدام الحجر الطبيعي والأنواع المختلفة التي تناسب الترميم، وتبنيه نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تفسير الرموز والمصطلحات المستخدمة في مخططات ترميم الأبنية، وتتابع المخططات التنفيذية المتعلقة بترميم الأبنية الأثرية، ومعاينة موقع العمل، وحصر الأبعاد والمناسبات، وتحديد المناسبات الازمة لتنفيذ الأعمال باستخدام الأدوات المساحية. توفير كميات وأنواع المواد الازمة لتنفيذ الأعمال المختلفة، وتأمين احتياجات العمل من الأدوات والتجهيزات والأيدي العاملة. تحديد المعالجات التحضيرية الازمة للسطح والأرضيات، وتحديد العيوب الظاهرة في حجر البناء، وتجهيز السقالات الازمة لتنفيذ أعمال البناء، وفحص الوضع الحالي للمباني باستخدام أدوات ومعدات خاصة لتحديد نوع ومستوى التجديد المطلوب والعوامل الأخرى المرتبطة بعملية الاسترجاج. إعادة ترميم المباني وتنميقها، وتنفيذ أعمال الطوبار للعناصر الإنشائية المختلفة، وتكليل الأرضيات والجدران، ودهان السطوح بأنواع المختلفة من الدهانات، وتكليل الواجهات الحجرية، وبناء مداميك الحجر، وتصفيتها بالخرسانة المناسبة

لأعمال الترميم، وحصر كميات الحجر اللازم، ومتابعة تحضيرها، وبناء القطع الحجرية الخاصة، وضبطها بحسب المخططات. بناء الجدران باستخدام الأنواع المختلفة من الحجر والطوب المناسبة لأعمال الترميم، وتحديد العيوب الظاهرة في القطع الحجرية، وبناء الواجهات الحجرية بحسب المخططات، وإعداد السطوح المختلفة للقصارة، والتثبيت والدهان. تبليط الأرضيات والجدران باستخدام الأنواع المختلفة من البلاط، وتتنفيذ أعمال القصارة الداخلية العادي، وتتفيد أعمال القصارة الخارجية بأنواعها والمناسبة لأعمال الترميم، تبليط الأرضيات بالغرسانة العادي، وخرسانة الموزاييك، ومعالجتها بالفوائل اللازمه. طلاء السطوح المختلفة بالألوان المختلفة من الدهانات المناسبة للعمل، وتكحيل الواجهات الحجرية. كيل أعمال الترميم المنجزة، وتقدير التكاليف، تعيينة نماذج العمل. تقييم أداء المروسين، وتحديد احتياجاتهم التربوية، وتدريبيهم وتنمية مهاراتهم. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7122 بناؤ الحجر والطوب (الطايبوق)

يقوم بناؤ الحجر والطوب ببناء المباني والمياكل الإنسانية باستخدام الحجر والطوب الاسمتي والكتلي، ويصنون المياكل الإنسانية للمباني القائمة.

ويضم هذا الفصل الأعمال الآتية:

عام ٢٠١٣ بناء / ٧١٢٢٠١٣

الوصف المختصر

يعمل مفرداً أو تحت إشراف مراقف إنشاء أبنية ويقوم بقراءة وتتبع المخططات التفصيلية لمشاريع إنشاء الأبنية، وتنفيذ أعمال الطوبiar للعناصر الإنسانية الخرسانية وتسلیح العناصر الإنسانية وتصبها بالخرسانة، وبناء الجدران باستخدام الحجر الطبيعي والألوان المختلفة من الطوب، وتعبئة نماذج العمل، وإدارة المروّسين وتنمية مهاراتهم، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

قراءة وتتبع المخططات التنفيذية للبنية، وحصر الأبعاد والمناسيب والاتجاهات وتوقيع الأنبياء باستخدام أدواتقياس التقليدية والأجهزة المساحية التقليدية. حصر الكثيّات اللازمّة من مواد الطوبار الخشبي والمعدني ومستلزماته، وتحضيرها، ومتابعة أعمال الحفر اللازمّة للتأسيس والقواعد. تتفيد أعمال طوبار القواعد والأعمدة والجسور الأرضية باستخدام مواد الطوبار الخشبي أو المعدني، وتتفيد أعمال طوبار الجدران العاديّة والإستناديّة، وإقامة السقالات اللازمّة لتنفيذ أعمال البناء، وتتفيد أعمال طوبار السقوف والجسور والأدراج. حصر كثيّات حديد التسليح اللازمّة لتنفيذ الأعمال المختلفة وتحضيرها، وتجهيز قضبان التسليح بالأطوال والأشكال المحدّدة في المخططات، وتسليح القواعد والجسور الأرضية والأعمدة، وتسليح الجدران الخرسانية العاديّة والإستناديّة، وتسليح السقوف والجسور والأدراج. حصر كثيّات الخرسانة اللازمّة لصب العناصر الإنشائيّة المختلفة، وتحضير المواد اللازمّة لها، وتجهيز الخلطات الخرسانية باستخدام الخلطات الميكانيكيّة بحسب النسب المقرّر، ومتابعة نقل الخرسانة ومنتانتها بالواسط المناسبة، ودمك الخرسانة، وتسويّة سطحها بالوسائل اليدويّة والميكانيكيّة. توجيه بناء الحجر ونجار الطوبار وحداد التسليح وبناء الخرسانة، وتحديد العيوب الظاهريّة في حجر البناء، واستبعاد الحجر المعيب. بناء مداميك الحجر، وضبط استوانتها شاقوليّاً وأفقياً، وضبط سموك الحلول فيما بينها، وبناء القطع الحجريّة الخاصّة، وضبطها بحسب المخططات، وصب الخرسانة اللازمّة لخلف المداميك الحجريّة. بناء الجدران باستخدام الأنواع المختلفة من الطوب، وتأمين الترابط اللازم بين جدران الطوب عند تقانها معاً في التقاطعات أو عند تقانها بعناصر خرسانيّة، والتنتسيق مع غيره من العاملين في المشروع من التداخلات الهندسيّة الأخرى، وكيل أعمال البناء بالطرب أو الحجر أو الخرسانة أو أعمال الطوبار والتسليح، وحساب الكثيّات، وتقدير التكاليف. تقييم نماذج العمل. تقييم إداء المرؤوسين، وتحديد احتياجاتهم التربويّة، وتدريبهم وتنمية مهاراتهم. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

حُجَّر ٧١٢٢٠٢٤ / بَنَاء

الوصف المختصر

يعمل منفرداً أو تحت إشراف ببناء عام ويقوم بقراءة وتنبيه المخططات التنفيذية للمشروع، وحصر وتحضير كميات الحجر اللازم للبناء، وبناء الواجهات باستخدام حجر البناء، وبناء الجدران باستخدام الأنواع المختلفة من الطوب، وكيل الأعمال المنجزة، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

قراءة وتتبع المخططات والرسوم التنفيذية، وتحديد التفاصيل المتعلقة ببناء الواجهات الحجرية والجدران. اختيار الأدوات والعدد اللازم لأعمال البناء بالحجر والطوب، وحصر كميات الحجر اللازمة ومتابعة تحضيرها، وتحديد العيوب الظاهرة في القطع الحجرية. بناء الواجهات الحجرية بحسب المخططات، وضبط استقامة المداميك وشاقوليتها، وتشكيل الفتحات الخاصة بالأبواب والشبابيك، وتشريك الحجر في الزوايا والتقطيعات، وتركيب الدسر والمرابط اللازمة لمداميك القطة والعتب وحيثما يلزم، والتنسيق مع نجار الطوبار وحداد التسلیح وفناش الحجر، وتوجيهه نقاش الحجر بشأن المقاسات والنشش المطلوب. بناء الطوب الإسمنتي، وبناء الجدران باستخدام الأنواع المختلفة من الطوب، وربط البناء القديم بالجديد، وتلييس الواجهات الإسمنتية القائمة باستخدام حجر البناء. كيل أعمال البناء بالطوب والحجر، وحساب الكميات. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7122035 بناء/ طوب إسمنتي

الوصف المختصر

يعلم متفرداً أو تحت إشراف بناء حجر أو بناء عام ويقوم بتحضير المواد والأدوات الازمة لبناء الطوب الإسمنتي، وإعداد السطوح للبناء، وتجهيز الملاط، وبناء الطوب الإسمنتي بحسب التعليمات، وكيل الأعمال المنجزة، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

معاينة حدود البناء، وتحديد المعالجات الازمة للسطح والأرضيات، وحصر الكميات الازمة من المواد والطوب الإسمنتي وتحضيرها، وتحضير الأدوات الازمة لعمله، تنظيف السطوح وتسويتها وتجهيزها للبناء، ومعالجة السطوح المائلة بالتأسيس المناسب، ومعالجة السطوح القائمة بالتقير والتخشين المناسب، وأخذ الأقيسة الازمة، وتحديد فتحات الأبواب والشبابيك، وتحضير الملاط الإسمنتي بالنسبة المطلوبة، وتجهيز المرابط والوصلات الازمة. بناء الجدران بالطوب الأسمنتي، وضبط استوائتها شاقولاً وأفقياً، وتأمين التشكيل الازم بين وحدات الطوب في التقطيعات المختلفة أو بين جرمان الطوب والأجزاء الخرسانية المجاورة، وقص الطوب الإسمنتي بالأبعاد الازمة لأغراض الغلق. تجهيز قوالب الطوبار الازمة للقموط (الكتفات) الخرسانية المسلحة للأبواب والشبابيك، وصيانتها بالخرسانة، وتركيب القموط (الكتفات) المجهزة مسبقاً، وتركيب السقالات البسيطة وفكها، وكيل أعمال البناء المنجزة. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7122045 بناء/ طوب كلاسي

الوصف المختصر

يعلم متفرداً أو تحت إشراف بناء عام ويقوم بقراءة وتتابع المخططات التنفيذية للمشروع، وحصر وتحضير كميات الطوب الكلاسي الازمة للبناء، وبناء الواجهات باستخدام الطوب الكلاسي، وبناء الجدران باستخدام الأنواع المختلفة من الطوب، وكيل الأعمال المنجزة، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

قراءة وتتابع المخططات والرسوم التنفيذية، وتحديد التفاصيل المتعلقة ببناء الواجهات بالطوب الكلاسي والجدران، واختيار الأدوات والعدد اللازم لأعمال البناء بالطوب الكلاسي، وحصر كميات الطوب الكلاسي الازمة، ومتابعة تحضيرها، وتحديد العيوب الظاهرة في قطع الطوب الكلاسي. بناء الواجهات بالطوب الكلاسي بحسب المخططات، وضبط استقامة المداميك وشاقوليتها، وتشكيل الفتحات الخاصة بالأبواب والشبابيك، وتشريك الطوب الكلاسي في الزوايا والتقطيعات، والتنسيق مع نجار الطوبار وحداد التسلیح، وبناء الجدران باستخدام الأنواع المختلفة من الطوب، وربط البناء القديم بالجديد، وتلييس الواجهات الإسمنتية القائمة باستخدام الطوب الكلاسي. كيل أعمال البناء بالطوب الكلاسي، وحساب الكميات. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7122055 بناء/ طوب حاري

الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت إشراف بناء عام ويقوم بقراءة وتتبع المخططات التنفيذية للمشروع، وحصر وتحضير كميات الطوب الحراري اللازمة للبناء، وبناء الواجهات باستخدام الطوب الحراري، وبناء الجدران باستخدام الأنواع المختلفة من الطوب وكيل الأعمال المنجزة، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

قراءة وتتبع المخططات والرسوم التنفيذية، وتحديد التفاصيل المتعلقة ببناء الواجهات بالطوب الحراري، واختيار الأدوات والعدد اللازم للبناء بالطوب الحراري. حصر كميات الطوب الحراري اللازم، ومتانة تحضيرها، وتحديد العوب الظاهري في قطع الطوب الحراري. بناء الواجهات بالطوب الحراري بحسب المخططات، وضبط استقامة الدماميك وشاقولتها، وتشكيل الفتحات الخاصة بالأبواب والشبابيك، وتشريح الطوب الحراري في الزوايا والتقطيعات، وتركيب الدسر والمرابط اللازم لمداميك القment والعتب وحيثما لازم. التنسيق مع نجار الطوبار وحداد التسلیح، وبناء الجدران باستخدام الأنواع المختلفة من الطوب، ربط البناء القديم بالجديد، وتلييس الواجهات الإسمنتية القائمة باستخدام الطوب الحراري. كيل أعمال البناء بالطوب وحساب الكميات. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7122065 مساعد بناء/ حجر وطوب

الوصف المختصر

يعلم تحت إشراف بناء حجر أو بناء طوب إسمنتى ويقوم بتحضير الأدوات والمواد الازمة لأعمال البناء بالطوب والحجر، وتركيب السقالات المختلفة وفكها، ومناولة المواد والقطع الحجرية والطوب، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تحضير العدد والأدوات الازمة للعمل، وتجهيز المرابط والدسر والقوب الازمة لقطع الحجرية الخاصة بحسب التعليمات، وتمييز القطع الحجرية من حيث الشكل والتسميات الدارجة محلها. تنظيف السطوح، وتسويتها، وتجهيزها لبناء. تحضير الملاط الإسمنتى بالنسبة المعتمدة، وتجهيز وتركيب السقالات الداخلية. مناولة الملاط والطوب والقطع الحجرية لبناء الحجر أو بناء الطوب الأسمنتى، وقص الطوب الرملى الجيري والطوب الطيني لأغراض الغلق بالأبعاد المطلوبة. صب الخرسانة خلف الدماميك الحجرية (التصفيح) وسوقى الدماميك المبنية حديثاً. فك السقالات، ونقلها، وتخزينها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7123 بناؤو الهياكل الخرسانية وما يرتبط بهم

يقوم بناؤو الهياكل الخرسانية وما يرتبط بهم ببناء الهياكل الخرسانية ويصونونها باستخدام الخلطات الخرسانية والقوالب الخرسانية الجاهزة.

ويضم هذا الفصل الأعمال الآتية:

7123014 نجار/ طوبار

الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت إشراف بناء عام ويقوم بتتبع المخططات التنفيذية المتعلقة بأعمال الطوبار، وتحضير الأدوات والمواد الازمة لأعمال الطوبار المختلفة، وتجهيز وتركيب قوالب الطوبار المختلفة وتدعمها، وإقامة السقالات المختلفة، وكيل أعمال الطوبار، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تفسير الرموز والمصطلحات المستخدمة في المخططات التنفيذية لأعمال الطوبار، وتتبع المخططات التنفيذية، وتحديد التفاصيل المتعلقة بأعمال الطوبار، واختيار أنواع العدد والأدوات الازمة في أعمال الطوبار المختلفة. حصر كميات المواد الازمة لتنفيذ الأعمال المختلفة من الطوبار، ومعالجة سطوح قوالب الطوبار باستعمال المواد المناسبة لمنع التصاق الخرسانة. تشكيل أجزاء الطوبار المختلفة بالأبعاد المحددة، وتجميع (تجهيز) قوالب الطوبار الازمة لصب كافة العناصر الانشائية الخرسانية، وتركيب قوالب الطوبار في أماكنها المحددة، وتدعمها. تشكيل وتركيب قوالب الطوبار للسطح المنحنية (القوسية أو الدائرية)، وتدعمها. تجهيز قوالب الطوبار للخرسانة الوسيمة وتدعمها. إقامة السقالات الازمة (منصات وسلام ومعايير) لتسهيل حركة العمل والمعدات ومناولة المواد. فك الطوبار، وتنظيفه، وتخزينه. توجيه مساعد نجار الطوبار. كيل أعمال الطوبار المختلفة، وحساب كمياتها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7123025 مساعد نجار/ طوبار

الوصف المختصر

يعلم تحت إشراف نجار طوبار ويقوم بتحضير الأدوات والمواد الازمة لأعمال الطوبار الخشبي والمعدني، ومناولة قطع الطوبار الازمة لنجار الطوبار، وتدعمه قوالب الطوبار بحسب التعليمات، وفك قوالب الطوبار، وتنظيفها، وتخزينها، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تحضير الأدوات الازمة للعمل، وفرز أخشاب الطوبار من حيث التسميات الشائعة والاستخدامات، وفرز الألواح والمراين والركائز المستخدمة في الطوبار المعدني من حيث أقيمتها واستخداماتها، وتحضير أخشاب الطوبار الازمة بحسب التعليمات، معالجة القوالب الخشبية الخاصة لمنع التصاقها بالخرسانة، وقص الألواح والمراين بالأبعاد المطلوبة باستخدام منشار الخشب البليدي. تحضير مواد الطوبار المعدني الازمة بحسب التعليمات، ومناولة قطع الطوبار الازمة بحسب الطلب. تدعيم قوالب الطوبار بحسب تعليمات نجار الطوبار. فك قوالب الطوبار والسقالات، وتنظيف الألواح والمراين من المسامير والعوالق، ومحسنة القوب في الألواح، وطلاؤها بالزيت، وتخزين مواد الطوبار في المستودعات مرتبة بحسب أنواعها وأبعادها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7123034 حداد/ تسليح

الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت إشراف بناء عام ويقوم بتنبيه المخططات التنفيذية المتعلقة بأعمال تسليح الخرسانة، وتحضير الأدوات والمواد اللازمة لأعمال التسليح المختلفة، وحصر وتجهيز قضبان التسليح اللازمة، وتركيب قضبان التسليح في أماكنها المحددة، وتوزيع الحزم الفولاذية الخاصة بالخرسانة المجهدة مسبقاً وتنبيتها، وكيل أعمال تسليح الخرسانة، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تفسير الرموز والمصطلحات المستخدمة في المخططات التنفيذية لأعمال تسليح الخرسانة، وتنبيه المخططات التنفيذية، وتحديد التفاصيل المتعلقة بأعمال تسليح الخرسانة، واختيار أنواع العدد والأدوات اللازمة في أعمال التسليح المختلفة. حصر الكيارات اللازمة من حديد التسليح لكل عنصر من العناصر الإنسانية، وقص قضبان التسليح بالأطوال المحددة، وتنبيتها بحسب الأشكال المطلوبة. توزيع القضبان وتنبيتها في أماكنها المحددة بحسب المخططات التنفيذية. تركيب المباعدات والمساند والكراسي، وإعادة تنبيه القضبان التي تتغير أماكنها في أثناء الصب. تهيئة الحزم الفولاذية اللازمة لاجهاد الخرسانة مسبقاً، وقص وتركيب الأعماد، وتنبيتها في أماكنها المحددة، وتوزيع الحزم الفولاذية في أغمادها تمهيداً لشدها. تجهيز المرسيات، وتنبيتها بعد الانتهاء من عملية الشد، وتركيب سدادات النهايات. توجيه مساعد حداد التسليح. كيل أعمال التسليح المنجزة. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7123045 مساعد حداد/ تسليح

الوصف المختصر

يعلم تحت إشراف حداد تسليح ويقوم بتحضير العدد والمواد الازمة لأعمال تسليح الخرسانة، وتجهيز القصبان بالأطوال والأقطار والأشكال المطلوبة، وتركيب قصبان التسليح الثانوية، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية. **الوصف التفصيلي**

تحضير العدد والأدوات الازمة لأعمال تسليح الخرسانة، وفرز قصبان التسليح من حيث أنواعها وأقطارها، وتنظيف قصبان التسليح من الصدا والعوالق، واستبعاد القصبان المعيبة، وتخزين قصبان التسليح في المستودعات. قص القصبان بالأطوال الازمة باستخدام مقصات الرافعه، وثنبيها وتشكيلها بحسب تعليمات حداد التسليح. مناولة قصبان التسليح، وتوصيلها إلى أماكن التركيب، وتوزيع قصبان التسليح الثانوية بحسب التعليمات، وتربيتها، وثبيت المباعدات والكراسي في أماكنها المحددة، وثبتت القصبان التي تتغير أماكنها في أثناء الصب. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7123054 منفذ خلطات خرسانية

الوصف المختصر

يعلم تحت إشراف بناء خرسانة أو بناء عام ويقوم بتحضير المواد الازمة لخلط الخرسانة وتخزينها، وتجهيز الخلطات الخرسانية في الموقع باستخدام خلاتات الخرسانة أو المختبر بحسب التعليمات، وضبط قوام الخلطات الخرسانية وتجانسها، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تشوين المواد الازمة لإنتاج الخرسانة في حظائر منفصلة، وتخزين الإسمنت بحسب التعليمات، وضبط عمليات استهلاكه، وكيل الكميات الازمة من المواد بالوزن أو بالحجم بالنسبة المعتدلة. تجهيز الخلطات التجريبية، ومراقبة قوام الخلطة، وتجانسها. متابعة إضافة المواد إلى الخلطة، والتحقق من الالتزام بالنسبة المطلوبة. ضبط استخدام آلة مضادات إلى الخلطات الخرسانية، والالتزام بالتعليمات. تجهيز الخلطات، وتغريغها بالتسبيق مع مشغل خلاطة الخرسانة. مراقبة قوام الخلطات الخرسانية، والتحقق من تجانس مكوناتها. تفريغ الخلطات، وصبها في قوالب الطوبار، واتخاذ التدابير الازمة لمنع حدوث انفصال حبيبي للمكونات، وإجراء التعديلات المطلوبة على الخلطات الخرسانية وقوامها بحسب التعليمات. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7123065 مشغل/ خلاطة خرسانة

الوصف المختصر

يعلم تحت إشراف بناء خرسانة أو بناء عام ويقوم بتجهيز خلاطة الخرسانة، وتشغيلها، وخلط الخرسانة في الموقع بحسب التعليمات، وخدمة الخلطة، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تحديد المكان والوضعية المناسبة لوقف الخلطة في الموقع، ونقد الخلطة، والتحقق من جاهزيتها، وتزويد الخلطة بالوقود والزيت قبل التشغيل. تركيب الرافعه (الونش) الملقة بالخلطة، وتشغيلها. مرافقه وضبط سرعة دوران الخلطة وزمن الخلط. خلط المواد بالنسبة المعتدلة بين المكونات المختلفة للخرسانة، وضبط تفريغ الخلطات الخرسانية في العربات أو القواديس. تفقد الحبال والمسننات وعمود الرفق الملحة باللونش والبكرات، وطلب استبدال التالف منها. تفقد دلو مناولة الخرسانة، والتحقق من سلامة غالق فتحة التفريغ. تنظيف الخلطة والأوعية والأدوات المستخدمة كافة، وغسلها جيداً بعد انتهاء العمل اليومي وتنبيت العناصر المتحركة في الخلطة. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7123074 بُناء / خرسانة

الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت إشراف ببناء عام ويقوم بالتحقق من جاهزية موقع صب الخرسانة، وتحضير المواد والأدوات الازمة لتجهيز الخرسانة وصبيها، ومتابعة تجهيز الخلطات الخرسانية في الموقع، وصب العناصر الإنسانية المختلفة بالخرسانة وتسويتها، وتنفيذ مدادات الميلان، وكيل الأعمال المنجزة، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

التحقق من جاهزية الطوبار ونظافته وخلوه من المواد الضارة، والتحقق من أماكن الفتحات المختلفة، اختيار الأدوات، والمعدات الازمة لتجهيز الخرسانة، وصبيها، ورجها، وتسويتها سطحها. متابعة تحضير الخلطات الخرسانية بالنسبة المعتمدة، وتوجيهه مشغلي خلطات وم Produkts الخرسانية، ومتبعي الخلطات الخرسانية. تتبع العلامات المختلفة التي تحدد مناسب الصب، والعمل بموجها، وصب العناصر الإنسانية المختلفة بالخرسانة بحسب مناسب الصب المحددة فرش الخرسانة، ورجها، ومراقبة قوامها. تسوية السطوح الخرسانية، وإنهاوها بحسب المواصفات. متابعة سقابة الخرسانة بالأساليب المحددة في المواصفات. تنفيذ مدادات الميلان المختلفة. كيل أعمال الخرسانية المنجزة. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7123084 مركب أبنية جاهزة

الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت إشراف مراقب إنشاء أبنية ويقوم بتتبع المخططات العامة والتفصيلية للأبنية الجاهزة، وتجهيز مكان العمل ومستلزماته، وتزيين القطع الإنسانية الجاهزة، وتركيب القطع في أماكنها بحسب المواصفات، وتجهيز الفواصل وتعبيتها بالمواد المالة، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تفسير الرموز والمصطلحات المستخدمة في مخططات تركيب الأبنية الجاهزة، وتتبع المخططات العامة والتفصيلية للأبنية الجاهزة، وتحضير مستلزمات العمل من المواد والأدوات والتجهيزات، وتجهيز مكان تخزين القطع. تجهيز أماكن التركيب، وتزيين القطع الجاهزة (خرسانية أو معدنية) مرتبة في الموقع بحسب أنواعها وأبعادها أو أرقامها ورموزها. توجيه مشغلي الآلات والرافعات لنقل و Manaola وتنزيل القطع في أماكنها. تركيب القطع في أماكنها المبينة في المخططات بالسلسل المطلوب. تجهيز الفواصل (Joint) في أماكن الربط، والتحقق من نظافتها، وتجهيز المواد المالة المناسبة بحسب المواصفات، وتعبيبة الفواصل بالمواد المالة. تحضير الحقين (عند اللزوم) بحسب التعليمات. تجهيز أماكن الحقن، والتحقق من نظافتها، وإجراء عملية الحقن بحسب الأصول و التعليمات. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7123093 مركب إنشاءات خاصة

الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت إشراف مراقب إنشاء أبنية ويقوم بتتبع المخططات العامة والتفصيلية للإنشاءات الخاصة الجاهزة كالمستودعات والهياكل والصوامع والفترشيات، وتجهيز مكان العمل ومستلزماته، وتزيين القطع الإنسانية الجاهزة، وتحميي القطع في الماء، وتركيب القطع في أماكنها بحسب المواصفات، وتجهيز الفواصل وتعبيتها بالمواد المالة، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تفسير الرموز والمصطلحات المستخدمة في مخططات تركيب الإنشاءات الخاصة، وتتابع المخططات العامة والتفصيلية للإنشاءات الخاصة، وتحضير مستلزمات العمل من المواد والأدوات والتجهيزات. تجهيز مكان تخزين القطع، واختيار التخطيط (Scheme) المناسب لعملية التخزين. تجهيز أماكن التركيب. تزيين القطع الجاهزة (خرسانية أو معدنية) مرتبة في الموقع بحسب أنواعها وأبعادها وأرقامها ورموزها. توجيه مشغلي الآلات والرافعات لنقل و Manaola وتنزيل القطع في أماكنها، وتحديد أسلوب التقنية المناسب. تجهيز أماكن التوصيل والربط على القطع، والتحقق من نظافتها وخلوها من الزواائد، وتركيب بعض مستلزمات الربط والثبيت الضرورية قبل التركيب النهائي. توجيه منسق حركة الرافعات لنقل و Manaola وتنزيل القطع في أماكنها، ومتابعة عمليات التعليق بالجبل والخفايا للقطع المختلفة، ومتابعة رفع القطع، وتوسيعها إلى مكان التركيب. تحديد وضعية التركيب المناسبة، مثل: التعليق الرأسي والتدوير مع الزحقة والزحجة الأفقية والرفع الرأسي، وتركيب القطع، وتشييدها بشكل أولي (مؤقت) باستخدام الوسائل المناسبة. تركيب القطع في أماكنها المبينة في المخططات بالسلسل المطلوب، وضبط الوضعيت الازمة لقطع المركبة باستخدام الأجهزة المساحية المختلفة. تشتيت القطع بشكل نهائي باستخدام وسائل الثبيت المحددة في المواصفات والمخططات. تجهيز الفواصل (Joints) في أماكن الربط، والتحقق من نظافتها. تجهيز المواد المالة المناسبة بحسب المواصفات، وتعبيبة الفوصل بالمواد المالة. تجهيز أماكن الحقن، والتحقق من نظافتها، وإجراء عملية الحقن بحسب الأصول. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7123105 منفذ أعمال حقن إنشاءات

الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت إشراف مراقب إنشاء سدود ويقوم بتتبع المخططات التنفيذية لشبكات حقن الآبار في مشاريع السدود، وتحضير مستلزمات العمل من المواد والتجهيزات والعاملين، وتمديد شبكات الحقن، وإجراء الفحوصات الازمة لعمليات الحقن، وتنفيذ عمليات الحقن بحسب التعليمات والمواصفات، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تفسير الرموز والمصطلحات المستخدمة في مخططات شبكات حقن الآبار في مشاريع السدود، وتتابع المخططات التنفيذية، وتحديد مواصفات الحقن الازمة من المخططات أو التعليمات. تحديد مستلزمات العمل من المواد والأدوات والتجهيزات. تمديد شبكات الحقن بحسب المواصفات والتعليمات. فقد الصلات بين أجزاء الشبكة المختلفة، والتحقق من مثانتها. تركيب خلاطة الحقن، وتجهيزها

للعمل، وإجراء الاختبارات اللازمة قبل عملية الحقن. تجهيز خلطة الحقن بالنسبة المعتمدة وبحسب الموصفات. ضخ الحقين في الأبار عبر الشبكات، ومتابعة عملية الحقن، وإنهاوها في الوقت المناسب. تدوين نتائج عمليات الحقن باستخدام النماذج المعدة لهذه الغاية. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7124 عامل تركيب خطوط السكك الحديدية

يقومون عمال بتجهيز البنية التحتية لخطوط السكك الحديدية ويحضرون الأدوات والقطع اللازمة.
ويضم هذا الفصل الأعمال الآتية:

7124013 مرکب سكك حديدية

الوصف المختصر

يعمل تحت إشراف مراقب إنشاء سكك حديدية ويقوم بتجهيز البنية التحتية لخطوط السكك الحديدية، وتحضير الأدوات والقطع اللازمة للعمل، وتخزينها، وتركيب القضبان الحديدية، وتعبئة نماذج العمل، وإدارة المرؤوسين وتنمية مهاراتهم، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تفقد الأرضية الترابية تحت الخط الحديدي، وتحديد المعالجات اللازمة، وتحضير الأدوات للازمة لتنفيذ الأعمال المختلفة، ومتابعة فرش الركام الحصوي تحت العوارض. تحديد القطع الازمة للعمل من القضبان الحديدية والعوارض، وتربيتها. توزيع العوارض على أرضية الخط الحديدي بحسب المخططات، وثبتت القضبان على العوارض، وشدها بالمرابط. ضبط الاستقامة الأفقية والرأسمية للقضبان، وضبط المسافة العرضية (الاتساع) بين القضبان، وضبط ارتفاع القضبان الخارجية عن القضبان الداخلية في المنحنيات، وضبط الفراغات الطولية بين القضبان (فواصل التمدد). دك الركام الحصوي تحت العوارض وعلى جوانبها، وتفقد القضبان والعوارض بشكل دوري، واستبدال التالف منها. متتابعة تركيب مقصات السكك الحديدية، وخدمة الأجزاء المختلفة لل المقدسات والتحوليات. تعبئة نماذج العمل. تقييم أداء المرؤوسين، وتحديد احتياجاتهم التدريبية، وتدريبهم وتنمية مهاراتهم. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7124024 مرکب مقصات سكك حديدية

الوصف المختصر

يعمل تحت إشراف مرکب سكك حديدية ويقوم بتحضير الأدوات والقطع الازمة لتركيب المقدسات، وتركيب المقدسات بحسب التعليمات، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

استلام المقدسات السكك الحديدية وأجزائها، وفرزها بحسب أنواعها واستخداماتها. تحضير الأدوات الازمة لتركيب المقدسات. تجهيز أجزاء المقدسات المختلفة بحسب التعليمات، وتوزيع عوارض المقدسات، وتربيتها. توزيع القضبان الحديدية الازمة للمقص على العوارض، وتركيبها. ضبط إبرة المقص بحسب التعليمات. تعبئة الركام الحصوي تحت العوارض وعلى جوانبها. خدمة المقدسات السكك الحديدية. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7124035 عامل سكك حديدية

الوصف المختصر

يعمل تحت إشراف مرکب سكك حديدية ويقوم بتحضير الأدوات والقطع الازمة لعمله في تركيب وخدمة السكك الحديدية، وخدمة عوارض السكك وقضبانها بحسب التعليمات، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تفقد عوارض السكك، والتتحقق من سلامتها. تغيير العوارض التالفة بحسب التعليمات. تعبئة الركام الحصوي تحت العوارض وعلى جوانبها، وتفقد مثبتات القضبان الحديدية مع العوارض، وشدها، وتغيير التالف منها. تفقد وصلات قضبان السكك الحديدية، وخدمة الوصلات بين القضبان. معالجة حالات الانسداد في قنوات تصريف مياه الأمطار تحت الخط الحديدي. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

713 عامل تشطيب المبني وما يرتبط بهم

يقوم عامل تشطيب المبني بأداء أعمال تتعلق بتكحيل وقصارة وتبليط وعزل المبني والإنشاءات وصيانتها.

صنفت مهن هذا الباب في الفصول الآتية:

7131 عامل تكحيل المبني الحجرية

7132 عامل التبليط

7133 عامل القصارلة

7134 عامل عزل المبني

7135 الزجاجون.

7131 عامل تكحيل المبني الحجرية

يقوم عامل تكحيل المبني الحجرية بتجهيز الفواصل بين حجارة البناء (الحلول) وتعبيتها بالموننة الإسمنتية وتكحيلها.

ويضم هذا الفصل الأعمال الآتية:

7131014 كحيل حجر

الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت إشراف منفذ تشنطيات عام أو مراقب إنشاء أبنية أو مراقب صيانة أبنية ويقوم بتجهيز وإقامة السقالات اللازمة لأعمال التكحيل، وتحضير السطوح للتكميل، وتكميل الواجهات الحجرية وعزلها، وكيل الأعمال المنجزة، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

اختبار المواد والأدوات اللازمة لأعمال التكحيل المختلفة، وإقامة السقالات الخارجية (الخشبية أو المعدنية)، وتأمين السقالات المعلقة، والتحقق من ثباتها، وسلامتها. تنظيف السطوح المبنية بالحجر أو الطوب الرملي الجيري أو غيره باستخدام الآلات الكهربائية المتنقلة والازميل اليدوي، والفرش السلكية اللفافة. تنظيف السطوح الحجرية بالعصف الرملي. تحرير(تفتيح) الحول بين الدماميك باستخدام العدات الآلية، والعدد اليدوية المختلفة. تعبئة الحول بملاط التكميل، وتشكيل خطوط الكلمة المختلفة المقرعة، والمرنة والعريضة باستخدام الأدوات المناسبة. عزل (شميم) الواجهات الحجرية المكحلة بالأنواع المناسبة من الدهانات ومواد العزل باستخدام الفرش أو فرد الرش. كيل الأعمال المنجزة. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7131025 مساعد كحيل حجر

الوصف المختصر

يعلم تحت إشراف كحيل حجر ويقوم بتحضير العدد والمواد اللازمة لأعمال التكحيل، وتركيب السقالات، وإعداد السطوح للتكميل، وإعداد الملاط ومنواتله، وسفى الواجهات المكحلة حديثاً، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تحضير العدد والأدوات اللازمة لأعمال التكحيل، وتحضير المواد اللازمة لأعمال التكحيل. تجهيز السقالات اللازمة، وتركيبها بحسب التعليمات. تنظيف سطوح الحجر أو الطوب من العوالق، والمخلفات، وغسل الواجهات المراد تكميلها بالماء. تحضير ملاط التكحيل بالنسبة والخصائص المحددة، ومناولة الملاط والعدد المختلفة لكتحيل الحجر. تنظيف السطوح من آثار التكميل. سقاية الواجهات المكحلة، وطلاء الواجهات المكحلة بالمواد العازلة (الماء الزجاجي). تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7132 عمل التبليط

يقوم عمل التبليط باعمال تتعلق بتثبيت الأرضيات والجدران والأرصفة باستخدام البلاط الإسمنتى والخزفى والسيراميك.
ويضم هذا الفصل الأعمال الآتية:

7132014 بلط

الوصف المختصر

يعلم منفرداً، أو تحت إشراف منفذ تشنطيات عام ويقوم بتحضير المواد والأدوات والتجهيزات اللازمة لتنفيذ أعمال التبليط المختلفة، وإعداد الأرضيات والسطح للتثبيط، وتبليط الأرضيات والساحات، وتبليط الجدران، وتبليط الأدراج، وكيل أعمال التبليط المنجزة، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تقديم السطوح المطلوب تبليطها، وتحديد المعالجات التمهيدية اللازمة لها، وتحضير الأدوات والتجهيزات اللازمة للعمل. حصر كيابات وأنواع البلاط المطلوبة، وتحضيرها. إعداد السطوح الأفقية والرأسيّة، وتجهيزها للتثبيط. تحديد المناوبات المطلوبة للتثبيط (الشفلة)، وثبتت السكك والزوايا والفوائل الازمة بين أجزاء الأرضيات الخرسانية المصبوبة في الموقع. تبليط الأرضيات باستخدام بلاط الموزاييك (التبرازو)، وتبليط الأرصفة والساحات باستخدام البلاط الإسمنتى. تبليط الأرضيات والجدران باستخدام البلاط الخزفي (السيراميك) أو الرخام. تبليط الأدراج بالرخام، أو بقطع الموزاييك الجاهزة. تركيب البلاط باستخدام المواد اللاصقة. كيل أعمال التبليط المنجزة، وتقديم السطوح المبلطة، وتحديد عيوبها وطرق معالجتها. ترميم السطوح المبلطة المعيبة. كيل الأعمال المنجزة، وحساب أجرة العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7132025 مساعد بلط

الوصف المختصر

يعلم تحت إشراف بلط ويقوم بتحضير الأدوات والمواد اللازمة للعمل، وتجهيز السطوح للتثبيط، وتحضير الخلطات الخرسانية والإسمنتية بحسب التعليمات، ومعالجة السطوح المبلطة، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تحضير المواد والأدوات اللازمة لتنفيذ أعمال التبليط المختلفة، ونفع البلاط بالماء بحسب التعليمات، وفرض طبقات الطمم تحت البلاط، وتسويتها بحسب المناوبات المحددة، وتنظيف السطوح الأفقية والرأسيّة، والتحقق من جاهزيتها للتثبيط. تحضير الخلطات الإسمنتية والخرسانية بالنسبة المعتمدة. قص البلاط، أو الرخام بالأبعاد المحددة باستخدام الأدوات اليدوية والمقص الاحتكاكى (الفيبر). تحضير الروية اللازمة للبلاط بالنسبة المعتدلة، وترويب الأرضيات والجدران المبلطة. سقاية السطوح المبلطة، وتنظيفها وحملتها من الكسر أو الخدش. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7132035 رصيف أرضيات حجر

الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت إشراف بلط ويقوم بتحضير الأدوات والمواد اللازمة للعمل، وتهيئة الأرضيات الترابية وتسويتها، ورصف الأرضيات باستخدام القطع الحجرية، وترويب الحلول، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

اختيار الأدوات الازمة لرصف الأرضيات بالقطع الحجرية، وفرز القطع الحجرية المناسبة للرصفات بحسب المواصفات والتعليمات. تهذيب الحفافات، والزوايا النافرة للحصول على أشكال منتظمة للفقطع الحجرية، وقسن القطع الحجرية بالأبعاد الازمة باستخدام العدد الديوبي والكهربائية. تنظيف أرضية العمل من المخلفات، والمواد الغريبة، ودمك طبقات التربة تحت الأرضية، وتسويتها. تحديد منسوب الوجه النهائي للرصفة باستخدام ميزان الخرطوم (بريش الشفالة)، وفرش الأرضية بطبقة مناسبة من الرمل الطبيعي، وتوزيعها بشكل منتظم. توزيع قطع التحكم (الودعات)، وضبط استوانتها معاً. صنف القطع الحجرية بانتظام، وترك مسافات كافية بينها للحلول البيانية. تحضير ملاط الترويب بحسب التعليمات، وتعبئة الحلول البيانية بملاط الترويب، وسقاية الحلول بالماء. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7133 عمال القصارة

يقوم عمال القصارة بأعمال تتعلق بقصارة السطوح الداخلية والخارجية، ويرممون أعمال القصارة المعيبة باستخدام المواد والأدوات الازمة لأعمال القصارة.
ويضم هذا الفصل الأعمال الآتية:

7133014 قصیر

الوصف المختصر

يعمل منفرداً أو تحت إشراف منفذ تشطيبات عام ويقوم بتحضير المواد والأدوات والتجهيزات الازمة لأعمال القصارة الداخلية والخارجية، وتجهيز السطوح للقصارة، وتنقية القصارة الداخلية والخارجية، وتنقية الأنواع الخاصة من القصارة، وترميم أعمال القصارة المعيبة، وكيل أعمال القصارة المنجزة، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

فقد حالة السطوح المطلوب قصاراتها، وتحديد المعالجات التمهيدية الازمة لها، وتحضير الأدوات الازمة للعمل. تجهيز وتركيب السقالات الازمة لتنفيذ أعمال القصارة المختلفة، وتحضير المواد الازمة للقصارة بأنواعها. إعداد السطوح للقصارة بالمعالجات الازمة، وتنشيط الزوايا والقطع المعدنية والشيك المعدني في الأماكن المحددة. قصارة السطوح الشاقولية والأفقية، وقصارة الأرakan والزوايا الداخلية والخارجية، وقصارة السطوح المنحنية. رش طقة الشريز في القصارة الخارجية. كسوة السطوح المقصورة بالطبقات الخاصة من قصارة الديكور (الجمستون وغيرها). قصارة السطوح بالطبقات المانعة للرطوبة. فقد السطوح المقصورة، وتحديد عيوبها، وطرق معالجتها، وترميم السطوح المقصورة المعيبة. كيل أعمال القصارة المنجزة. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7133025 مساعد قصیر

الوصف المختصر

يعمل تحت إشراف قصیر ويقوم بتحضير المواد والعدد والأدوات الازمة للعمل، وإعداد السطوح للقصارة، وتحضير الخلطات الإسمنتية الازمة ومتناولتها، وتركيب السقالات وفكها، وتشطيب القصارة وسقي السطوح المقصورة حديثاً، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تحضير العدد والأدوات الازمة لأعمال القصارة، وتحضير الركام الناعم بحسب طبقات القصارة المطلوبة. تجهيز السطوح المراد قصاراتها، وتنشيط الشيك المعدني بحسب المواصفات والتعليمات. تحضير خلطات الملاط الإسمنتي بحسب التعليمات، ومناولة الملاط للقصیر. تجهيز السقالات البسيطة، وتركبيها، وفكها. سقاية السطوح المقصورة، والعناية بها. تخشين السطوح بالتزوير الازم بين الطبقات المختلفة. إنهاء مناطق التقاء القصارة مع نعلات البلاط (البانيل). تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7133 عمال عزل المبني

يقوم عمال العزل بإكساء سطوح وجدران المبني والميائل الإنسانية لحمايتها من الرطوبة وللعزل الحراري.
ويضم هذا الفصل الأعمال الآتية:

7133013 منفذ أعمال عزل مبني / عام

الوصف المختصر

يعمل منفرداً أو تحت إشراف مراقب إنشاء أبنية ويقوم بتتبع المخططات التنفيذية لأعمال العزل في الأبنية، وحصر وتحضير كميات مواد العزل المحددة في المواصفات، وإعداد السطوح للعزل، وعزل السطوح المختلفة في المبني، وتعبئة نماذج العمل، وإدارة المرؤوسين وتنمية مهاراتهم، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تفسير الرموز والمصطلحات المستخدمة في مخططات تنفيذ أعمال العزل في الأبنية، وتتابع المخططات التنفيذية، وتحديد أعمال العزل المطلوبة. حصر وتحضير الكميات الازمة من مواد العزل المائي في الأبنية، وحصر وتحضير الكميات الازمة من مواد العزل الصوتى أو الحراري لجدار أو سقف المبني. فقد السطوح المطلوب عزلها في المبني، وتحديد المعالجات التمهيدية الازمة لها. توفير الأدوات والتجهيزات الازمة لتنفيذ أعمال العزل المختلفة. إعداد السطوح، وتجهيزها للعزل المائي، وإعداد السطوح، وتجهيزها للعزل الصوتى والحراري. تنفيذ أعمال العزل المائي للعناصر الإنسانية المختلفة باستخدام المواد الازمة والساخنة واللائف والدهانات الخاصة. تنفيذ أعمال العزل الحراري والصوتى للعناصر الإنسانية المختلفة باستخدام المواد المحددة في

المواصفات. تعبئة نماذج العمل. تقييم أداء المرؤوسيين، وتحديد احتياجاتهم التدريبية، وتدريبهم وتنمية مهاراتهم. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7133023 مرّكب مواد عزل خاصة / مباني

الوصف المختصر

يُعمل تحت إشراف منفذ أعمال عزل مباني / عام ويقوم بتحضير المواد والأدوات والتجهيزات الازمة لأعمال العزل المختلفة، وإعداد السطوح المطلوب عزلها، وتركيب مواد العزل المختلفة بحسب المعايير، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تحضير الأدوات الازمة لأعمال العزل المختلفة، وتحضير المواد الازمة لتنفيذ أعمال العزل المائي في الأبنية، وتحضير مواد العزل الصوتي والحراري لجدار المباني وسقفها. تركيب السقالات الثابتة والمحركة، وفكها. تنفيذ السطوح المراد عزلها، وإجراء المعالجات التأسيسية الازمة لها. تنفيذ طبقات العزل المائي للجدار والسقف بحسب التعليمات. تنفيذ طبقات العزل الصوتي والحراري في الأبنية بحسب التعليمات. معالجة السطوح النهائية لطبقات العزل بالدهان وباستخدام المواد الواقية والعاكسة. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7134 الزجاجون

يقوم الزجاجون بتركيب الزجاج والمرايا في المباني وتغشية الزجاج وتشعيقه.
ويضم هذا الفصل الأعمال الآتية:

7134013 زجاج / عام

الوصف المختصر

يُعمل منفرداً ويقوم بقص الزجاج والمرايا وتشكيلها وصقل أحرفها، وتركيب الزجاج في الشبابيك والأبواب والأطر، ولف الزجاج، وتصنيع المرايا، وتشعيق الزجاج والمرايا، والحرف على الزجاج، ورسم الزخارف المختلفة، وتعبئة نماذج العمل، وإدارة المروسين وتنمية مهاراتهم، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تحديد قياسات ومواصفات الزجاج والمرايا المطلوبة، وتفصيل وقص ألواح الزجاج والمرايا بحسب المقاسات، ونقب الزجاج وتقريمه الزجاج والمرايا باستخدام فرجار القص أو الطبعات. اختيار وتركيب أحجار الجلخ والصقل على آلة الجلخ، وتجهيز آلة الجلخ والصقل، وضبط ماء التبريد، وتشغيل الآلة، وচقل أحرف الزجاج. تركيب الزجاج في الأبواب والشبابيك، وتركيب الزجاج في إطار اللوحات. تجهيز فرن التسخين وضبطه، وتسخين الزجاج ولفه. تحضير ألواح الزجاج بالأبعاد والسمك المطلوبة لتصنيع المرايا، وغض الألواح وتنظيفها، وإعداد مواد التفصيص الازمة، وتصنيع شكل الزخارف المطلوبة على الزجاج والمرايا، وتحضير الطبعات والمواد الازمة للتغشية، وتصنيع سطوح المرايا والزجاج، وتحضير الزجاج والأدوات والمواد الازمة لعملية الحرف، ورسم الزخارف المطلوبة، وحرف الزجاج بالطرق الكيمياوية والميكنيكية. تعبئة نماذج العمل. تقييم أداء المروسين، وتحديد احتياجاتهم التدريبية، وتدريبهم وتنمية مهاراتهم. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7134024 معشق زجاج

الوصف المختصر

يُعمل منفرداً ويقوم بتحديد الشكل المطلوب، وتصنيع الجبس بالأشكال الخزفية، وقطع الزجاج الملون بحسب التصميم، ورصف الزجاج الملون ضمن إطار وتشبيكات الجبس. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

دراسة الشكل المطلوب في التصميم، وتحديد قياساته وعناصره الخزفية، وتجهيز الأدوات والعدد الازمة للعمل. تصنیع قالب الصب بحسب الشكل والزخرفة المطلوبة باستخدام المطاط ودهنه بالصابون. تحضير عجينة الجبس وخيوط القنب أو القطن، وسكبه ضمن قالب المطاطي، وإخراج الشكل وتسويته، وفرز مكان الزجاج في فتحات الزخرفة وقبل جفاف الجبس. اختيار ألوان الزجاج المناسبة، وقص الزجاج بحسب قياس الفتحات وبحسب الألوان المطلوبة، وتنشيط الزجاج في فتحات الشكل وضمن الفرز، وملء الفراغات الحاصلة بين الزجاج والجليس بعجينة الجبس، وإزالة الزواائد وبقايا الصب. إنهاء المنتج وتأسيسه بأساس زيتى. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7134035 مرّكب زجاج ومرايا

الوصف المختصر

يُعمل منفرداً أو تحت إشراف زجاج عام ويقوم بتحديد قياسات الزجاج المطلوبة، وتفصيلها وقصها، وتركيبها وتنشيتها ضمن الأطر باستخدام المسامير أو سدات الخشب أو المعاجين الخاصة بالزجاج، واستبدال الزجاج المكسور والمرايا، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

أخذ قياسات الزجاج والمرايا من أماكن تركيبها، وتوثيقها، وتصنيف سموكها وأنواعها. تجهيز طاولة التفصيل، وتحضير معدات وأدوات القص، وقص الزجاج والمرايا بحسب القياسات المطلوبة. حمل الزجاج والمرايا ونقلها إلى أماكن تركيبها، وتوزيعها في أماكنها، وتجهيز معدات ومواد التركيب. تنشيط الزجاج والمرايا باستخدام المسامير أو السدات الخشبية أو المعجون الخاص بالزجاج، وتنظيف الزجاج. فك الزجاج والمرايا المكسورة، وتركيب زجاج ومرايا بديلة. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7134045 مرّكب إطار لوحات

الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت إشراف زجاج عام ويقوم بتفصيل الأطر الخشبية والمعدنية والبلاستيكية للوحات والصور وجمعها وتثبيتها، وتركيب الزجاج واللوحة، وتثبيت اللوحة باستخدام الورق المقوى والمسامير، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تحديد قياس اللوحات، وتحديد قياس الإطار اللازم، واختيار نوع الإطار وشكله بحسب اللوحة المطلوبة، وقص أضلاع الأطر بحسب الأطوال المطلوبة، وقطع أطرافها بزاوية (45). جمع الإطار بحسب المقاسات المطلوبة، وتثبيته باستخدام أدوات ومواد التجميع والتوصيل والتثبيت. قص الزجاج بحسب قياس الإطار، ووضع الزجاج واللوحة ضمن فرزة الإطار. قطع الورق المقوى، ووضعه خلف اللوحة، وتثبيته بالمسامير المناسبة، وتركيب حمالات الأطر المناسبة لحجم الإطار. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

714 دهانو ومنظفو الهياكل الإنسانية وما يرتبط بهم

يقوم الدهانون بإكساء الهياكل الإنسانية والسطح الداخلية والخارجية للمبني بطبقة من الدهان المائي أو الزيتي أو البلاستيكي، ويقوم منظفو الهياكل الإنسانية بتنظيف السطح الخارجية للمبني باستخدام نافثات الرمل والفرش السلكية، ويجلون البلاط باستخدام جلابيات البلاط، وصفله وتلميعه.

صنفت مهن هذا الباب في الفصلين الآتيين:

7141 دهانو المبني

7142 منظفو المبني

7141 دهانو المبني

يقوم دهانو المبني بدهان سطوح وجدران المبني الخارجية والداخلية باستخدام الدهانات المائية والزيتية والبلاستيكية باستخدام الفرش اليدوية أو معدات الرش.

ويضم هذا الفصل الأعمال الآتية:

7141014 دهان/ مبني

الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت إشراف مراقب إنشاء أبنية ويقوم بتحضير كيارات وأنواع الدهان الازمة، وتحضير العدد والأدوات الازمة وتجهيزها، وإعداد السطوح للدهان وتأسيسها، ودهان السطوح الإسمنتية، ودهان السطوح الخشبية والمعدنية في الأبنية، ودهان السطوح بدهانات الديكور الخاصة، وكيل أعمال الدهان، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تقى السطوح المطلوب دهانها في المبني، وتحديد المعالجات التمهيدية الازمة لها، وحصر كميات وأنواع الدهان المطلوبة، وتحضيرها. تجهيز العدد والأدوات والتجهيزات الآلية المستخدمة في أعمال الدهان، وتجهيز وتركيب السقالات الازمة لتنفيذ أعمال الدهان المختلفة. إعداد السطوح المختلفة للدهان بالتنظيف والحف والتغيم وإزالة الصدأ. تعينة الشفوق والفجوات بالماء، ومعجننة السطوح جزئياً أو كلياً بحسب المواصفات المحددة، وتنعيتها. تحضير الدهانات بالزوجة المطلوبة باستخدام المواد المخففة المناسبة، وتأسيس السطوح المختلفة بدهانات التأسيس المناسبة. دهان السطوح الإسمنتية باستخدام المستحلبات المائية (الأملشن). دهان السطوح الإسمنتية باستخدام الدهانات الزيتية. دهان السطوح المعدنية بدهانات الديكور الخاصة (الجيبات والزولاكوت وغيرها). دهان السطوح الخشبية بدهانات الزيتية والورنيش واللاكر. دهان السطوح المعدنية بدهانات الزيتية. كيل أعمال الدهان المنجزة. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7141025 مساعد دهان/ مبني

الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت إشراف دهان مبني ويقوم بتحضير العدد والأدوات والمواد الازمة لأعمال الدهان، وتجهيز السقالات، وإعداد سطوح المبني لأعمال الدهان، والعناء بالسطوح المدهونة، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تحضير العدد والأدوات الازمة لأعمال دهان المبني، وفرز أنواع المواد المستخدمة في دهان المبني بحسب استخداماتها، وتحضير المواد الازمة لأعمال الدهان المختلفة. تركيب السقالات البسيطة، وفكها. إعداد السطوح المختلفة في المبني، وتجهيزها للدهان. إزالة الدهان القديم بالوسائل المناسبة بحسب التعليمات. تأسيس السطوح المختلفة بدهانات المطلوبة، وتنعيمية الأجزاء غير المطلوب دهانها، والمحافظة على عناصر البناء داخل المبني وخارجها، وحمايتها من التلوث، وإزالة الدهان المتتساقط على السطوح المختلفة أولاً بأول. تنظيف الأدوات المستخدمة، وتجهيذها، وتخزينها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7142 منظفو المبني

يقوم منظفو المبني بتنظيف الجدران بالعصف الرملي وجلبي بلاط الأرضيات.

ويضم هذا الفصل الأعمال الآتية:

7142015 مشغل/ نفاث رملي

الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت إشراف مراقب أبنية ويقوم بتجهيز وتشغيل ضاغطة الهواء والنفاث الرملي وخدمته، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تنخيل رمل التنظيف، ووضع الرمل المنخل في جرن النفاث الرملي، وتشغيل ضاغطة الهواء، وتوصيل الخراطيم من الضاغطة إلى النفاث. تشغيل النفاث بحسب التعليمات، وفتح صمام خروج الرمل المضغوط بحسب طلب عامل التنظيف. تنظيف النفاث من بقايا الرمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7142025 عامل تنظيف جدران بالرمل

الوصف المختصر

يعمل منفرداً أو تحت إشراف مراقب أبنية ويقوم بنصب السقالات، وتنظيف الجدران بالرمل، وتنظيف مخلفات الرمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

نصب السقالات الخشبية وسلام الحبال وثبتتها. تنظيف الواجهات الحجرية الخارجية بالرمل. تنظيف وإزالة مخلفات الرمل من حول المبني. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7142035 جلاء/ بلاط

الوصف المختصر

يعمل منفرداً أو تحت إشراف مراقب أبنية ويقوم بتجهيز وتشغيل جلاية البلاط الإسمتي، وتجهيز وتشغيل جلاية بلاط السيراميك، وجلی بلاط الأرضيات الإسمتي والخزفي، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تركيب لقم الجلي الجلاية، ووضع الماء ومواد التنظيف في الجلاية بحسب التعليمات. تركيب فرش جلاية البلاط الخزفي (السيراميك)، ووضع الماء ومواد التنظيف بحسب التعليمات. جلي البلاط الإسمتي، وجلی البلاط الخزفي. تنظيف بلاط الأرضيات والجدران بعد الجلي. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7142045 ملمع/ بلاط

الوصف المختصر

يعمل منفرداً أو تحت إشراف مراقب أبنية ويقوم بتجهيز وتشغيل آلة تلميع البلاط، وتلميع البلاط، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

وضع مواد التلميع (التشميع) في الآلة بحسب التعليمات، وتشغيل الآلة. تنظيف البلاط قبل التلميع، وتلميع البلاط بحسب التعليمات. تنظيف الآلة بعد التلميع. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

72 العاملون في تشكيل المعادن والتركيبات والآلات الميكانيكية والكهربائية والإلكترونية وما يرتبط بهم

يقوم العاملون في تشكيل المعادن والتركيبات والآلات الميكانيكية والكهربائية والإلكترونية وما يرتبط بهم بصهر المعادن وصبهها (أعمال السباكة) مثل لحام وحدادة المعادن، ويجهزون الإنشاءات المعدنية، ويركبونها، ويركونون الآلات والمعدات الميكانيكية والكهربائية والإلكترونية ويسخونها، ويصونون المركبات ومحركات الطائرات والسفن، ويصونون التمديدات الصحية وشبكات التدفئة والتبريد والتكييف.

صنفت مهن هذا الجزء في الأبواب الآتية:

721 العاملون في السباكة وتشكيل المعادن والإنشاءات المعدنية

722 العاملون في تشكيل المعادن بالطرق والآلات التشغيل وصانعوا القوالب والأدوات

723 ميكانيكيو المركبات والطائرات والمعدات والآلات الصناعية والزراعية

724 كهربائيو توليد ونقل وتوزيع واستعمال الطاقة الكهربائية

725 إلكترونيو الأنظمة والأجهزة الإلكترونية وأجهزة الاتصالات

726 العاملون في التكييف والتمديدات الصحية.

721 العاملون في السباكة وتشكيل المعادن والإنشاءات المعدنية

يقوم العاملون في السباكة وتشكيل المعادن والإنشاءات المعدنية بتطبيق معلوماتهم ومهاراتهم في مجال صهر المعادن وصبهها في قوالب رملية ومعدنية، وفي اللحام بالقوس الكهربائي والأكسجين أستيلين، وفي أشغال الصاج والصفح، وفي تجهيز الإنشاءات المعدنية وتركيبها، وفي مجال حدادة المباني (أبواب وشبابيك).

صنفت مهن هذا الباب في الفصول الآتية:

7211 العاملون في السباكة (صهر وصب المعادن)

7212 العاملون في اللحام بالقوس الكهربائي والأكسي أستيلين

7213 العاملون في أشغال الصفيح

7214 العاملون في الإنشاءات المعدنية

7215 العاملون في حادة المباني (أبواب وشبابيك).

7211 العاملون في السباكة (صهر وصب المعادن)

يصهر العاملون في السباكة المعادن الحديدية وغير الحديدية في أفران الصهر، ويجهزون القوالب والنماذج الرملية والمعدنية،

ويصيرون صمير المعدن.

ويضم هذا الفصل الأعمال الآتية:

7211013 مشغل/ أفران صهر - سباكة

الوصف المختصر

يعمل مفرداً أو تحت إشراف فني ميكانيكي/ سباكة ويقوم بتجهيز شحنة الفرن بحسب المواصفات، وتجهيز وتشغيل خدمة أفران الصهر، مثل: أفران الصهر الكهربائية وأفران الدست، ومراقبة أداء الأفران وانصهار المعدن، وتغريغ المعدن المنصهر في البوتاق، وتنفيذ برامج الصيانة الوقائية للأجهزة والمعدات، وتعبئة نماذج العمل، وإدارة المرؤوسين وتنمية مهاراتهم، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تحديد نوع ونسبة المعدن في الشحنة، وحساب وزن الشحنة، وتجهيزها، وشنحها، وضبط درجة الحرارة اللازمة للصهر، وتشغيلها. تفقد أفران صهر المعادن، مثل: أفران الصهر الكهربائية وأفران الدست وغيرها، وشنحها، وضبط درجة الحرارة اللازمة للصهر، وتشغيلها. مراقبة عملية الصهر ودرجات الحرارة، وإضافة المواد المساعدة للصهر، وكشط الخبث والشوائب. تفقد البوتاق وتجهيزها، وتغريغ المعدن المنصهر في البوتاق. تنفيذ برامج الصيانة الوقائية والعلاجية للأجهزة والمعدات بحسب برامج الصيانة الوقائية أو التعليمات. تعبئة نماذج العمل. تقييم أداء المرؤوسين، وتحديد احتياجاتهم التدريبية، وتدريبهم وتنمية مهاراتهم. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7211023 صانع نماذج

الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت إشراف فني ميكانيكي/ سباكة ويقوم بتشكيل النماذج الخشبية باستخدام الأدوات والعدد اليدوية وألات تشكيل الخشب، وتشكيل النماذج المعدنية باستخدام العدد اليدوية وألات الحام بالقوس الكهربائي اليدوي لغرضن السباكة، وتوفير مواد العمل بحسب الكيارات والمواصفات، وتنفيذ برامج الصيانة الوقائية للأجهزة والمعدات، وتعبئة نماذج العمل، وإدارة المرؤوسين وتنمية مهاراتهم، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تحديد النماذج الخشبية المطلوبة بحسب المخططات التنفيذية، وأخذ قياسات النماذج باستخدام أدوات القياس المناسبة، وتحديد مواصفات صنع النموذج في ضوء حجم الإنتاج المتوقع، وتحديد إجراءات وخطوات العمل، وتجهيز وتشكيل النماذج الخشبية باستخدام المناشير اليدوية والمبارد والفارة اليدوية وأزاميل الخشب، ومانشير الخشب الآلية، مثل: المناشير الشريطية ومتشار التخريم. إجراء عمليات النشر المختلفة: مستقيم ومنحي ودائري ورأسي ومائلي ونافذ. تجهيز وتشغيل مخرطة الشب، وإجراء عمليات الخراطة التشكيلية للخشب باستخدام أدوات وسلاكين الخراطة التشكيلية. تشكيل النماذج المعدنية باستخدام الأدوات والعدد اليدوية، مثل: المبارد والأزاميل والمكاشط اليدوية المعينة. تجهيز وتشغيل ألات الحام بالقوس الكهربائي اليدوي، وحام معدن الحديد لغاية سمك 10 مم في الوضع الأرضي. حصر القياسات النهاية للنماذج الخشبية والمعدنية باستخدام أدوات القياس، مثل: الورنية (الكلير) والمساطر المعدنية. تنفيذ برامج الصيانة الوقائية للتجهيزات والمعدات المستخدمة في التشكيل بحسب برنامج الصيانة الوقائية أو التعليمات. تعبئة نماذج العمل. تقييم أداء المرؤوسين، وتحديد احتياجاتهم التدريبية، وتدريبهم وتنمية مهاراتهم. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7211033 صانع قوالب رملية

الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت إشراف فني ميكانيكي/ سباكة ويقوم بتجهيز وإنتاج القوالب الرملية للمسبوكتات المعدنية، وترميم القوالب، وتوفير مواد العمل بحسب الكيارات والمواصفات، وتنفيذ برامج الصيانة الوقائية للأجهزة والمعدات، وتعبئة نماذج العمل، وإدارة المرؤوسين وتنمية مهاراتهم، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تحديد نوع وحجم القوالب اللازمة، وتحضير ريازق السباكة، وتجهيز رمل السباكة والريازق، وإنتاج القوالب الرملية ذات القطعة الواحدة، والمتعددة القطع، وتركيب وتدعم اللب أو النواة (الدليل)، وتجهيز فتحات الصب والتهوية، وتجيف القوالب، ونزع النموذج، وتركيب النواة في مكانها. تفقد القوالب، وإصلاح الشفوق، وتنظيف القوالب الدائمة، وترميها وصيانتها، وتربيتها وتخزينها. تعبئة نماذج العمل. تقييم أداء المرؤوسين، وتحديد احتياجاتهم التدريبية، وتدريبهم وتنمية مهاراتهم. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7211043 سباك/ عام

الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت إشراف فني ميكانيكي/ سباكة ويقوم بتركيب تجهيزات السباكة وأفران الصهر وتشغيلها، وتوفير مواد العمل بحسب الكيارات والمواصفات، وتجهيز القوالب الرملية واللباب، وصهر المعادن، وصبه في القوالب، وإخراج المسبوكتات من القوالب الرملية، وتنفيذ برامج الصيانة الوقائية للأجهزة والمعدات، وتعبئة نماذج العمل، وإدارة المرؤوسين وتنمية مهاراتهم، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تركيب أفران صهر المعادن، وتركيب معدات نقل المعدن الخام والمعدن المنصهر بحسب المخطط التوزيعي، وتشغيلها تشغيلاً تجريرياً بحسب أدلة التشغيل. دراسة طلبات العمل، وتجهيز خلطة معدن الصهر بحسب الكيارات والمواصفات. تحديد طبيعة النموذج، وتجهيز رمل السباكة، وتحديد عدد الريازق، وتجهيز القوالب الرملية واللباب، وتجفيفها، وتفقد القوالب بعد التجفيف، وتربيتها إن لزم، ورش الجرافيت على جدران القوالب. شحن فرن الصهر، وتشغيله، ومرافقته عملية الصهر، وتنظيف المعدن بعد الصهر. نقل المعدن المنصهر باستخدام البواتق اليدوية أو الآلية، وصبه في القوالب الرملية، وإخراج المسبوكتات، مثل: قطع الغيار وأجسام المضخات والهيكل المعدنية المختلفة وغيرها من القوالب، وتنظيفها، وتفقدتها. تنظيف الأفران، وتجهيزات نقل ومناولة المعدن المنصهر. تنفيذ برامج الصيانة الوقائية للأجهزة ومعدات السباكة بحسب برنامج الصيانة أو التعليمات. تعبئة نماذج العمل. تقييم أداء المرؤوسين، وتحديد احتياجاتهم التدريبية، وتدريبهم وتنمية مهاراتهم. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7211054 سباك/ رمل

الوصف المختصر

يعلم تحت إشراف سباك عام ويقوم بتجهيز القوالب الرملية، وصب المعدن، وإخراج المسبوكتات من القوالب، وتعبئة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تحضير القوالب والنماذج، وتعبئة الرمل وكيسه. تحديد كمية المعدن المنصهر اللازم لحجم المسبوكتات المطلوبة، واختيار وتنظيف وتسخين البونقة، وتعبئة ونقل البونقة من فرن الصهر إلى موقع الصب بدوياً أو آلياً، وكشط الخبث والشوائب عن سطح المعدن المنصهر باستخدام الكاشطات اليدوية، وصب المعدن المنصهر في قالب الرمل. إخراج المسبوكة من قالب الرمل وتفقدتها وتنظيفها وتشغيلها، وتنظيف وصيانة بواتق الصب. تعبئة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7211064 سباك/ قوالب

الوصف المختصر

يعلم تحت إشراف سباك عام ويقوم بتجهيز وتشغيل وخدمة آلات سكب القوالب، وصب المعادن في القوالب المعدنية، وتشكيل وتجهيز القوالب المطاطية، وتعبئة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

اختيار وتنظيف القوالب المعدنية وتركيبها على آلة السكب، وتشغيل آلة السكب، وفقد وتشغيل نظام التبريد. تحديد كمية المعادن المنصهر، ونقل المعادن المنصهر إلى الآلة باستخدام البوائق والملاقط اليدوية أو الرافعة، وكشط الخبث، وصب المعادن في القوالب المعدنية. ضبط سرعة التدفق وزمن التبريد، وإخراج المسوبوكات من القوالب، وتجهيز المسوبوكات وتنظيفها، وفك وتنظيف القوالب، وتنظيف آلة السكب والقوالب المعدنية. اختيار قالب المطاطي، وتوزيع موديلات المسوبوكات على الوجه الداخلي للقالب، ووضع قالب المطاطي داخل القالب المعدني، وتجهيز وتشغيل المكبس، وضبط الضغط والزمن المناسبين، وكبس قالب في المكبس، وإخراج قالب المطاطي من قالب المعادن وتجهيزه، وضع قالب المطاطي على آلة الطرد المركزي، وصب المعادن، وإخراج المسوبوكات وتنظيفها، وتنظيف تجهيزات ومعدات القوالب المطاطية. تعبئة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7211075 مساعد سباك

الوصف المختصر

يعلم تحت إشراف سباك رملي أو سباك قوالب ويقوم بتجهيز الرمل والقوالب، والمشاركة في نقل وتنظيف البوائق، وتنظيف المسوبوكات المعدنية وتحليلها، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تجهيز رمل السباكة المناسب، وتعبئة رمل السباكة في القوالب، وكبسه. نقل بوائق المعادن المنصهر من الفرن إلى موقع الصب. تنظيف المسوبوكات من الرمل والشور المعدنية باستخدام فراشي السلك اليدوية والآلية، وتحليل وإزالة زوائد المسوبوكات باستخدام أحجار الجلخ اليدوية أو أزاميل القطع، وتنظيف وتنعيم المسوبوكات باستخدام القذف الرملي، وتنظيف النماذج والبوائق وتخزينها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7212 العاملون في اللحام بالقوس الكهربائي والأكسى أستيلين

يلحم العاملون في اللحام بالقوس الكهربائي والأكسى أستيلين المعادن الحديدية وغير الحديدية بلحام المقاومة الكهربائية (اللحام النقفي والخطي) وبالقوس الكهربائي اليدوي والمحجوب بالغازات الخاملة، ويقصون المعادن ويلحوذونها بهب والأكسى أستيلين. ويضم هذا الفصل الأعمال الآتية:

7212013 لحيم/ عام

الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت إشراف فني ميكانيكي / لحام ويقوم بتوفير مواد العمل بحسب الكثيارات والمواصفات المحددة في الرسوم التنفيذية أو طلب العمل، وتجهيز وتشغيل آلات لحام بالقوس الكهربائي اليدوي، وتجهيز وتشغيل معدات اللحام والقص بهب والأكسى أستيلين، وتجهيز المشغولات ولحامها في جميع الأوضاع، وتنفيذ برامج الصيانة الوقائية للأجهزة والمعدات، وتعبئة نماذج العمل، وإدارة المرؤوسين وتنمية مهاراتهم، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تحديد نوع اللحام، وتحديد مواصفات خط اللحام المطلوب، وتحديد مواصفات سلك اللحام لوصلات اللحام والشطفات وأوضاع اللحام من الرسوم التنفيذية. دراسة طلبات العمل، وتوفير المواد الحديدية والكتروودات اللحام الازمة بحسب الكثيارات والمواصفات. تجهيز وتشغيل آلات اللحام بالقوس الكهربائي اليدوي، و اختيار نوع قطر سلك اللحام، وتجهيز وصلات اللحام بحسب وضع اللحام، و تخزين الكتروودات اللحام، وإجراء عمليات اللحام للمعدان، مثل: الغواص الكربوني والغواص الطلق وحادي السكب في أوضاع اللحام المختلفة الأرضي والعمودي والأفقي و فوق الرأس، وشطيط خطوط اللحام باستخدام العدد اليدوية. قص المعادن الحديدية بالقوس الكهربائي اليدوي. تجهيز وتشغيل معدات اللحام بالأكسى أستيلين، وتركيب منظمات الغاز على الأسطوانات، وضبط تدفق الغاز، وفقد ووصل خراطيم الغاز، وضبط اللهب، وتجهيز وصلات اللحام بحسب وضع لحام المعادن الحديدية بلحام الأكسى أستيلين في أوضاع اللحام المختلفة الأرضي والعمودي والأفقي و فوق الرأس، لحام حدي السكب بلحام الأكسى أستيلين باستخدام سلك اللحام. إجراء عمليات القص والشطف لوصلات اللحام بهب الأكسى أستيلين. تنفيذ برامج الصيانة الوقائية لأجهزة معدات اللحام بحسب أدلة الخدمة أو التعليمات. تعبئة نماذج العمل. تقييم أداء المرؤوسين، وتحديد احتياجاتهم التربوية، وتدريبهم وتنمية مهاراتهم. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7212023 لحيم/ كهرباء عام

الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت إشراف فني ميكانيكي / لحام ويقوم بتوفير مواد العمل بحسب الكثيارات والمواصفات، وتجهيز وتشغيل آلات اللحام بالقوس الكهربائي اليدوي، وتجهيز وتشغيل آلات اللحام بالقوس الكهربائي المحجوب بالغاز (المين)، وتجهيز وتشغيل آلات اللحام بالقوس الكهربائي والمحجوب، وتنفيذ برامج الصيانة الوقائية لأجهزة معدات اللحام بالقوس الكهربائي، وتعبئة نماذج العمل، وإدارة المرؤوسين وتنمية مهاراتهم، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تحديد نوع اللحام، وتحديد مواصفات خط اللحام المطلوب، وتحديد نوع الكتروود اللحام وقطره لوصلات اللحام والشطفات وأوضاع اللحام. دراسة طلبات العمل، وتوفير المواد الحديدية والإلكتروودات اللحام الازمة بحسب الكثيارات والمواصفات المحددة في الرسوم التنفيذية أو طلب العمل. تجهيز وتشغيل آلات اللحام بالقوس الكهربائي اليدوي، و اختيار نوع قطر الكتروود اللحام. تجهيز وتشغيل

الات لحام الميغ، و اختيار و تركيب بكرة سلك اللحام، ووصل خراطيم الغاز، وضبط مواصفات التيار بحسب نوع معدن قطعة العمل. تجهيز و تشغيل الات لحام التبغ، وضبط مواصفات التيار بحسب نوع معدن قطعة العمل، ووصل خراطيم الغاز. إجراء عمليات اللحام للمعادن الحديدية في أوضاع اللحام المختلفة، مثل: الأرضي والعمودي والأفقي و فوق الرأس، و لحام حديد السكك في مختلف الأوضاع، و لحام الفولاذ الكربوني والسبائك في مختلف الأوضاع، و لحام سبائك الالمنيوم في مختلف الأوضاع، وإجراء التشطيب اللازم لخطوط اللحام باستخدام العدد اليدوية. تنفيذ برامج الصيانة الوقائية لأجهزة ومعدات اللحام بالقوس الكهربائي اليدوي والممحوب. تعيينة نماذج العمل. تقييم أداء المرؤوسين، وتحديد احتياجاتهم التدريبية، وتدريبهم وتنمية مهاراتهم. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7212034 لحيم/ كهرباء

الوصف المختصر

يعمل تحت إشراف لحيم كهرباء عام ويقوم بتجهيز وتشغيل معدات اللحام بالقوس الكهربائي اليدوي، وإجراء عمليات اللحام والقص بالقوس الكهربائي اليدوي للمعادن الحديدية وحديد السكك، وتعينة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تحديد نوع اللحام، وتحديد مواصفات خط اللحام المطلوب، وتحديد الكترود اللحام لوصلات اللحام. تجهيز و تشغيل آلات اللحام بالقوس الكهربائي اليدوي، و اختيار نوع و قطر سلك اللحام، وضبط التيار بحسب مواصفات المعدن، فقد صلاحية و توصيل كوابيل آلات اللحام. تجهيز وصلات اللحام بحسب وضع اللحام، واجراء عمليات اللحام للمعادن الحديدية لغاية سمك 10م في مختلف الأوضاع الأرضي والعمودي والأفقي و فوق الرأس، وإجراء التشطيب اللازم لخطوط اللحام باستخدام العدد اليدوية، وقص المعادن الحديدية بالقوس الكهربائي اليدوي. لحام حديد السكك، وتسخين قطع حديد السكك باستخدام فلات الغاز أو أفران التسخين. تعينة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7212045 مساعد لحيم/ كهرباء

الوصف المختصر

يعمل تحت إشراف لحيم كهرباء ويقوم بتجهيز وتشغيل آلات اللحام بالقوس الكهربائي اليدوي، و لحام الحديد في الوضع الأرضي، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تجهيز و تشغيل آلات اللحام بالقوس الكهربائي اليدوي، وتحضير أدوات الوقاية الشخصية والإلكترودات اللحام، وفقد و توصيل كوابيل آلات اللحام، و توصيل مربط الأرضي، وضبط تيار اللحام، وتجهيز وصلات اللحام الحديدية لغاية سمك 10م في الوضع الأرضي. جلخ الزوائد في خط اللحام، وتنبيت وتنقیط قطع العمل بالقوس الكهربائي. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7212055 لحيم/ مقاومة كهربائية - نقطة

الوصف المختصر

يعمل منفرداً أو تحت إشراف حداد صفيح ويقوم بتجهيز وتشغيل آلات لحام المقاومة الكهربائية، وإجراء عمليات ربط الصفيح بلحام المقاومة الكهربائية، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تركيب أقطاب آلة اللحام، وفقد نظام التبريد وتشغيله، وتشغيل آلة لحام المقاومة الكهربائية، وضبط تيار اللحام، والمؤقت الزمني. تجهيز مشغولات الصفيح لعملية اللحام، واجراء عمليات الربط بلحام المقاومة الكهربائية في منطقة اللحام، وتنظيف أقطاب اللحام. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7212063 لحيم/ أنابيب عام

الوصف المختصر

يعمل منفرداً أو تحت إشراف فني ميكانيكي/ لحام ويقوم بتوفير مواد العمل بحسب الكميات والمواصفات، وتجهيز و تشغيل آلات اللحام بالقوس الكهربائي اليدوي، وتجهيز و تشغيل آلات اللحام بالقوس الكهربائي الممحوب بغاز الأرغون (التبغ)، وتجهيز و تشغيل معدات اللحام بالأكسى أستيلين، و لحام أنابيب الفولاذ الكربوني والسبائك والفولاذ الذي لا يصدأ في الوضعين الثابت والمتحرك، وتنفيذ برامج الصيانة الوقائية لأجهزة ومعدات اللحام، وتعينة نماذج العمل، وإدارة المرؤوسين وتنمية مهاراتهم، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تحديد نوع اللحام، وتحديد مواصفات خط اللحام المطلوب والإلكترودات اللحام اللازمة بحسب الكمييات والمواصفات. دراسة طبات العمل، و توفير المواد الحديدية والإلكترودات اللحام الأرضية بحسب الكمييات والمواصفات. تجهيز و تشغيل آلات لحام القوس الكهربائي ذات التيار المستمر والمتغير. تجهيز و تشغيل آلات لحام التبغ، و اختيار نوع و قطر سلك اللحام المناسب. لحام أنابيب الفولاذ الكربوني والسبائك في الوضعين الثابت والمتحرك بحسب المواصفات، وشفط وصلات الأنابيب الفولاذية والسبائك، وتحقق من استقامة واستوانية الأنابيب المراد لحامها، وتنقیط الأنابيب، وتركيب الأنابيب على آلة اللحام الوراء، واجراء اللحام بالوضع المتحرك. لحام أنابيب الفولاذ الذي لا يصدأ في الوضعين الثابت والمتحرك، تجهيز و تشغيل معدات اللحام بالأكسى أستيلين، وضبط الهبة، و اختيار نوع و قطر سلك اللحام المناسب. لحام الأنابيب بلعب الأكسى أستيلين. تنفيذ برامج الصيانة الوقائية لأجهزة ومعدات اللحام بحسب برنامج الصيانة أو التعليمات. تعينة نماذج العمل. تقييم أداء المرؤوسين، وتحديد احتياجاتهم التدريبية، وتدريبهم وتنمية مهاراتهم. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7212074 لحيم/ أنابيب

الوصف المختصر

يعلم تحت إشراف لحيم أنابيب عام ويقوم بتجهيز وتشغيل معدات اللحام بالقوس الكهربائي اليدوي، ولحام أنابيب الفولاذ، وتعبئة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية

الوصف التفصيلي

تحديد نوع اللحام، وتحديد مواصفات خط اللحام المطلوب وإلكترود اللحام ووضع اللحام وزوايا الشطف وعدد خطوط اللحام، نفق وتوسيع كوابي اللحام بالقوس الكهربائي، واختيار إلكترودات اللحام وأدوات الوقاية الشخصية، وتشغيل آلة اللحام، وضبط تيار اللحام، لحام أنابيب الفولاذ الكربوني في الوضعين الثابت والمتحرك بحسب المواصفات، وشفط ووصلات الأنابيب الفولاذية بحسب الزوايا وتنظيفها وجلخها، والتحقق من استقامة واستوانية الأنابيب المراد لحامها، وتنقيط الأنابيب، وتركيب الأنابيب على آلة الربط الدوارة، وإجراء اللحام بالوضع المتحرك، تعبئة نماذج العمل، تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7212085 مساعد لحيم/ أنابيب

الوصف المختصر

يعلم تحت إشراف لحيم أنابيب ويقوم بتجهيز وتشغيل آلة اللحام بالقوس الكهربائي، وتجهيز وتشغيل معدات القص بهب الأكسي أستيلين، وتجهيز ووصلات الأنابيب الفولاذية لعملية اللحام، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

ت فقد وتوسيع كوابي اللحام بالقوس الكهربائي، وتجهيز إلكترودات اللحام وأدوات الوقاية الشخصية، وضبط تيار اللحام، وتشغيل آلة اللحام، تركيب أسطوانات الأكسي أستيلين، وتركيب الخراطيم والمنظفات، وفالة القص الازمة، وتشغيل معدات القص بالأكسي أستيلين، قص وصلات الأنابيب بهب الأكسي أستيلين، وتنظيفها وشفطها باستخدام صاروخ الجاخ، وتنقيتها بالقوس الكهربائي، جلخ وتنظيف الوصلات بعد اللحام، تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7212093 لحيم/ كهرباء تحت الماء

الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت إشراف فني ميكانيكي / لحام ويقوم بتوفير مواد العمل بحسب الكميات والمواصفات، وتجهيز وتشغيل معدات اللحام بالقوس الكهربائي الخاصة باللحام تحت الماء، والغطس والغوص وتحديد نوع العمل، وإجراء عمليات القص واللحام تحت الماء، وتتفيد برامج الصيانة الوقائية لأجهزة ومعدات اللحام تحت الماء، وتعبئة نماذج العمل، وإدارة المروّسين وتنمية مهاراتهم، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تحديد نوع اللحام، وتحديد مواصفات خط اللحام المطلوب وإلكترود اللحام بحسب طلبات العمل، توفير المواد الحديدية وإلكترودات اللحام الازمة بحسب الكميات والمواصفات، تجهيز معدات اللحام والقص بالقوس الكهربائي الخاصة باللحام تحت الماء وتشغيلها، تجهيز معدات الغوص والغطس تحت الماء وتتفقد جاهزيته، وارتداءها، تتبع وتطبيق جداول الغطس، والتعامل مع فرق الإسناد والإسعاف، والغطس والغوص إلى موقع العمل، وتحديد العمل المطلوب، لحام أنابيب الفولاذ الكربوني باللحام بالقوس الكهربائي اليدوي تحت الماء بالوضع الأرضي والأعمودي والأفقي فوق الرأس، وقص المعدان باستخدام القوس الكهربائي والأقطاب الكربونية تحت الماء، تتفيد برامج الصيانة الوقائية لأجهزة ومعدات اللحام تحت الماء بحسب برامج الصيانة الوقائية أو التعليمات، تعبئة نماذج العمل، تقييم أداء المروّسين، وتحديد احتياجاتهم التدريبية، وتدريبهم وتنمية مهاراتهم، تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7212103 مفصل (براد) أنابيب/ عام

الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت إشراف فني ميكانيكي / أشغال صاج ويقوم بتوفير مواد العمل بحسب الكميات والمواصفات من الرسوم التنفيذية أو طلب العمل، وتجهيز نموذج (شبونة) تخفيط الأنابيب للتشكيل، وتجهيز وتشغيل آلات ومعدات قص وشكيل الأنابيب، وقص الأنابيب باستخدام القوس الكهربائي أو لهب الأكسي أستيلين، وتفصيل وتشكيل الوصلات وتنقيتها باللحام بالقوس الكهربائي، وتتفيد برامج الصيانة الوقائية لأجهزة ومعدات اللحام، وتعبئة نماذج العمل، وإدارة المروّسين وتنمية مهاراتهم، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

دراسة طلبات العمل، وتحديد نوع وشكل التفريعات المطلوبة لأنابيب من الرسوم التنفيذية، توفير المواد الحديدية، وأدوات التخفيط والعلام وإلكترودات اللحام الازمة بحسب الكميات والمواصفات المحددة في الرسم التنفيذي أو طلب العمل، تجهيز ورسم الشكل الخفيفي لسطح الالقاء بين تفريعات الأنابيب، وإعداد نموذج (شبونة) تخفيط الأنابيب للتشكيل على الورق المقوى أو المصفح الرقيق، وإجراء عملية التخفيط لأنابيب باستخدام الشبونة، تجهيز وتشغيل آلات ومعدات القص بالقوس الكهربائي باستخدام الأقطاب الكربونية، تجهيز وتشغيل معدات القص بهب الأكسي أستيلين، وضبط الضغط ونوع اللهب، واختيار فلات القص المناسب، قص الأنابيب باستخدام الأقطاب الكربونية أو لهب الأكسي أستيلين بحسب التخفيط المسبق، وتنظيف خطوط القص، وصل تفريعات الأنابيب بحسب المواصفات المطلوبة، والتحقق من الاستقامة والاستوانية المحددة باستخدام أدوات القياس وميزان الماء، تتفيد برامج الصيانة الوقائية لأجهزة ومعدات اللحام والقص والشكيل بحسب برامج الصيانة الوقائية أو التعليمات، تعبئة نماذج العمل، تقييم أداء المروّسين، وتحديد احتياجاتهم التدريبية، وتدريبهم وتنمية مهاراتهم، تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7212114 مفصل (براد) أنابيب

الوصف المختصر

يُعمل منفرداً أو تحت إشراف مفصل (براد) أنابيب عام ويقوم بتحطيم الأنابيب للتشكيل باستخدام نموذج (شبلونة)، وتجهيز وتشغيل الآلات ومعدات قص وتشكيل الأنابيب، وقص الأنابيب باستخدام القوس الكهربائي أو لهب الأكسى أستيلين، وتنقيط وصلات الأنابيب بلحام القوس الكهربائي، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

اختيار نموذج (شبلونة) التحطيم بحسب شكل الوصلة وقطر الأنابيب، وتحطيم الأنابيب بنسخ نموذج (شبلونة) التحطيم، وتعليم خط القص باستخدام سبنك النقطة. تجهيز وتشغيل الآلات ومعدات القص بالقوس الكهربائي باستخدام الأقطاب الكربونية. تجهيز وتشغيل معدات القص بلهب الأكسى أستيلين، وضبط الضغط واللهب، واختيار فلات القص المناسب. قص وشطف الأنابيب باستخدام الأقطاب الكربونية أو لهب الأكسى أستيلين بحسب التحطيم المسبق، وتنظيف خطوط القص باستخدام أحجار الجلخ. توصيل الأنابيب المفرعاً، وتنقيط وصلات الأنابيب بلحام القوس الكهربائي بعد ضبط استقامة واستوانية الأنابيب. تطبيق إجراءات واسطة الأنابيب وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7212125 مساعد مفصل (براد) أنابيب

الوصف المختصر

يُعمل تحت إشراف مفصل (براد) أنابيب ويقوم بتجهيز وتشغيل معدات اللحام بالقوس الكهربائي، وتجهيز وتشغيل معدات اللحام بالأكسى أستيلين، وتنظيف خطوط القص باستخدام حجر الجلخ، والمشاركة في تحطيم وصلات الأنابيب وتصنيلها بحسب التعليمات، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تفقد وتصنيل كوابيل ماكينة لحام القوس الكهربائي، وتجهيز الكترونات اللحام وأدوات الوقاية الشخصية، وضبط تيار اللحام، وتشغيل آلات اللحام القوس الكهربائي. تركيب أسطوانات الأكسى أستيلين والمنظمات والخراطيم، وتركيب فالة القص، والكشف عن التسرب، ومعايرة ضغط التشغيل، وإشعال فالة القص. المشاركة في تحطيم المشغولات بحسب الطبيعة وفي قصها باستخدام القوس الكهربائي أو الأكسى أستيلين، وشقها بحسب المطلوب باستخدام أحجار الجلخ، وتنقيط وصلات الأنابيب مثل المستقيمة والزاوية والمفرعة بحسب التعليمات. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7212134 لحيم/أكسى أستيلين

الوصف المختصر

يُعمل تحت إشراف لحيم عام ويقوم بتجهيز وتشغيل معدات اللحام والقص بلهب الأكسى أستيلين، وإجراء عمليات اللحام بلهب الأكسى أستيلين، وإجراء عمليات القص بلهب الأكسى أستيلين يدوياً وألياً، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تحديد نوع اللحام، وتحديد مواصفات خط اللحام المطلوب والكترون اللحام ووضع اللحام واتجاه اللحام من الرسوم التنفيذية أو طلب العمل. تركيب الأسطوانات والخراطيم والمنظمات، وتركيب فلات اللحام، والكشف عن التسرب ومعالجته، وضبط ضغط التشغيل. إشعال ومعايرة لهب اللحام، واختبار سلك وبودرة اللحام، وتجهيز جميع وصلات اللحام، ولحام المعادن الحديدية في أوضاع اللحام المختلفة الأرضي والأفقي والعمودي من أسفل إلى أعلى ومن أعلى إلى أسفل وفق الرأس باستخدام الأislak الحديدية، ولحام حديد السكك باستخدام سلك النحاس. اختيار وتركيب فالة القص، وضبط لهب القص، وإجراء عملية القص في خطوط قوسية ومستقيمة يدوياً، وإجراء عملية القص المستقيم والقائم والمائل والقوسي آلياً بلهب الأكسى أستيلين، وتنظيف خطوط اللحام والقص باستخدام أحجار الجلخ. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7212145 مساعد لحيم/أكسى أستيلين

الوصف المختصر

يُعمل تحت إشراف لحيم أكسى أستيلين ويقوم بتجهيز وتشغيل معدات لحام الأكسى أستيلين، وإجراء عمليات اللحام بسلك اللحام وبالصهر، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تركيب أسطوانات الأوكسجين والأستيلين، وتفقد وتركيب المنظمات والخراطيم، وتركيب الفلات، والكشف عن التسرب، ومعايرة ضغط التشغيل، وإشعال ومعايرة اللهب. اختبار سلك اللحام، وتجهيز وصلات اللحام الحديدية التناكية والأنطابقة والزاوية وتنبيتها وتنقيتها، ولحام المعادن الحديدية لغاية سمك 5مم بسلك اللحام بالوضع الأرضي، وبالصهر بالوضع الأرضي، وتنظيف وجاخ خط اللحام باستخدام أحجار الجلخ وفراشي السلك. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7212155 مشغل/ آلة لحام كهرباء أوتوماتيكية

الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت إشراف لحمٍ كهرباء ويقوم بتجهيز وتشغيل آلات لحام الكهرباء الأوتوماتيكية، ومراقبة أدائها، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تفقد وتوصيل كواكب آلة لحام الكهرباء الأوتوماتيكية، وتفقد حاوية مسحوق بودرة اللحام وتعينتها، وتنبيت وموازنة آلة اللحام على الدليل، وتركيب بكرة سلك اللحام، وضبط سرعة اللحام وطول القوس الكهربائي، وتركيب وتنبيت القطع المراد لحامها على بلاطة الآلة، وتوجيه فوهة الرش على المكان المحدد، وتنشغيل الآلة أوتوماتيكياً، ومراقبة أدائها. تنظيف القطع الملحومة والآلة. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7212163 مساعد فني/ مختبر معدن

الوصف المختصر

يعلم تحت إشراف فني مختبر معدن ويقوم بتركيب معدات وتجهيزات آلات الفحص وتجهيزها وتشغيلها، وتحضير عينات المعادن لفحصها، وفحص المعادن، وتنفيذ برامج الصيانة الوقائية للأجهزة والمعدات، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تركيب معدات وأجهزة المختبر بحسب المخطط التوزيعي وبحسب أدلة التركيب، وتشغيلها بحسب أدلة التشغيل. تجهيز وتشغيل أجهزة فحص الشد، وضبط ملازم الشد، وقوفة الشد. تجهيز وتشغيل أجهزة فحص الثني، وضبط دليل ومجرى المكبس، وتفقد المكبس وضبط الضغط. تجهيز وتشغيل أجهزة فحص الصلادة المختلفة، مثل: برينبيل وفيكرز ورووكول. تجهيز وتشغيل أجهزة فحص البنية البليوية، وضبط العدسات واستوانية قاعدة الجهاز. تجهيز وتشغيل أجهزة فحص اللحام بالأمواج فوق الصوتية، وتفقد المحسات وضبطها. قص العينات بحسب نوع الفحص، وتجهيزها وصقلها وترقيمها وتنبيتها على أجهزة الفحص المختلفة. إجراء الفحوصات اللازمة لوصلات اللحام وعينات الفحص، وتدوين النتائج. تنفيذ برامج الصيانة الوقائية والعلمية لأجهزة ومعدات الفحص بحسب برامج الصيانة الوقائية أو التعليمات. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7213 العاملون في أشغال الصفيح

يجهز العاملون في أشغال الصفيح ويطبقون ألواح الصفيح المعدني، ويشكلونه، ويوصلون أجزاءه ويشكلونها بالتبكيل أو البرشمة أو اللحام النقطي لإنتاج الأدوات المنزلية وخرانات المياه والأثاث المعدني.
ويضم هذا الفصل الأعمال الآتية:

7213013 حداد/ صفيح معدني عام

الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت إشراف فني ميكانيكي/ أشغال صاج ويقوم بتركيب آلات اللحام ومعدات تشكيل الصفيح وتشغيلها، وتوفر مواد العمل بحسب الكيارات والمواصفات، وتشكيل وتحبيب مشغولات الصفيح المعدني، ولحام الصفيح السميكة بلحام القوس الكهربائي اليدوي، وتنفيذ برامج الصيانة الوقائية للأجهزة والمعدات، وتعبئته نماذج العمل، وإدارة المسؤولين وتنمية مهاراتهم، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تركيب المعدات والتجهيزات بحسب المخطط التوزيعي وبحسب أدلة التركيب، وتشغيلها بحسب أدلة التشغيل. دراسة طلبات العمل، وتوفير المواد الحديبية وأدوات التخطيط والعلم والنماذج (الشبلونات) وإنكرومات التلحيم اللامaze بحسب الكيارات والمواصفات. اختيار الصفيح، وتحديد القياسات وشكل الإنتاج المطلوب، وإعداد نموذج التخطيط، وتحبيب الانفرادات على ألواح الصفيح مع مراعاة تقليل الفاقد، وتحديد مواصفات الإنتاج من الرسوم التقنية. تجهيز وتشغيل معدات تشكيل الصفيح، مثل: مقص الصفيح الآلي ومقص الصفيح اليدوي وثانية الصفيح الكهربائية واليدوية وملف الصفيح الآلي واليدوي، وتجهيز وتشغيل معدات لحام الأكسي استيلين والمقاومة. تشكيل مشغولات الصفيح مثل مداخل المدافئ والأشكال الهندسية المنتظمة وغير المنتظمة بالتسخين بلهب الأكسي استيلين أو المطارق اليدوية أو المكابس. تجميع المشغولات بلحام المقاومة والقوس الكهربائي اليدوي والتبتكيل والبراغي، وتركيب المكملاط. تنفيذ برامج الصيانة للأجهزة والمعدات بحسب برامج الصيانة الوقائية أو التعليمات. تعبئته نماذج العمل. تقييم أداء المسؤولين، وتحديد احتياجاتهم التربوية، وتدريبهم، وتنمية مهاراتهم. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7213024 حداد/ صفيح معدني

الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت إشراف حداد صفيح معدني عام ويقوم بتجهيز ألواح الصفيح للتشكيل، وتجهيز وتشغيل آلات ومعدات قص وتشكيل الصفيح، وتشكيل وتحبيب مشغولات الصفيح الصناعية بالطرق الميكانيكية وباللحام بالقوس الكهربائي اليدوي، وتعبئته نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

اختيار ألواح الصفيح بحسب المواصفات، وتنظيفها من الزيوت والشحوم والصد، تحبيب ألواح الصفيح بحسب القياسات مع مراعاة ضبط الفاقد، وتحديد تسلسل خطوات العمل بحسب الرسوم التقنية. تجهيز وتشغيل مقصات الصفيح الآلية، وإجراء عمليات القص المستقيم والمائل. تجهيز وتشغيل ثانية الصفيح الكهربائية، وإجراء عمليات ثني الصفيح. تجهيز وتشغيل ملفات الصفيح الآلية، وإجراء عمليات لف الصفيح وتشكيل الأسطوانات والمخاريط المختلفة. تجهيز وتشغيل مكابس تشكيل الصفيح، وتشكيل الصفيح باستخدام المكابس اليدوية والميكانيكية. تجميع مشغولات الصفيح بالبراغي أو البرشمة أو التبتكيل، ولحام صفيح الفولاذ الكربوني والصفيح المجلف بالقوس الكهربائي في الوضع الأرضي. تعبئته نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7213034 سكري

الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت إشراف حداد صفيح عام ويقوم بتجهيز الصفائح المعدنية، وتشكيل الصفيح باستخدام أدوات وألات القص والتشكيل، وتجميع مشغولات الصفيح بالطرق الميكانيكية أو بلحام القصدير، وتبينة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تحديد خصائص ومواصفات المشغولات، واختيار الصفيح المناسب، وتخطيط الصفيح بحسب القياسات والأشكال المطلوبة في الرسوم التنفيذية أو طلب العمل. قص الصفائح بالمقصات اليدوية ومقصات الرافعه والمقصات الكهربائية اليدوية بخطوط مستقيمة أو منحنية من الخارج أو من الداخل. لف وثني الصفيح وتشكيل أضلاع التقوية بحسب القياسات والأشكال مثل: الباري والبرشمة والبراغي والهواء والمداخن والرفاقن النحاسية. صل وربط نهايات قطع الصفيح بالبراغي والبرشمة والتوكيل (وصلات التعشيق)، ولحام وصلات الصفيح باستخدام كاوي لحام القصدير اليدوي. تبينة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7213044 حداد/ خزانات مياه

الوصف المختصر

يعلم منفرداً ويقوم بتجهيز الصفيح اللازم لتصنيع خزانات المياه، وتجهيز وتشغيل آلات ومعدات قص وتشكيل الخزانات، وتجميع الخزانات، وتبينة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تحديد نوع وسمك وكمية الصفيح المجلفن وتنظيفه. تجهيز وتشغيل مقصات الصفيح الرافعه والآلية، وقص الصفيح بحسب القياس المطلوب. تجهيز وتشغيل ثانية الصفيح اليدوية، وإجزاء عمليات التي لألواح الصفائح وتشكيل الجوانب وبوابات الخزانات. تجهيز وتشغيل ملفات الصفيح اليدوية والآلية وتشكيل لف الأشكال الأسطوانية. فقد وتوسيع كوابيل اللحام، واختيار إلكترودات اللحام، وضبط التيار وتشغيل آلة اللحام بالقوس الكهربائي اليدوي. تجمع الخزانات، وتنقطتها ولحامها بلحام القوس الكهربائي. تركيب عناصر التقوية، والمكملاة، مثل: الأبواب وال fasalat والمف وفصها وترميمها. تنظيف ودهان خطوط اللحام من الداخل والخارج. تبينة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7213053 حداد/ أثاث معدني عام

الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت إشراف فني ميكانيكي/ أثاث معدني ويقوم بتركيب آلات ومعدات تشكيل الصفيح، وتوفير مواد العمل بحسب الكميات والمواصفات، وتجهيز وتشغيل الآلات قص وثني وتشكيل الصفيح ومعدات لحام الصفيح، وتجميع مشغولات الأثاث المعدني، وتنفيذ برامج الصيانة الوقائية للأجهزة والمعدات، وتبينة نماذج العمل، وإدارة المروسين وتنمية مهاراتهم، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تركيب التجهيزات والمعدات بحسب المخطط التوزيعي وبحسب أدلة التركيب. اختيار نوع وقياسات مواد العمل اللازمة وتوفيرها بحسب الكثيارات والمواصفات المحددة في الرسوم التنفيذية أو طلب العمل. تجهيز وتشغيل مقص الصفيح الآلي. تجهيز وتشغيل ثانية الصفيح اليدوية والكهربائية. تجهيز وتشغيل ملف الصفيح اليدوي والآلي. تجهيز وتشغيل آلات لحام المقاومة الكهربائية. تجهيز وتشغيل معدات لحام الأكسي استيلين. تجهيز وتشغيل معدات اللحام بالقوس الكهربائي المحجوب بالغاز (المين). تجهيز وتشغيل معدات اللحام بالقوس الكهربائي المحجوب بالغاز (التين). إجزاء عمليات التشكيل للصفيح كالقص والثنى واللف للخزانات المعدنية وخزان ملفات المكتوم وال fasalat المعدنية وروف الدكسون. تجميع المشغولات بالطرق الميكانيكية كالبرشمة والبراغي والتوكيل (وصلات التعشيق)، وإجزاء عملية اللحام لصناعة المعدنية لغاية سلك 1,5 مم بلحام النقطة و لحام الأكسي استيلين ولحام المين في جميع الأوضاع، وإجزاء عملية اللحام لصناعة المعدنية لغاية سلك 1,5 مم بلحام النقطة و لحام الأكسي استيلين ولحام المين في fasalat ووصلات وسكك الانزلاق والعلفات. تبينة نماذج العمل. تقييم أداء المروسين، وتحديد احتياجاتهم التدريبية، وتدريبهم وتنمية مهاراتهم. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7213064 حداد/ أثاث معدني

الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت إشراف حداد أثاث معدني عام ويقوم بتجهيز الصفيح، وتجهيز وتشغيل آلات ومعدات قص وتشكيل الصفيح، وربط ووصل الصفيح بالطرق الميكانيكية واللحام، وتبينة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تحديد خصائص وقياسات المنتج من الرسوم التنفيذية أو طلب العمل، واختيار نوع وسمك الصفيح، وتخطيط قطع الصفيح بحسب القياسات أو النموذج المعهد. تجهيز وتشغيل مقصات الصفيح الآلية واليدوية. تجهيز وتشغيل ثانية الصفيح اليدوية والآلية. تجهيز وتشغيل ملفات الصفيح اليدوية والآلية. تجهيز وتشغيل آلة لحام النقطة. تجهيز وتشغيل معدات اللحام بالأكسي استيلين. قص وثني وتشكيل الصفيح يومياً وألياً. تجميع مشغولات الأثاث المعدني، مثل: الخزان الحديدية وهيكل المقاعد الصحفية والطاولات بالطرق الميكانيكية، مثل: البراغي والبرشمة والتوكيل، ولحامها باستخدام آلة لحام النقطة أو لحام الأكسي استيلين. تركيب المكملاة، مثل: الأيدي والزرافيل والfasalat وسكك الانزلاق والعلفات. تبينة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7213075 مساعد حداد/ صفيح

الوصف المختصر

يعلم تحت إشراف حداد صفيح معدني ويقوم بتجهيز وتشغيل آلات القص والثني لف الألواح المعدنية، وإجراء عمليات القص والثني واللف، وربط وتوصيل الصفيح بالطرق الميكانيكية، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تشغيل آلات ومعدات تشكيل الصفيح، مثل: مقص الصفيح الآلي، ومقص الصفيح اليدوي والكهربائي وثانية الصفيح الكهربائية واليدوية وملف الصفيح الكهربائي واليدوي وتجهيز وتشغيل آلات لحام النقطة، وإجراء عمليات لحام النقطة. تجميع المشغولات بالطرق الميكانيكية كالبراغي والبرشمة والتبيك. مناولة المواد وتربيتها، وتنظيف آلات التشكيل وتشحيمها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية

7213085 مساعد حداد/ أثاث معدني

الوصف المختصر

يعمل تحت إشراف حداد أثاث معدني ويقوم بتجهيز وتشغيل آلات القص والثني لف الواح الصفيح، وتجميع مشغولات الأثاث المعدني بالطرق الميكانيكية، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

ضبط محددات القياس لمقص الصفيح الآلي وتشغيله وإجراء عمليات القص بحسب التعليمات، وتشغيل مقص الصفيح اليدوي الكهربائي واستخدامه في القص. ضبط زوايا ثانية الصفيح وتشغيلها، وإجراء عمليات الثني بحسب التعليمات. ضبط أسطوانات ملف الصفيح وتشغيلها للف الصفيح. ضبط تيار وزمن اللحام لآل لحام المقاومة (النقطة) بحسب التعليمات وتشغيلها، وإجراء عمليات لحام النقطة. تجميع مشغولات الأثاث المعدني بالتبكيل والبرشمة والبراغي ولحام المقاومة الكهربائية. تركيب المكملات، مثل: الأيدي والزرافيل والفصالت وسكك الانزلاق والعجلات. تنظيف معدات ومكان العمل، وتشطيب وتخزين المشغولات. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7214 العاملون في الإنشاءات المعدنية

يجهز العاملون في الإنشاءات المعدنية الهياكل والإنشاءات المعدنية في الورش ويركبونها في الواقع الإنسانية.

ويضم هذا الفصل الأعمال الآتية:

7214013 حداد/ إنشاءات معدنية عام

الوصف المختصر

يعمل منفرداً أو تحت إشراف فني ميكانيكي/ إنشاءات معدنية ويقوم بتتبع الرسوم التنفيذية، وتوفير مواد العمل بحسب الكميات والمواصفات، وتجهيز وتشغيل معدات اللحام بالقوس الكهربائي اليدوي، وتجهيز معدات اللحام والقص بالاوكسي أسيتين، وتجهيز وتشغيل معدات تشكيل المقاطع الفولاذية والألوان المعدنية، مثل: المقصات الآلية وألات الثني واللف والثقب، وقص وتشكيل وتجميع المقاطع المستخدمة في الإنشاءات المعدنية، وتنفيذ برامج الصيانة الوقائية للأجهزة والمعدات، وتعبئنة نماذج العمل، وإدارة المروسين وتنمية مهاراتهم، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تنبع المخططات التنفيذية في تصنيع الإنشاءات المعدنية، وتحديد المقاطع الفولاذية اللازمة للتنفيذ. دراسة طلبات العمل، وتوفير المواد الحديدية، وأدوات التخطيط والعلم والنماذج (الشيلونات) والكتروادات اللحام اللازمة بحسب الكثيارات والمواصفات، وتجهيز وتشغيل معدات اللحام بالقوس الكهربائي اليدوي، وتجهيز معدات اللحام والقص بالاوكسي والعارض والبراغي والصواميل ومسامير البرشمة وتوفيرها. تجهيز وتشغيل معدات اللحام بالقوس الكهربائي اليدوي، وتجهيز وتشغيل معدات القص بالأكسى أسيتين، وتجهيز وتشغيل المنشار التردددي ومقص الفير ومقص الصفيح الكهربائي، وتجهيز وتشغيل آلات لف وثني الألوان المعدنية وألات الثقب. إجراء عمليات التشكيل للمقاطع والألوان الفولاذية، مثل: القص والنشر والثني واللف والتثبيب بحسب الرسم التنفيذي، وإجراء عمليات القص بليه الأكسى أسيتين يدوياً وإلى، وللحام بالقوس الكهربائي اليدوي بالوضع الأرضي والعمودي والأفقي وفوق الرأس، وتجميع عناصر الإنشاءات المعدنية. تنفيذ برامج الصيانة الوقائية للأجهزة والمعدات بحسب برامج الصيانة الوقائية أو التلميذات. تعيين أداء المروسين، وتحديد احتياجاتهم التدريبية، وتدريبهم وتنمية مهاراتهم. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7214024 حداد/ إنشاءات معدنية

الوصف المختصر

يعمل تحت إشراف حداد إنشاءات معدنية عام ويقوم بتجهيز وتشغيل معدات القص والثقب والتشكيل وتجهيز وتشغيل آلات اللحام بالقوس الكهربائي اليدوي، وقص وتجميع عناصر الإنشاءات المعدنية، وتعبئنة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تجهيز وتشغيل المنشار التردددي الآلي، وتجهيز وتشغيل منشار الصينية الاحتكاكية (الفير)، وتجهيز وتشغيل معدات القص بالأكسى أسيتين، وتجهيز وتشغيل المقابض الآلية، وتجهيز وتشغيل معدات اللحام بالقوس الكهربائي اليدوي. قص المقاطع الفولاذية باستخدام المنشار التردددي الآلي ومنشار الصينية الاحتكاكية (الفير)، وقص الصفيح بالأكسى أسيتين. إجراء عمليات التثبيب والتغريم، وإجراء عمليات الثني للمقاطع الفولاذية بالتسخين والطرق. تشكيل قواعد الأعمدة والعارض، وتجميع عناصر الإنشاءات المعدنية، مثل: الأعمدة والحملونات والعارضات باستخدام اللحام بالقوس الكهربائي في الأوضاع جميعها وبالبراغي والبرشمة. تعبئنة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7214035 مساعد حداد/ إنشاءات معدنية

الوصف المختصر

يُعمل تحت إشراف حداد إنشاءات معدنية ويقوم بتجهيز وتشغيل معدات القص بالأوكسي أستيلين، وتجهيز وتشغيل المنشار التردددي، وتجهيز وتشغيل المقادح الآلية واليدوية، وتجهيز وتشغيل آلة لحام الفوس الكهربائي اليدوي، والمشاركة في تشكيل وتجميل عناصر الإنشاءات المعدنية، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تركيب أسطوانات الأكسي أستيلين، وتركيب ونفخ خراطيم الغاز، وتركيب المنظمات، وتركيب فالة القص المناسبة، وضبط ضغط التشغيل، والكشف عن التسرب، وتشغيل معدات القص بالأكسي أستيلين. تركيب نصل المنشار الآلي التردددي، وتشغيل المنشار التردددي، وإجراء عمليات النشر بحسب التعليمات. ربط وثبت المقاطع الفولاذية. تقد المقادح، وتركيب ريش الثقب، وتشغيل دورة التبريد، وتشغيل المقادح، وإجراء عمليات الثقب بحسب التعليمات. تقد كواكب اللحام بالفوس الكهربائي اليدوي وتوسيعها، وضبط تيار اللحام المطلوب وتشغيلها، وإجراء عملية اللحام في الوضع الأرضي. نقل المقاطع الفولاذية وتنظيفها باستخدام فرشاة السلك اليدوية الآلية. ربط عناصر الإنشاءات المعدنية باستخدام البرشمة والبراغي والصواميل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7214043 مرکب إنشاءات معدنية عام

الوصف المختصر

يُعمل تحت إشراف فني ميكانيكي إنشاءات معدنية ويقوم بتنعيم الرسوم التنفيذية، وتوفير مواد العمل بحسب الكميات والمواصفات، وتجهيز وتشغيل معدات القص بالأكسي أستيلين، وتجهيز وتشغيل آلات اللحام بالفوس الكهربائي، وتركيب وثبت عناصر الإنشاءات المعدنية (الهناجر)، وتنفيذ برامج الصيانة الوقائية للأجهزة والمعدات، وتبنة نماذج العمل، وإدارة المروسين وتنمية مهاراتهم، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

دراسة المخططات التنفيذية للإنشاءات المعدنية، مثل: العناصر والجسور، وتحديد أماكن تركيب عناصر الإنشاءات، وتحديد قواعد وموقع الأعدمة على الواقع. توفير المقاطع الفولاذية والعارض والأواح المعدنية والأدوات والمكونات التركيب بحسب الكميات والمواصفات. تجهيز معدات اللحام بالفوس الكهربائي ومعدات القص بالأكسي أستيلين. تثبيت قواعد الأعدمة في القواعد الخرسانية باستخدام براغي الربط والتثبيت، وتركيب وثبت الأعدمة الفولاذية على القواعد المعدنية، وضبط شاقوليتها، وتركيب وثبت عوارض وجسور الربط بين الأعدمة باستخدام البراغي أو البرشمة أو اللحام، وضبط استوائينها. تركيب المشدات والمدادات وعناصر الجمالونات وثبتتها بالطرق الميكانيكية أو باللحام. تركيب الأنفاق المعدنية وثبتتها باستخدام المرابط الخاصة. تركيب وثبت العازل الحراري، وتركيب مجاري تصريف مياه المطر، وتركيب وثبت السالم والأدراج المعدنية. تنفيذ إجراءات الصيانة الوقائية للأجهزة والمعدات بحسب برامج الصيانة الوقائية أو التعليمات. تقييم أداء المروسين، وتحديد احتياجاتهم التدريبية، وتدريبهم، وتنمية مهاراتهم. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7214054 مرکب إنشاءات معدنية

الوصف المختصر

يُعمل تحت إشراف مرکب إنشاءات معدنية عام ويقوم بتجهيز قواعد الأعدمة، وتركيب عناصر الإنشاءات المعدنية، وتجهيز وتشغيل معدات اللحام بالفوس الكهربائي اليدوي، وتجهيز وتشغيل معدات القص بالأكسي أستيلين، وتبنة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تركيب وثبت قواعد الأعدمة باستخدام البراغي على القواعد الخرسانية، وضبط شاقوليتها، وتركيب العارض وضبط استوائينها. ربط وثبت العارض والأعدمة باستخدام البراغي والصواميل أو ساميبر البرشام أو التقطيع لحام الفوس الكهربائي. تركيب المشدات والمدادات، وتركيب السقف المعدنية وزعلها حراري، وتركيب مجاري تصريف مياه الأمطار، وتجهيز الجمالونات ورفعها باستخدام الروافع إلى أماكنها وثبتتها بالبراغي والصواميل. تركيب الجدران الخارجية بالبراغي أو التباشير وزعلها من الداخل. تقد وتوسيع كواكب اللحام بالفوس الكهربائي اليدوي، وتجهيز أدوات الوقاية الشخصية والإلكترونات اللحام، وضبط تيار اللحام، وإجراء عمليات اللحام بالفوس الكهربائي بالوضع الأرضي، وإجراء عمليات القص باستخدام معدات الأكسي أستيلين، إجراء عمليات النشر والجلخ والأزملة والتنقيب باستخدام العدد اليدوية والكهربائية. تبنة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7214065 مساعد مرکب إنشاءات معدنية

الوصف المختصر

يُعمل تحت إشراف مرکب إنشاءات معدنية ويقوم بتجهيز عناصر الإنشاءات المعدنية باستخدام البراغي والصواميل، وعزل السقوف، وتركيب قنوات تصريف المياه، وتنظيف أدوات ومعدات العمل وتزيينها، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

مناولة وتوزيع الأعدمة والعارض المعدنية على أماكنها بحسب التعليمات، وثبت براغي ربط الأعدمة بالقواعد الإسمنتية بحسب التعليمات، ربط عناصر الإنشاءات المعدنية بالبراغي والصواميل وبحسب التعليمات. تركيب العارض والسقف المعدنية وزعلها. تركيب قنوات تصريف المياه، ومناولة العدد والأدوات ومساعدات التركيب. إجراء عمليات الجلخ والثقب اليدوية. تنظيف أدوات ومعدات العمل وتزيينها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7215 العاملون في حداد المبني (أبواب وشبابيك معدنية)

يجهز حداد المبني الأبواب والشبابيك المعدنية من مقاطع الفاصلون والألمنيوم، ويعملونها ويركزنها في المبني والمنشآت. ويضم هذا الفصل الأعمال الآتية:

7215013 حداد/ مبني عام

الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت إشراف فني ميكانيكي/ تركيب إنشاءات معدنية ويقوم بتركيب تجهيزات مشغل اللحام وتشكيل المعادن، وتوفير مواد العمل بحسب الكثيارات والمواصفات، وتفصيل وتجميع الأبواب والشبابيك والدرابزينات وشبكة الحماية والأباجورات والمطابخ بحسب الرسوم التنفيذية، وتجهيز وتشغيل معدات تشكيل المقاطع الفولاذية والألمنيوم، وتجهيز وتشغيل معدات اللحام بالقوس الكهربائي اليدوي، وتجهيز وتشغيل معدات اللحام بالقوس الكهربائي المحموب بالغاز (المينغ)، وتنفيذ برامج الصيانة الوقائية للأجهزة والمعدات، وتعبئته نماذج العمل، وإدارة المسؤولين وتنمية مهاراتهم، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تركيب تجهيزات ومعدات مشغل اللحام وتشكيل المعادن بحسب المخططات التوزيعية وأدلة التركيب. تحديد قياسات ومواصفات الشبابيك والأبواب والمقاطع المعدنية من التفاصيل المعمارية في المخططات التنفيذية. أخذ قياسات الأبواب والشبابيك والدرابزينات وشبكة الحماية من الواقع في الجدران الحجرية أو الجدران الإسمنتية. تجهيز المقاطع المعدنية مثل مقاطع الفاصلون الفولاذية أو المضغوط ومقاطع الالمينيوم، وفحص استقامة المقاطع المعدنية، وقص المقاطع الفولاذية باستخدام القرص الاحتاكي. قص مقاطع الالمينيوم باستخدام منشار الصينية. فصل المقاطع المعدنية باستخدام آلة الفصم وكابس التحرير، وثني وتشكيل المقاطع الفولاذية ومقاطع الالمينيوم، وتجميع الأبواب، مثل: أبواب الدرفة الواحدة والمتعددة والصحابة والجرارة وشبكة الحماية والشبابيك والدرابزينات الفولاذية. تركيب الأبواب والشبابيك والعناصر الأخرى في المبني وصيانتها. تجميع أبواب وشبابيك الالمينيوم الصحابة وذات الفصالات وتركيبها وصيانتها. قص وتشكيل وتجميع مطابخ الالمينيوم (العلوي والسفلوي) وصيانتها. تجميع الدرابزينات وأباجورات الالمينيوم وصيانتها. تجهيز وتشغيل آلة اللحام القوس الكهربائي اليدوي، وتجهيز وتشغيل معدات لحام المينغ. لحام المقاطع الفولاذية بلحام القوس الكهربائي ولحام المينغ. تنفيذ إجراءات الصيانة الوقائية للأجهزة والمعدات بحسب برامج الصيانة الوقائية أو التعليمات. تعبئة نماذج العمل. تقييم أداء المسؤولين، وتحديد احتياجاتهم التدريبية، وتدريبهم وتنمية مهاراتهم. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7215024 حداد/ فاصون

الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت إشراف حداد مباني عام ويقوم بتفصيل وتجميع وتركيب وصيانة الأبواب والشبابيك المصنوعة من مقاطع الفاصلون الفولاذية والمضغوط، وتفصيل وتجميع وتركيب وصيانة الدرابزينات وشبكة الحماية، وتجهيز وتشغيل منشار القرص الاحتاكي، وتجهيز وتشغيل معدات لحام القوس الكهربائي، وإجراء عمليات اللحام في الوضع الأرضي والأفقي العمودي وفوق الرأس. تعبئة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

اختيار وتجهيز مقاطع الفاصلون، وتفصيل وقص مقاطع الفولاذ باستخدام المنشار الاحتاكي بحسب الأطوال المحددة، وفصم وثني مقاطع الفولاذ بحسب الشكل المطلوب، وقص وتشتيت الواح الصفيح على مقاطع الفولاذ باللحام بالقوس الكهربائي والبراغي والبرشمة، وتجميع شبابيك الفولاذ ذات الدرفة الواحدة والمتعددة والصحابة، وتجهيز السكك الدليلية للأبواب الصحابة والجانبية والعلوية بحسب المواصفات، تركيب وتشتيت حلقات الباب والشباك باستخدام البراغي أو فرد المسامير، وتركيب الأبواب والشبابيك في مواقعها وصيانتها. تفصيل وتجميع وتركيب الدرابزينات وشبكة الحماية. تركيب مكملات الأبواب والشبابيك، مثل: المقابض والزرابيل والأقفال. إجراء عمليات التجليخ والتقطيف والدهان التأسيسي. تعبئة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7215035 مساعد حداد/ فاصون

الوصف المختصر

يعلم تحت إشراف حداد فاصون ويقوم بتجهيز وتشغيل منشار الصينية الاحتاكي، وألة اللحام بالقوس الكهربائي، والمشاركة في تفصيل وتجميع المشغولات، ودهان المشغولات بالدهان التأسيسي، وتركيب المكملات، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تركيب صينية القص لمنشار الصينية الاحتاكي، وتركيب أقشطة نقل الحركة، وضبط عمق القطع والطول اللازم، وتشغيل المنشار الاحتاكي. تجهيز أدوات السلامة والكتروادات اللحام، وتحضير وتجهيز العدد اليدوية اللازمة للحام، وتقديم كوابيل آلة اللحام وتوصيلها، وضبط تيار اللحام، وتشغيل آلة اللحام بالقوس الكهربائي. قص مقاطع الفاصلون العادي والمضغوط، وفحص استوائتها، وتعديلها، والمشاركة في تجميع منتجات الفاصلون، مثل: الأبواب والشبابيك والدرابزينات وشبكة الحماية، وجلخ خطوط اللحام وتنظيفها، وتركيبها في الموقع وضبطها. دهان الأبواب والشبابيك والدرابزينات وشبكة الحماية بالدهان التأسيسي، وتركيب المكملات. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7215044 حداد/ المينيوم

الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت إشراف حداد مباني عام ويقوم بأخذ القياسات، وتجهيز وتشغيل آلات ومعدات تشكيل الالمينيوم، وقص وتشكيل وتجهيز مقاطع الالمينيوم، وتركيبها وضبطها في الموقع وصيانتها، وتعبئة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

أخذ قياسات الأبواب والشبابيك الصحابة والدرف والدرابزينات والمطابخ والأباجورات من الموقع. تركيب صينية منشار القص، وضبط زوايا ومحددات القص، وتشغيل المقاطع بحسب القياسات. اختيار المكابس المناسبة، وإجراء عمليات الفصم والتخريم والتفریغ، وفتح المجاري والشقوق بحسب المطلوب، وتجميع حلقات درف الأبواب والشبابيك والأبواب والشبابيك الصحابة، وذات الفصالات والقلابية، وتجميع وتركيب المناخل بأنواعها، وتركيب وتشتيت الزجاج، وتجميع مطابخ الالمينيوم (العلوي والسفلوي)،

والدرابزينات، والأباجورات، وتركيب المكملات. تركيب الأبواب والشبابيك السباحة ومطابخ الألمنيوم والدرابزينات والأباجورات في الموقع، وضبطها، وتعبئته الفراغات بمادة الحشو المناسبة. صيانة أبواب وشبابيك الألمنيوم. تعبئة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7215055 مساعد حداد / الألمنيوم

الوصف المختصر

يعلم تحت إشراف حداد الألمنيوم ويقوم بتجهيز وتشغيل معدات تشكيل الألمنيوم، وتجهيز المقاطع، وتجميع مشغولات الألمنيوم، والمساعدة في تركيبها في الموقع وتركيب المكملات، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تركيب صينية القص لمنشار الألمنيوم، وضبط عمق القطع والطول اللازم، وتشغيل منشار الألمنيوم، وتفقد مكابس التخريم والقص والتغريغ. قص المقاطع بحسب القياسات المطلوبة وقصمها وتغريغها. تجميع الأبواب والشبابيك السباحة والقصالة والقلابة بحسب التعليمات، تجميع المناخل والمطابخ والأباجورات والمساعدة في تركيبها في الموقع. تركيب المكملات، مثل: المقابض والزرايف والأقفال، وتعبئنة الفراغات بين الحقن والجران باستخدام مادة الحشو الملائمة. تنظيف وتنظيف وتنظيف منشار الألمنيوم والله فصم الألمنيوم. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7215064 حداد / أبواب جرار (الزيكنو)

الوصف المختصر

يعلم تحت إشراف حداد فاصلون ويقوم بتجهيز وتشغيل المقص الاحتكاكى، وتجهيز وتشغيل آلة اللحام بالقوس الكهربائي اليدوى، وقص وتجميع الأبواب الجرارا وتركيبها، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تركيب صينية القص على المقص الاحتكاكى، وتركيب أقشطة نقل الحركة، وضبط زوايا القص والمحددات، وتركيب المقاطع، وتشغيل المنشار، وقص المقاطع بحسب الزوايا والقياسات المطلوبة. تفقد وتوسيع كوابيل آلة اللحام، وتجهيز آلة اللحام بالقوس الكهربائي، وتجهيز الكترودات اللحام ومعدات الوقاية وتشغيلها، وإجراء عمليات اللحام بالوضع الأرضي. أخذ قياسات الأبواب الجرارا من الموقع، وتشكيل المحاري (السكك) الجانبية، وتركيبها في الموقع، وإعادةأخذ القياسات، وتجميع الزينرات على المحور الخاص بها، وتركيبها في الموقع، وتشكيل الأبواب الحرارة (الزيكنو)، وتشكلها وتجميعها بحسب القياس، وتركيبها وضبطها في الموقع. دهان الأبواب بالدهان التأسيسي، وتركيب المكملات. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7215074 دهان معدني

الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت إشراف حداد مباني عام ويقوم بتجهيز وتشغيل وخدمة معدات وأدوات الدهان المعدني والبودرة الالكتروستاتيكي، وخلط وتركيب الألوان، وتجهيز السطوح للدهان وإجراء عمليات الدهان، وتعبئنة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تفقد وتركيب الخراطيم ووصلات الهواء، وتشغيل ضاغطة الهواء، وتجهيز وتشغيل فرن الدهان وفرد الرش وفرن التجفيف وفرد الرش الخاص بالبودرة. تحديد كميات وأنواع الدهان، وخلط وتركيب الألوان بالطرق التقليدية والحاوسبة. تجهيز الأسطح لعملية الدهان المعدني والبودرة الالكتروستاتيكي، مثل: الحف والتقطيف والمعجنة والصنفرة، وتحديد المساحات بالشرط اللاصق. إجراء عمليات الدهان المعدني التأسيسي والنهائي العادي والحراري بالرش. إجراء عمليات الطلاء بالبودرة باستخدام فرد الرش الخاص. تنظيف معدات وأدوات الدهان. تعبئنة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7215085 مساعد دهان معدني

الوصف المختصر

يعلم تحت إشراف دهان معدني ويقوم بتجهيز السطوح، وتحضير الدهان، وتجهيز وتشغيل وخدمة معدات الدهان، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تنظيف السطوح، ومجنتها، وصنفتها، وتنظيفها، وتهيئتها في الوضع المناسب للدهان. إذابة وتحفيف الدهان بالمذيب بحسب التعليمات وتصفيتها. تعبئنة خزان فرد الرش بالدهان، وتركيب الخراطيم، وتهيئة فرد الرش، وتشغيل ضاغطة الهواء. إجراء عملية الدهان باستخدام الفرشاة، وتنظيف أدوات ومعدات الدهان. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

722 العاملون في تشكيل المعادن بالطرق وألات التشغيل وصانعوا القوالب والأدوات

يقوم العاملون في تشكيل المعادن بالطرق وألات التشغيل وصانعوا القوالب والأدوات بتنبيه معلوماتهم ومهاراتهم في مجالات تشكيل المعادن بالكبس والطرق البارد والساخن، ويشكلون المعادن بالحرارة بالتفريز والكتشط والتجليخ، ويصنعون القوالب والأدوات.

صنفت مهن هذا الباب في الفصول الآتية:

7221 الحدادون ومشغلو مكابس التشكيل

7222 الخراطون والفرّازون

7223 المجلخون

7224 صانعوا القوالب والأدوات

7225 خرّاطو محركات المركبات.

7221 الحدادون ومشغلو مكابس التشكيل

يطبق الحدادون ومشغلو مكابس التشكيل معلوماتهم ومهاراتهم في مجالات تشكيل المنتجات المعدنية بالتسخين والطرق اليدوي أو الآلي وباستخدام مكابس التشكيل.
ويضم هذا الفصل الأعمال الآتية:

7221014 حداد/ عربي

الوصف المختصر

يعمل منفرداً ويقوم بتجهيز وتشغيل خدمة كير الحدادة، وتسخين المشغولات، وتشكيل المشغولات بالمطارق اليدوية والمعالجة الحرارية البدانية، وتشكيل المشغولات بالمطارق الآلية، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تجهيز فحم الكوك، وشحن الكير، وإشعال الفحم، وتشغيل منفاخ الهواء، اختيار أدوات المناولة الملائمة، وإدخال المشغولات في الكير، ومراقبة عملية التسخين، وتقليل المشغولات، وإخراجها عند اكتسابها درجة التسخين الازمة. طرق المشغولات الساخنة باستخدام العدد والأدوات المناسبة، مثل: الملاقط والسدان والمطارق اليدوية والبلاطات والقاطع، ومعاودة تسخين المشغولات وتكلمة تشكيلها بطرق التشكيل المختلفة، مثل: السحب والنفخ والثنى واللي والفصم والتفرع والخصر واللحام والقطع. تشطيب المنتجات، مثل: الأدوات الزراعية وأزاميل الحفر وأصابع الكسارات والجرافات بحسب الشكل والقياس المطلوب، وتنسيتها بالماء أو الزيت. تنظيف وصيانة الكير والأدوات. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7221025 حداد/ مطرقة آلة

الوصف المختصر

يعمل منفرداً أو تحت إشراف فني ميكانيكي/ إنتاج ويقوم بتجهيز وتشغيل خدمة المطرقة الآلية وفرن التسخين، وتشكيل المشغولات بالمطرقة الآلية، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تفقد المطرقة الآلية، وتركيب القوالب اللازمة، وضبط شوط الطرق، وتشغيل المطرقة الآلية. ضبط درجة حرارة فرن التسخين، ووضع المشغولات داخل الفرن وتشغيله، ومراقبة التسخين، ونقل المشغولات الساخنة من الفرن ووضعها على سندان المطرقة باستخدام الملاقط والكمائن المناسبة. إجراء عملية طرق وتشكيل المشغولات بالقوالب، وتشكيل الحر للمشغولات، مثل: القطع الزراعية والأسافين وأظافر الجرافات بحسب الشكل والقياس المطلوب. تنظيف المطرقة وتشحيمها، وتنظيف الأدوات وتخزينها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7221035 حداد/ مكبس تشكيل آلي

الوصف المختصر

يعمل تحت إشراف حداد صفيح ويقوم بتجهيز وتشغيل خدمة مكبس التشكيل الآلية، وإجراء عمليات التشكيل المطلوبة، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تفقد المكبس، وتركيب قوالب التشكيل، وضبط شوط المكبس وتشغيل مكبس التشكيل الآلي بحسب التعليمات. تجهيز المواد الأولية، وإجراء عملية الكيس التجاري، وتفقد المنتج، وتشغيل المكبس الآلي، وإجراء الكيس الآلي للمنتجات المطلوبة، مثل: قطع الصفيح مختلفة الأشكال المستوية منها والمحدبة، وفك القوالب، وتنظيف المكبس، وتخزين المنتج. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7222 الخراطون والفرازون

يجهز الخراطون والفرازون لآلات التشغيل، مثل: المخارط وألات التفريز والكشط وألات التشغيل الرقمية، ويشغلونها ويتخرون القطع المعدنية بحسب رسوم تنفيذية وإجراءات ومواصفات محددة.
ويضم هذا الفصل الأعمال الآتية:

7222013 خرّاط عام

الوصف المختصر

يعمل منفرداً أو تحت إشراف فني ميكانيكي/ آلات تشغيل ويقوم بتركيب المعدات والأجهزة في مشغل آلات التشغيل، وتوفير مواد العمل بحسب الكميات والمواصفات، وتجهيز وتشغيل المخارط، وتجهيز وتشغيل الفرايز، وتجهيز وتشغيل المكاشط، وتجهيز وتشغيل آلات القب، وإجراء عمليات التشكيل بحسب الرسوم التنفيذية باستخدام آلات التشغيل، وتنفيذ برنامج الصيانة الوقائية لآلات التشغيل، وتعينة نماذج العمل، وإدارة المرؤوسين وتنمية مهاراتهم، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تحديد موقع تجهيزات ومعدات مشغل الآلات مثل: المخرطة المتوازية والبرجية والفريزا والمكشطة والمنشار الترددية والمثاقب الآلية، وتركيبها بحسب المخططات التوزيعية وأدلة التركيب. دراسة طلبات العمل، وتحديد نوع وقياسات المعدن اللازمة، وتوفيرها بحسب الكثيارات والمواصفات. اختيار وتركيب أدوات القطع، وتركيب قطع العمل، وضبط سرعة الدوران وسرعة التغذية وتشغيل المخرطة. إجراء عمليات الخراطة الخارجية والداخلية وخراطة السليفات الداخلية والخارجية باستخدام الراسمة وجهاز خراطة السليفات. إجراء خراطة السطوح الامركنية بالربط بالصينية الدوارة أو بالرأس رباعي أو بالربط بين مركبين. إجراء عمليات التسنين الآلي الداخلي والخارجي بباب واحد ومتعدد الأبواب. تجهيز وتشغيل الفريزا، وإجراء عمليات التسوية الأفقية والعمودية وفتح المجاري الداخلية والخارجية المستقيمة، وإجراء التقسيم باستخدام رأس التقسيم والتروس الفرقية، وفتح المجاري الحازونية، وقطع التروس المستقيمة والحازوونية والمخروطية باستخدام آلات التفريز. تجهيز وتشغيل المكشطة، وإجراء عمليات الكشط والتسوية وفتح المجاري. إجراء عمليات التسطيب اليدوية المختلفة كالبرادة والنشر والتسنين الداخلي والخارجي و تكملاً القوب بأدوات التكملة (الرايمير). تنفيذ برنامج الصيانة الوقائية للأجهزة والمعدات بحسب برنامج الصيانة الوقائية أو التعليمات. تعينة نماذج العمل. تقييم أداء المرؤوسين، وتحديد احتياجاتهم التدريبية، وتدريبهم وتنمية مهاراتهم. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7222024 خرّاط

الوصف المختصر

يعمل منفرداً أو تحت إشراف خرّاط عام ويقوم بتجهيز وتشغيل وخدمة المخرطة المتوازية، وإجراء عمليات الخراطة الأسطوانية الداخلية والخارجية المستقيمة والتشكيلية، وخراطة السليفات الداخلية والخارجية، والخراطة الامركنية، وقطع اللالب. تعينة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تحديد أبعاد الخامات والقياسات النهائية ونوع المعدن من الرسوم التنفيذية، وتجهيز وتشغيل المنشار الترددية والآلية وتشكل قطع العمل باستخدام المنشار الترددية ونشرها باستخدام المنشار الترددية، وتركيب أدوات القطع، وضبط سرعة الدوران وسرعة التغذية وعمق القطع، وتركيب قطع العمل، وضبط مركبيتها وانطباق حد القطع على محور التشغيل، وتشغيل المخرطة. إجراء عمليات الخراطة الأسطوانية الداخلية والخارجية المستقيمة والتشكيلية، وضبط الراسمة بحسب زاوية السليفة، وخراطة السليفات بزايدة الغراب المتحرك أو تدوير قاعدة الراسمة الصغرى أو باستخدام جهاز السليفات. تحديد مراكز السطوح وإجراء الخراطة الامركنية بالربط بالصينية الدوارة أو بالرأس رباعي أو بالربط بين مركبين. اختيار أداة اللولبة (التسنين) وتركيبها، وتنظيف وتخزين أدوات القب، وتنظيف وتزييت المخرطة. شحذ وتركيب ريش التقى، وتركيب وثبت قطع العمل، وضبط سرعة الدوران وعمق القب، وإجراء عمليات الثقب والتخيش، وتنظيف وتزييت المقذف. تعينة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7222035 مساعد خرّاط

الوصف المختصر

يُعمل تحت إشراف خرّاط ويقوم بتجهيز وتشغيل وخدمة آلات الخراطة، وخرّاط السطوح الأسطوانية، وقطع الأسنان المثلثة، وتجهيز وتشغيل المنشار الترديدي، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

اختيار وتركيب أدوات القطع على المخرطة، وتركيب قطع العمل، وضبط انتظام حدة القطع على مدور التشغيل، وضبط سرعة الدوران وسرعة التغذية وعمق القطع، وتشغيل المخرطة. خراطة السطوح الجانبية والخارجية والداخلية المستقيمة بحسب القياسات. اختيار سكين قطع اللولب وتزيينه، وتركيبه على المخرطة، وفحص تعاونه مع قطعة العمل، وقطع الأسنان المثلثة. تركيب نصل المنشار الترديدي، وفحص اتجاه الأسنان، ونشر الخامات باستخدام المنشار الترديدي. تنظيف المخرطة والمنشار الترديدي من الرأيش وسائل التبريد وتزيينه، وتنظيف وترتيب وتخزين أدوات القطع وأدوات القياس. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7222043 فرّاز معدن عام

الوصف المختصر

يُعمل منفرداً أو تحت إشراف فني ميكانيكي/ آلات تشغيل ويقوم بتوفير مواد العمل بحسب الكميات والمواصفات المحددة في الرسم التفصيلي. تجهيز وتشغيل وخدمة آلات التفريز التقليدية بأنواعها المختلفة، وإجراء عمليات التسوية وفتح المجاري، وقطع أسنان التروس، وتنفيذ برامج الصيانة الوقائية لآلات التفريز، وتبيبة نماذج العمل، وإدارة المروسين وتنمية مهاراتهم، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تحديد أبعاد الخامات والقياسات النهائية ونوع المعدن من الرسوم التفصيلية. دراسة طلبات العمل، وتحديد نوع وقياسات المعدن الازمة وتوفيرها بحسب الكميات والمواصفات. اختيار وتركيب وتنشيط أدوات القطع على آلات التفريز، وتركيب وتنشيط قطع العمل، وضبط آلة التفريز وتحديد اتجاه وسرعة الدوران وسرعة التغذية وعمق القطع، وتفقد مستوى الزيت ونظام التبريد. إجراء عمليات التسوية الأفقية والعمودية للمشغولات، وفتح المجاري الداخلية والخارجية المستقيمة والحرزوز الداخلية والخارجية. إجراء عملية التقسيم باستخدام رأس التقسيم والتروس الفرقية، وفتح المجاري الحزاونية. قطع أسنان التروس المستقيمة والحلزونية والمخروطية باستخدام رأس التقسيم والتروس الفرقية. تنفيذ إجراءات الصيانة الوقائية لآلات التفريز بحسب برامج الصيانة الوقائية أو التعليمات. تنظيف آلات التفريز من الرأيش ووسائل القطع، وتزيينها، وتنظيف وتخزين أدوات القطع والقياس. تبيبة نماذج العمل. تقييم أداء المروسين، وتحديد احتياجاتهم التربوية، وتدريبهم وتنمية مهاراتهم. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7222054 فرّاز معدن

الوصف المختصر

يُعمل منفرداً أو تحت إشراف فرّاز معدن عام ويقوم بتجهيز وتشغيل وخدمة آلات التفريز، وإجراء عمليات التفريز للمعدن، وتبيبة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تحديد أبعاد الخامات والقياسات النهائية ونوع المعدن من الرسوم التفصيلية. اختيار أدوات القطع وشحذتها وتركيبها، وتركيب قطع العمل، وحساب سرعة الدوران والتغذية، وضبط آلة التفريز وتفقد مستوى الزيت ونظام التبريد، وتشغيلها. إجراء عمليات التسوية الأفقية والعمودية للمشغولات، وفتح المجاري الداخلية والخارجية المستقيمة، وقطع الحرزوز الداخلية والخارجية. إجراء عملية التقسيم باستخدام رأس التقسيم والتروس الفرقية، وفتح المجاري الحزاونية. تنظيف وتنزيل المسالك الدليلية لآلات التفريز، وتنظيف وتخزين أدوات القطع وأدوات القياس. تبيبة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7222065 مساعد فرّاز

الوصف المختصر

يُعمل تحت إشراف فرّاز معدن عام ويقوم بتشغيل وخدمة آلات تفريز المعدن، وإجراء عمليات التفريز المستوى الأفقي والرأسي، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

اختيار وتركيب أدوات القطع، وتركيب وتنشيط قطع العمل. تفقد وفحص مستوى الزيت، وتفقد وتشغيل دورة التبريد، وتشغيل آلات التفريز. ضبط شوط الطاولة، ومقدار التغذية. إجراء عملية التفريز المستوى الأفقي والرأسي للمعدن المختلفة بحسب القياسات المطلوبة، وتنظيف آلة التفريز من الرأيش وسائل التبريد وتزيينها، وتنظيف وترتيب وتخزين أدوات القطع وأدوات القياس. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7222075 عامل كشط معدن

الوصف المختصر

يُعمل تحت إشراف خرّاط عام ويقوم بتشغيل وخدمة آلات الكشط، وإجراء عمليات الكشط الآلي، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

اختيار وتركيب أدوات القطع، وتركيب وتثبيت المشغولات، وضبط طول شوط النزاع الأفقي، ضبط ارتفاع الطاولة، وتشغيل آلات الكشط الأفقي والرأسي. إجراء عمليات الكشط الأفقي والمودي والزاوي وقطع المجاري العادية والفنفارية بحسب القياس المطلوب، وفك المشغولات، وتشطيل حواها باستخدام العدد اليدوية، وتنظيف وتزييت وتشحيم المكشطة، وتنظيف تخزين العدد وأدوات القياس. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7222083 مشغل آلات تشغيل محوسبة (CNC) - عام

الوصف المختصر

يعمل منفرداً أو تحت إشراف فني ببرمجة وتشغيل الآلات المحوسبة أو الماكينات الرقمية ويقوم بتركيب الآلات المحوسبة، مثل: المخرطة والفريزا وألة الحفر بالشارة بحسب المخططات ودليل التركيب. تتبع الرسوم التنفيذية، وتوفير مواد العمل بحسب الكميات والمواصفات، وإعداد برامج التشغيل، وتجهيز وتشغيل خدمة المخرطة المحوسبة، وتجهيز وتشغيل خدمة الفريزا المحوسبة، وتجهيز وتشغيل خدمة ألة الحفر بالشارة، وإجراء عمليات القطع على المخرطة والفريزا وألة الحفر بالشارة، وتنفيذ برامج الصيانة الوقائية للأجهزة والمعدات، وتعيين نماذج العمل، وإدارة المروسين وتنمية مهاراتهم، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تحديد مواضع تركيب الآلات على الواقع، وتركيب تجهيزات ومعدات مشغل الآلات المحوسبة بحسب المخططات التوزيعية وبحسب أدلة التركيب. تتبع الرسوم التنفيذية ودراسة طلبات العمل، وتحديد نوع وقياسات المعادن اللازمة، وتوفيرها بحسب الكميات والمواصفات. إعداد برنامج التشغيل يدوياً، أو باستخدام برمجيات خاصة، مثل: CAM CAD – Master Cam)، وإدخالها إلى ذاكرة المخرطة والفريزا وألة الحفر عن طريق وحدة الإدخال المباشرة والحاصلب. ضبط أنواعات القطع، وتحضير وتركيب قطع العمل، وتفعيل البرنامج من ذاكرة الآلة، وتفقد زيوت الآلة، وتشغيلها. تنفيذ البرنامج بدون قطع (Dry Run)، وتحديد إحداثيات نظام العمل، وإجراء القطع التجاري على المخرطة والفريزا وألة القطع بالبشر، وفحص المنتج، وإجراء التعديلات اللازمة، وتحويل الآلة للإنتاج الآلي، ومراقبة أدائها، وفك قطع العمل، وتنظيف الآلة من الرأيش وتزييتها. تنفيذ إجراءات الصيانة الوقائية بحسب برنامج الصيانة الوقائية أو التعليمات. تعيينة نماذج العمل. تقييم أداء المروسين، وتحديد احتياجاتهم التدريبية، وتدريبهم وتنمية مهاراتهم. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

CNC 7222094 مشغل مخرطة محوسبة

الوصف المختصر

يُعمل تحت إشراف مشغل آلات محوسبة عام ويقوم بتشغيل وخدمة المخرطة المحوسبة أو المخرطة الرقمية NC، وتركيب قطع العمل، وإجراء عمليات القطع، وتعبئة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تجهيز وتركيب قطع العمل على المخرطة المحوسبة، تجهيز حامل سكاكين القطع على الحامل الآلي، ضبط حدود القطع وإدخالقيم في ذاكرة الآلة، وضبط وضع السكين عند نقطة البداية، وتنقذ المخرطة قبل التشغيل، واستدعاء البرنامج المطلوب، وفقد سائل التبريد، تشغيل الآلة أوتوماتيكياً، تنفيذ برنامج القطع، ومرافقه البرنامج في أثناء عملية القطع. فك قطعة العمل، ومعاينته، وتنظيف أدوات القياس وحفظها، وفقد مستوى الزيوت في الآلة، تعبئة نماذج العمل، تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7223 المجلخون

يجهز المجلخون آلات التجليخ الأسطواني الخارجي والداخلي وألات التجليخ المستوى، ويجلخون القطع المعدنية بحسب مواصفات ومقاسات محددة، ويشذون أدوات القطع باستخدام آلات تجليخ أدوات القطع.

ويضم هذا الفصل الأعمال الآتية:

7223013 مجلخ/ معادن عام

الوصف المختصر

يُعمل منفرداً أو تحت إشراف فني ميكانيكي/ آلات التشغيل ويقوم بتتبع الرسوم التنفيذية، وتجهيز وتشغيل آلات التجليخ المستوى، وتجهيز وتشغيل آلات التجليخ الأسطواني، وتجهيز وتشغيل آلات تجليخ أدوات القطع، وإجراء عمليات تجليخ السطوح المستوىة والأسطوانية وتجليخ اللوالب وأسنان التروس، وتجليخ أدوات القطع، وتنفيذ برامج الصيانة الوقائية لآلات الجلخ، وتعبئة نماذج العمل، وإدارة المروسين وتنمية مهاراتهم، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تحديد درجة الدقة ونوعية سطوح التجليخ ومواصفات التجليخ من الرسوم التنفيذية. اختيار وتهيئة أفراد التجليخ، وموازنتها وصيانتها، وتركيبها على آلات التجليخ، وربط قطع العمل باستخدام الطاولة المغناطيسية والمرابط الخاصة، وتشغيل آلات التجليخ المستوى. إجراء عمليات التجليخ المستوى الأفقي والرأسي، وتجليخ الأكتاف والحدود الزاوية. ضبط زاوية ميلان المنضدة، وضبط زاوية ميلان رأس حجر التجليخ، وفحص تطابق محوري السنديكين، وضبط سرعة الدوران وعمق القطع لحجر التجليخ، وتشغيل آلات التجليخ الأسطواني. تركيب قطعة العمل وفحص مركزيتها، وتجليخ السطوح الأسطوانية الخارجية والداخلية والسطوح التشكيلية، فحص السطوح المستقمة بعد تجليخها، وتجليخ السليفات الخارجية والكبيرة، وتجليخ أدوات القطع. إجراء عمليات التجليخ المستوى، والتجليخ الأسطواني الداخلي والخارجي، والسلبات الداخلية والخارجية، وتجليخ اللوالب، وأسنان التروس. تجهيز آلات تجليخ أدوات القطع، وإعداد ضوابط الآلة، وتركيب أدوات القطع عليها وتشغيلها. إجراء عمليات جلخ أدوات القطع، مثل: أفلام التفريز وسكاكين الخراطة وريش النقب، وصف السطوح المستوية والأسطوانية باستخدام آلات الصقل. تنفيذ برامج الصيانة الوقائية والعلاجية بحسب برامج الصيانة الوقائية أو التعليمات. تعبئة نماذج العمل. تقييم أداء المروسين، وتحديد احتياجاتهم التربوية، وتدريبهم وتنمية مهاراتهم. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7223024 مجلخ/ معادن

الوصف المختصر

يُعمل منفرداً أو تحت إشراف مجلخ عام ويقوم بتجهيز وتشغيل آلات التجليخ المستوى، وتجهيز وتشغيل آلات التجليخ الأسطواني، وإجراء عمليات التجليخ الأسطواني الداخلي والخارجي، وتجليخ السليفات، وتجليخ أدوات العمل، وتعبئة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تحديد درجة الدقة ونوعية سطوح التجليخ ومواصفات التجليخ من الرسوم التنفيذية. اختيار وتهيئة أفراد التجليخ، وصيانتها وتركيبها على آلات التجليخ، وربط قطع العمل باستخدام الطاولة المغناطيسية والمرابط الخاصة، وتشغيل آلات التجليخ المستوى. إجراء عمليات التجليخ المستوى الأفقي، وفحص السطوح المستقمة بعد تجليخها، وتجليخ الأكتاف والحدود الزاوية. ضبط زاوية ميلان المنضدة، وضبط زاوية ميلان رأس حجر التجليخ، وفحص تطابق محوري السنديكين، وإعداد الضوابط وتحديد وضبط سرعة الدوران وعمق قطع لحجر التجليخ، وتشغيل آلات التجليخ الأسطواني. تركيب وتبنيت قطعة العمل بالطرق المختلفة وفحص مركزيتها، وتجليخ السطوح الأسطوانية الخارجية والداخلية والسطح التشكيلية، وتجليخ السليفات الخارجية الحقيقة والكبيرة. إجراء عمليات التجليخ المستوى، والتجليخ الأسطواني الداخلي والخارجي، والسلبات الداخلية والخارجية. تحضير وتشغيل نظام التبريد، وتنظيف وتربيط آلة التجليخ، وتنظيف وتخزين أدوات القياس وأفراد التجليخ. تعبئة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7223033 مجلخ/ أدوات قطع عام

الوصف المختصر

يُعمل منفرداً أو تحت إشراف فني ميكانيكي/ ألات التشغيل ويقوم بتجهيز وتشغيل آلات تجليخ أدوات القطع، وتجهيز وتشغيل آلات التجليخ المستوى، وتجهيز وتشغيل آلات الصقل، وإجراء عمليات التجليخ والتبيه والشحذ لأدوات القطع، وإجراء عمليات التجليخ المستوى والزاوي، وتعميم الأسطح لأدوات القطع، وتنفيذ برامج الصيانة الوقائية لآلات ومعدات التجليخ، وإدارة المروّسين وتنمية مهاراتهم، وتبينه نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تركيب أدوات القطع على الآلة، وضبط الآلة بحسب آداة القطع المراد تجليخها، وتحديد زوايا القطع للعدد، وتشغيل آلات تجليخ أدوات القطع. تجليخ أدوات القطع، بحسب رموز ودلائل ومقدار زوايا القطع، وتجليخ وشحذ الحدود القاطعة، وضبط الحواف القاطعة ومستويات وزوايا القطع باستخدام آلات تجليخ العدد لسكاكين المخارط والفرابيز وألات الكشط وريش المقادير وأحبار وأفراص النثر، وفحص زوايا القطع باستخدام معايير فحص الزوايا وأدواتقياس الخطية والناقلة والثابتة بعد عملية التجليخ. تركيب موائزه وتبيهه بأفراص الجلخ، وإعداد ضوابط آلة التجليخ وتشغيلها. تسوية السطوح المستوية والزاوية العمودية باستخدام آلات التجليخ المستوى. تجهيز وتشغيل آلات الصقل المختلفة وتعميم أسطح الأدوات وسكاكين القطع المختلفة بحسب درجة النوعية المطلوبة. ترتيب وحفظ أدوات القطع بعد التجليخ. تنفيذ إجراءات الصيانة الوقائية لآلات ومعدات التجليخ بحسب برامج الصيانة الوقائية أو التعليمات. تبینه نماذج العمل. تقييم أداء المروّسين، وتحديد احتياجاتهم التدريبية، وتديريهم وتنمية مهاراتهم. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7223044 مجلخ/ أدوات قطع

الوصف المختصر

يُعمل منفرداً أو تحت إشراف مجلخ أدوات قطع عام ويقوم بتجهيز وتشغيل آلات تجليخ أدوات القطع، وتجهيز وتشغيل آلات الصقل، وإجراء عمليات التجليخ والتبيه والشحذ لأدوات القطع، وتبينه نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تركيب أدوات القطع على الآلة، وضبط الآلة بحسب آداة القطع المراد تجليخها، وتحديد زوايا القطع للعدد، وتشغيل آلات تجليخ أدوات القطع. تجليخ أدوات القطع بحسب رموز ودلائل ومقدار زوايا القطع، وتجليخ وشحذ الحدود القاطعة، وضبط الحواف القاطعة ومستويات وزوايا القطع لسكاكين المخارط والفرابيز وأدوات الكشط وريش المقادير وأحبار وأفراص النثر، وفحص زوايا القطع باستخدام معايير فحص الزوايا وأدواتقياس الخطية والناقلة والثابتة بعد عملية التجليخ. تنظيف آلة وتزيينها، وتخزين أدوات القطع بعد شحذها. تبینه نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7224 صانع القوالب والأدوات

يجهز صانع القوالب آلات التشغيل بالقطع وأدوات التشغيل بالشارارة ويشغلهنها ويتجرون القوالب والأدوات بحسب إجراءات مواصفات محددة.

ويضم هذا الفصل الأعمال الآتية:

7224013 صانع قوالب وأدوات / عام

الوصف المختصر

يُعمل منفرداً أو تحت إشراف فني ميكانيكي/ صناعة قوالب ويقوم بتركيب معدات وألات التشغيل في المشغل، وتوفير مواد العمل بحسب الكيارات والمواصفات، وتجهيز وتشغيل المخرطة المتوازية، وتجهيز وتشغيل آلات التفريز، وتجهيز وتشغيل آلات الكشط، وتجهيز وتشغيل آلات التجليخ، وتجهيز وتشغيل آلة الحفر بالشارارة الكهربائية، وإجراء عمليات تشغيل وتشكيل القوالب والأدوات ، وتجمعها، وإجراء عمليات التسوية والتشكيل اليدوي، وتنفيذ إجراءات الصيانة الوقائية للأجهزة والمعدات، وتبينه نماذج العمل، وإدارة المروّسين وتنمية مهاراتهم، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تحديد موقع تركيب الآلات في المشغل بحسب المخطط التوزيعي، وتركيب التجهيزات والمعدات بحسب آلة التركيب. تحديد قياس الخامات المعdenية وخصائصها، وتحديد سلسل خطوات العمل من الرسوم والمخططات التنفيذية. توفير الخامات المعdenية المختلفة بحسب الكيارات ومواد العمل اللازمة بحسب الكيارات والمواصفات. اختيار وتركيب سكاكين التفريز، وربط قطع العمل على آلات التفريز، وإجراء عمليات التفريز المستوى الأفقي والرأسي، وقطع المحاري والحرز، اختيار وتركيب أدوات الكشط الآلي، وربط قطع العمل على المكشطة، وإجراء عمليات التشغيل بالشرر، اختيار وتركيب إلكترونات القطع، وربط قطع العمل، وإجراء عمليات القطع على آلة التشكيل بالشرر. تجهيز آلات التجليخ وإجراء عمليات التجليخ التشكيلي المستوى والأسطواني. اختيار وتركيب أدوات الخراطة، وتركيب وثبت قطع العمل على المخرطة، وضبط المخرطة بحسب طبيعة التشغيل، وإجراء عمليات الخراطة الداخلية والخارجية وخرطة السبلات والخرطة الالامركية. إجراء عمليات البرادة الدقيقة والتسوية للأدوات وعناصر القوالب باستخدام المبارد الدقيقة والعدد اليدوية وتسويتها، وتجمع القوالب، مثل: قوالب النفح والحقن والكبس والتشكيل، وتجربتها على آلات الحقن والكبس والنفح والتشكيل، ومعالجة عيوب التصنيع. تنفيذ إجراءات الصيانة الوقائية لآلات والمعدات بحسب برامج الصيانة الوقائية أو التعليمات. تبینه نماذج العمل. تقييم أداء المروّسين، وتحديد احتياجاتهم التدريبية، وتديريهم وتنمية مهاراتهم. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7224024 صانع قوالب وأدوات

الوصف المختصر

يُعمل منفرداً أو تحت إشراف صانع قوالب وأدوات عام ويقوم بتجهيز وتشغيل المخرطة المتوازية، وتجهيز وتشغيل آلات التفريز، وتجهيز وتشغيل آلات الكشط، وتجهيز وتشغيل آلات التجليخ، وتجهيز وتشغيل آلة القب، وتجهيز وإجراء عمليات التشغيل وتشكيل القوالب والأدوات وتجمعها، وإجراء عمليات التسوية والتشكيل اليدوي، وتبينه نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تحديد قياس الخامات المعدنية وخصائصها واستعمالاتها، وتحديد تسلسل خطوات العمل من الرسوم والمخططات التنفيذية. اختيار وتركيب أدوات القطع على المخرطة، وتركيب وتنشيف قطع العمل على المخرطة، وضبط المخرطة بحسب طبيعة التشغيل، وإجراء عمليات الخراطة المستقيمة والشكيلية الداخلية والخارجية وخراطة السليفات. اختيار وتركيب سكاكين التفريز، وربط قطعة العمل على التفريز، واجراء عمليات التفريز المستوي والشكيلي. اختيار وتركيب أدوات الكشط، وربط قطع العمل على المكشطة، وإجراء عمليات الكشط المستوي والشكيلي. اختيار وتهيئة وتركيب أقراص التجليخ، وربط قطع العمل، وإجراء عمليات التجليخ. تجهيز وتشغيل خدمة المقادح الآلية، وإجراء عملية التقىب. إجراء عمليات البرادة والتسوية للأدوات وعناصر القوالب باستخدام المبارد والعدد اليدوية وتشطيتها، وتجميع القوالب، مثل: قوالب النفع والحقن والشكيل وغيرها، وتجريبيها على آلات الحقن والنفع والشكيل، ومعالجة عيوب التصنيع. تعبئة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7225 خرّاطو محركات المركبات

يجهز خرّاطو محركات المركبات آلات تجليخ عمود المرفق ومخرطة الأسطوانات وألة تجليخ رأس المحرك، ويخرطون أجزاء المحرك لغايات الصيانة والترميم.
ويضم هذا الفصل الأعمال الآتية:

7225013 خرّاط محركات / عام

الوصف المختصر

يعمل منفرداً أو تحت إشراف فني ميكانيكي/ خراطة محركات ويقوم بتركيب آلات تجليخ وخرّاطة المحركات في المشغل، وقياس مقدار التأكل وتحديد عمق القطع اللازم، وتجهيز وتشغيل آلة تجليخ عمود المرفق، وإجراء عملية تجليخ أعمدة المرفق، وتجهيز وتشغيل آلات خراطة المحامل، وإجراء عملية خراطة المحامل، وتجهيز وتشغيل آلات خراطة أسطوانات المحرك، وإجراء عملية خراطة أسطوانات المحرك، وتجهيز وتشغيل آلات تفريز كراسى الصمامات، وإجراء عملية تفريز كراسى الصمامات، وتجهيز وتشغيل آلة خراطة الفرامل، وإجراء عملية خراطة أقراص الفرامل، وتجهيز وتشغيل آلة جلخ رأس المحرك، وإجراء عملية التجليخ، وتنفيذ إجراءات الصيانة الوقائية للأجهزة والمعدات، وتعبئنة نماذج العمل، وإدارة المرؤوسين وتنمية مهاراتهم، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تحديد موقع تركيب الآلات والمعدات في مشغل خراطة المحركات بحسب المخطط التوزيعي على الواقع، وتركيب معدات وألات خراطة المحركات بحسب آلة التركيب، تحديد أدوات القياس ومساعدات الفحص والعدد اليدوية وتوفيرها بحسب الكميات والمواصفات. قياس مقدار التأكل في عمود المرفق وجدار الأسطوانات والمحامل، وتحديد عمق القطع اللازم. تفقد وتهيئة وتركيب حجر الجلخ، وربط عمود المرفق على رأس الآلة، وضبط سرعة الدوران، وضبط عمق القطع والتغذية، وإعداد ضوابط الآلة وتشغيلها، وإجراء عملية التجليخ، وفحص وقياس قطر عمود المرفق. اختيار وتركيب سكين خراطة المحامل، تركيب وربط المحامل، وإعداد ضوابط المخرطة، وضبط عمق القطع والتغذية، وإجراء عملية الخراطة بحسب القياس المحدد، وإجراء الملامنة بين عمود المرفق والمحامل بعد التشغيل، وقياس الخلوص اللازم. ضبط آلة خراطة أسطوانات المحرك، وتركيب وتشييف جسم المحرك، ومرة كلة محور عمود سكين القطع مع محور الأسطوانة، وإجراء عملية القطع والتغذية. إعداد ضوابط آلة التفريز، وإجراء عملية التفريز لكراسي الصمامات بحسب زاوية الصمام. تركيب سكين خراطة الفرامل، وربط أقراص الفرامل على المخرطة، وإجراء عملية القطع اللازم. فحص رأس المحرك، وتركيبه على فرش آلة جلخ الرأس، وإعداد ضوابط آلة، وإجراء عملية الجلخ. تنفيذ إجراءات الصيانة الوقائية للأجهزة والمعدات بحسب برامج الصيانة الوقائية أو التعليمات. تعبئنة نماذج العمل. تقييم أداء المرؤوسين، وتحديد احتياجاتهم التدريبية، وتدريبهم وتنمية مهاراتهم. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7225024 مجلخ عمود مرفق

الوصف المختصر

يعمل تحت إشراف خرّاط محركات عام ويقوم بفحص عمود المرفق والمحامل وتحديد مقدار التأكل (الاهتراء)، وتجهيز وتشغيل خدمة آلة جلخ عمود المرفق، وإجراء عملية جلخ عمود المرفق، وإجراء عملية القطع، وتعبئنة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

فحص عمود المرفق والمحامل من حيث التشقق والكسر والاعوجاج والتأكل (الاهتراء)، وتحديد مقدار التأكل (الاهتراء)، ومقارنته قيم الاهتراء مع دليل الشركة الصانعة وتحديد عمق القطع اللازم. تركيب عمود المرفق وموازناته، وتحديد القطر الجديد وإجراء عملية جلخ المحاور الثابتة، والمتحركة لعمود المرفق بحسب قياس المحمل الجديد. اختيار وتركيب سكين القطع المناسبة، وتحديد سرعة الدوران وعمق القطع والتغذية، وإجراء عملية القطع، تركيب عمود المرفق في مكانة، وفحصه بالتدوير يدوياً، وملامنة وضبط الخلوص بين عمود المرفق والمحامل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7225034 خرّاط أسطوانات محرك

الوصف المختصر

يعمل تحت إشراف خرّاط محركات عام ويقوم بقياس مقدار التأكل في جدار أسطوانات المحرك، وتجهيز وتشغيل وخدمة آلات خراطة وصفل الأسطوانات، وإجراء عمليات الخراطة والصفل، وتعبئنة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

فحص أسطوانات المحرك من حيث التشقق والكسر والاهتراء والتأكل بالعين المجردة وباستخدام أدوات القياس، وتحديد قيمة التأكل وعمق القطع اللازم. تركيب سكبة المحرك على فرش آلة خراطة الأسطوانات، وضبط استوانية سكبة المحرك، وضبط طول الشوط

وعمق وسرعة القطع، وإجراء عملية القطع بحسب القياس المحدد. تركيب سكبة المحرك على فرش آلة الصقل، وضبط طول الشوط، وإجراء المركزة النهائية، وتركيب أداة الصقل الملازمة، وإجراء عملية الصقل والتغيم بحسب قياس القطر النهائي للأسطوانة. تنظيف السكبة وفكها عن الآلة. تعبئة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7225044 ملخ رأس محرك

الوصف المختصر

يعمل تحت إشراف خراط محركات عام ويقوم بفحص استوانية رأس المحرك وتحديد عمق الجلخ اللازم، وتجهيز وتشغيل وخدمة آلة جلخ الرأس، وإجراء عملية جلخ الرأس، وتجهيز وتنشيف آلة جلخ الصمامات، وتجهيز وتشغيل آلة فرز قواعد الصمامات، وجلخ الصمامات والقواعد الدلائل، وتعبئة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

فحص استواء رأس المحرك من حيث التشقق والكسر والقتال والاهتراء والتآكل بالعين المجردة والمسطرة المعدنية والسوائل الملونة المتغلغلة، وتحديد مقدار عمق التجليخ اللازم، تركيب وتنبیت رأس المحرك على طاولة آلة التجليخ، وتركيب حجر الجلخ على آلة جلخ رأس المحرك، وإعداد ضوابطها وتشغيلها، وإجراء عملية جلخ التجليخ والتسوية لرأس المحرك. تركيب وتنبیت رأس المحرك على طاولة التجليخ، وتفقد قواعد الصمامات، وتجهيز أدوات قواعد الصمامات، وإجراء عملية التجليخ. تفقد الصمامات، وتجهيز وضبط آلة التجليخ الصمامات، وإجراء عملية التجليخ والتغيم للصمامات، وإجراء عملية الصنفرة للصمامات وقواعدها. تنظيف وتنبیت الآلات. تعبئة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7225054 خراط ثوابت

الوصف المختصر

يعمل تحت إشراف خراط محركات عام ويقوم بفحص ثوابت عمود المرفق وعمود الكامات، وتجهيز وتشغيل مخرطة الثوابت، وخراطة ثوابت عمود المرفق وعمود الكامات، وتجهيز وتشغيل مخرطة أذرع التوصيل، وإجراء عملية خراطة أذرع التوصيل، وتعبئة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

فحص ثوابت عمود المرفق وعمود الكامات للمحرك وقياسه، وتحديد مقدار التآكل في، ومقارنتها مع دليل الشركة الصانعة، وتحديد عمق القطع اللازم، جلخ لقم الثوابت، وتركيب سكبة المحرك على فرش مخرطة الثوابت، وإجراء عملية المركزة. إجراء عملية خراطة خراطة الثوابت لعمود المرفق بحسب القياس الخارجي للحمل (الكتشينت) والمحامل الاحتكمائية. إجراء عملية خراطة الثوابت (البوكسات) لعمود الكامات الجديدة. تركيب أذرع التوصيل على آلة خراطة أذرع التوصيل، وتشغيلها. إجراء عملية خراطة أذرع التوصيل، والمقارنة بقياس المحامل والمحمال الاحتكمائية لأذرع التوصيل، وتركيب عمود المرفق وعمود الكامات، وفحص دورانهما. تنظيف وتنبیت الآلات، وتنظيف وت تخزين أدوات القياس. تعبئة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7225065 مشغل مخرطة فرام

الوصف المختصر

يعمل منفرداً أو تحت إشراف خراط محركات عام ويقوم بتجهيز وتشغيل مخرطة الفرام، وخراطة الطنبور (الدرم) والقرص (الدسك) بحسب المطلوب، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تركيب أدوات القطع الخاصة بخراطة الطنبور (الدرم) وقرص الفرام، وتشغيل المخرطة. تركيب الطنبور على المخرطة، وتحديد مقدار الخراطة الازمة، وإجراء عملية الخراطة، وفك الطنبور (الدرم) عن المخرطة. تركيب وتنبیت القرص (الدسك) على المخرطة، وإجراء عملية الخراطة، وفك قرص الفرام عن المخرطة، وتنظيف أدوات القطع والمخرطة. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

723 ميكانيكيو المركبات والطائرات والمعدات والآلات الصناعية والزراعية

يطبق ميكانيكيو المركبات والطائرات والآلات الصناعية والزراعية معلوماتهم ومهاراتهم في مجال صيانة وإصلاح المركبات الخفيفة والحافلات والقطارات والآليات الثقيلة والآليات والمعدات الزراعية، والآلات والمعدات الزراعية.

صنفت مهن هذا الباب في الفصول الآتية:

7231 ميكانيكيو المركبات الخفيفة

7232 ميكانيكيو الحافلات والشاحنات

7233 ميكانيكيو الآليات الثقيلة

7234 ميكانيكيو القطارات والسكك الحديدية

7235 ميكانيكيو الطائرات

7236 ميكانيكيو الآليات والمعدات الزراعية

7237 حدادو ودهانو المركبات

7238 ميكانيكيو الآلات والمعدات الصناعية.

7231 ميكانيكيو المركبات الخفيفة

يطبق ميكانيكيو المركبات الخففة معلوماتهم ومهاراتهم في مجال خدمة وإصلاح أسطول المركبات الخففة، ويشمل ذلك نظام التبريد والتزييت ومحرك البنزين وجهاز القيادة ومجموعة نقل الحركة والفرامل والعجلات.
ويضم هذا الفصل الأعمال الآتية:

7231013 ميكانيكي / مركبات خفيفة عام

الوصف المختصر

يعمل منفرداً أو تحت إشراف فني ميكانيكي / مركبات خففة ويقوم بتركيب تجهيزات مشغل صيانة المركبات الخففة وتشغيلها، وتتنفيذ برامج الصيانة الوقائية لها، وخدمة وإصلاح أسطول دارات الوقود والتبريد والتزييت والإشعال العادي والإلكتروني، وصيانة مجموعة رأس المحرك، وصيانة وإصلاح أجهزة نقل الحركة والفرامل وأجهزة التعليق ونظام التوجيه، وخدمة الدارات الكهربائية الرئيسية، وتجديد المحرك، وتعينة نماذج العمل، وإدارة المرؤوسين وتنمية مهاراتهم، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تركيب تجهيزات مشغل المركبات الخففة بحسب المخطط التوزيعي، وتشغيل المعدات والأجهزة بحسب أدلة التشغيل، وتتنفيذ برامج الصيانة الوقائية للمعدات والأجهزة بحسب أدلة الصيانة لها أو التعليمات. خدمة وإصلاح أسطول دارة وقود البنزين، وتشخيص أسطول مضخة البنزين والمغذي (الكاربوريتر) وإصلاحها، وتشخيص أسطول نظام الحقن الإلكتروني وإصلاحها. خدمة دارة تبريد المحرك، وتشخيص أسطول مضخة ماء التبريد وإصلاحها، وضبط سير مروحة التبريد أو تبديله. خدمة دارة تبريد المحرك وإصلاحها، وخدمة الإشعال العادي (ذات الملف) وإصلاحها. خدمة دارة الإشعال الإلكتروني وإصلاح أسطولها. تشخيص أسطول رأس المحرك وإصلاحها، وضبط خلوص الصمامات وتبديلها. تشخيص أسطول نظام التوجيه الميكانيكي والهيدرولي في المركبات الخففة وإصلاحها. تشخيص أسطول نظام التعليق وروادع الارتجاج، واستبدال العناصر التالفة فيها. خدمة وإصلاح أسطول صندوق السرعات الميكانيكي، وخدمة وإصلاح أسطول صندوق السرعات الآوتوماتيكي، وتشخيص أسطول مجموعة القابض وإصلاحها. تشخيص أسطول مجموعة نقل الحركة والقدرة والمحاور والوصلات الأمامية والخلفية وإصلاحها. خدمة وإصلاح أسطول خطوط الفرامل والمضخات الفرعية والرئيسية بأنظمتها المختلفة، وفقد بطاريات الفرامل، وإقرار صلاحيتها أو استبدالها، وتغيير الهواء في الدارة الهيدرولية، وتبديل العناصر التالفة. ضبط خلوص تروس البنions والتاجية، واستبدال التالف منها. فحص أداء محرك البنزين، وقياس الضغط، ونسبة غاز أول اكسيد الكربون وتقييم الشرارة، وقياس التاكل في جدار الأسطوانات، وعمود المرفق، والمحامل. تجديد محرك البنزين والديزل، وفحص أداء المحرك بعد التجديد، وتحديد أجور الخدمة والإصلاح. تعينة نماذج العمل. تقييم أداء المرؤوسين، وتحديد احتياجاتهم التدريبية، وتدريبهم وتنمية مهاراتهم. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7231023 تجديد محرك بنزين - عام

الوصف المختصر

يعمل منفرداً أو تحت إشراف فني ميكانيكي / مركبات خففة وتركيب تجهيزات مشغل صيانة محرك البنزين وتشغيلها، وتتنفيذ برامج الصيانة الوقائية لها، ونزع المحرك عن المركبة، وفك أجزاء المحرك، وفقد الأجزاء الرئيسية والداخلية وتغيير مدى صلاحيتها، وإجراء الإصلاح اللازم، وجمع المحرك وإعادة تركيبه، وخدمة وإصلاح أسطول دارات المحرك المختلفة، وخدمة مركم (بطارية) المركبة، وتعينة نماذج العمل، وإدارة المرؤوسين وتنمية مهاراتهم، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تركيب تجهيزات مشغل صيانة وتجديد محرك البنزين بحسب المخطط التوزيعي، وتشغيلها بحسب أدلة التشغيل، وتتنفيذ برامج الصيانة الوقائية لتجهيزات المشغل بحسب أدلة الصيانة أو برامج الصيانة الوقائية. فصل الوصلات والأسلاك الكهربائية عن المحرك، وفصل المركم، وعزل المحرك، وفصل عناصر دورة الوقود، وعناصر دورة التبريد، وفصل مجموعة الوصلات الميكانيكية، وتشبيب سلسلة الرفع، واختيار وسيلة الرفع المناسبة، ونزع المحرك من المركبة. فك تواقيع المحرك، مثل: بادي الحركة ومضخة الماء ومضخة البنزين، وفك العادم والأجزاء الرئيسية لدوره الوقود، وفك عناصر دورة الإشعال، وفك رأس المحرك وعناصره، وفك مجموعة تروس التوقيت، وفك القابض والحدافة، وفك وعاء الزيت ومضخة الزيت، وفك عمود الحدبات (الكامات)، وفك أجزاء المحرك، وفك الأجزاء الداخلية للmotor (أذرع التوصيل والكبسات). تنظيف وغسل القطع والأجزاء الرئيسية، وقياس درجة التاكل في الأسطوانات وكراسى المحامل وعمود المرفق والحدبات والصمامات وقواعدها، وفقد استوانة رأس المحرك، وفقد مضخة الزيت وصلاحيتها. إجراء الإصلاحات الالزامية، واستبدال القطع التالفة. تحويل المحرك إلى قسم خراطة المحركات وعمود المرفق، وجمع عناصر المحرك، وتركيب المحرك على المركبة، وفحص وتشغيل المحرك بحسب تعليمات الشركة الصانعة، وتغيير كلفة الإصلاح. تعينة نماذج العمل. تقييم أداء المرؤوسين، وتحديد احتياجاتهم التدريبية، وتدريبهم وتنمية مهاراتهم. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7231034 ميكانيكي/ مركبات خفيفة

الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت إشراف ميكانيكي/ مركبات خفيفة عام ويقوم بتشخيص أعطال دارات التبريد والتزييت والوقود في محرك البنزين وإصلاحها، وتشخيص أعطال نظام الإشعال الكهربائي وإصلاحها، وتشخيص أعطال مجموعة نقل الحركة والقابض، وتشخيص أعطال الفرامل الهيدرولية ومساعد القراءة للفرامل وإصلاحها، وتشخيص نظام التعليق الأمامي والخلفي وإصلاحها، وتشخيص أعطال نظام التوجيه الميكانيكي والهيدرولي وإصلاحها، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تشخيص أعطال رأس المحرك وإصلاحها، ورفع المركبة وتأميمها. تشخيص أعطال دورة التبريد ودورة وقود محرك البنزين، وإصلاحها. تشخيص أعطال نظام الإنعاش العادي، وإصلاحها، وخدمة مرک المركبة (البطارية). تشخيص أعطال وصيانة مجموعة نقل الحركة والقابض وصندوق السرعات العادي وأعدمة نقل الحركة ووصلاتها، وإصلاحها، وتشخيص أعطال وصيانة المحاور الخلفية. تشخيص أعطال وصيانة الفرامل الهيدرولية والميكانيكية، وإصلاحها. تشخيص أعطال نظام التعليق الأمامي والخلفي، وإصلاحها. تشخيص أعطال نظام التوجيه الميكانيكي والهيدرولي، وإصلاحها. فحص وتشخيص أعطال رأس المحرك ومجموعة الصمامات وإصلاحها. فك المحرك، وتفقد حالة الكباس والحلقات وزراع التوصيل وإصلاح أعطالها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7231044 ميكانيكي/ جهاز قيادة - مركبات خفيفة

الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت إشراف ميكانيكي/ مركبات خفيفة عام ويقوم بتشغيل وخدمة جهاز قياس زوايا العجلات الأمامية، وفحص وقياس وضبط زوايا العجلات الأمامية، وتشخيص أعطال المحاور الأمامية وإصلاحها، وتشخيص أعطال أجهزة التعليق الأمامية وإصلاحها، وتشغيل وخدمة جهاز ضبط الاتزان للعجلات والإطارات، وتشخيص أعطال وصيانة جهاز التوجيه الهيدرولي والميكانيكي، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

خدمة جهاز قياس زوايا العجلات الأمامية بحسب تعليمات الشركة الصانعة. فحص وقياس زوايا الكاستر والكاميرا والضم إلى الداخل وميلان العمود الرئيسي للتوجيه، وزوايا الانفراج إلى الخارج عند المتعطفات، وضبط كل منها بحسب تعليمات الشركة الصانعة. تشخيص أعطال عناصر المحور الأمامي ومفاصل جهاز التوجيه، وإصلاحها. تشخيص أعطال روادع الارتجاج، والزنبركات الأمامية وإصلاحها، واستبدال القطع التالفة. تشغيل وخدمة جهاز الاتزان للعجلات، وضبط الاتزان الاستاتيكي والديناميكي للعجلات، واختيار أنقال التوازن الملاعبة وتركيبيها. تفقد مستوى الزيت في مجموعة التوجيه، وإضافة زيت جديد. خدمة مجموعة نظام التوجيه الهيدرولي، وصيانة المجموعة، وضبطها وتقييمها. تفقد مستويات التوجيه، وضبط الخلوص بينها، وتفقد اذرع التوجيه، وفحص استقامتها وتقدير صلاحتها، واستبدال التالف منها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7231054 ميكانيكي/ خدمة سريعة - مركبات خفيفة

الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت إشراف ميكانيكي مركبات خفيفة ويقوم بخدمة وإصلاح أعطال دارات المحرك، والدارات الكهربائية، والفرامل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

خدمة وإصلاح عناصر دورة التبريد في المحرك (مضخة الماء) والمشعع والمنظم الحراري وسير المروحة والخراطيم وسائل التبريد. خدمة وإصلاح أعطال عناصر دورة الوقود في محرك البنزين (خزان الوقود والأبب ومضخة سحب الوقود والمغذي). خدمة وإصلاح أعطال عناصر دورة التزييت، واستبدال مصفى الزيت والهواء للمحرك. خدمة وإصلاح أعطال عناصر وضبط دارة الإشعال العادي للمحرك. خدمة وإصلاح أعطال عناصر المراكم (البطارية). خدمة وإصلاح مضخة الفرامل الرئيسية والفرعية، وصيانة أحذية الفرامل واللقم، وأنابيب الفرامل الهيدرولية والفرامل الميكانيكية. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7231064 ميكانيكي/ نقل حركة - مركبات خفيفة

الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت إشراف ميكانيكي/ مركبات خفيفة عام ويقوم بخدمة وتشغيل روافع خدمة المركبات، وتشخيص أعطال وفك وأصلاح صندوق السرعات الميكانيكي والقابض، ومجموعة المحاور الخلفية، وعمود الإدارة، وروادع الارتجاج، ومجموعة التعليق الأمامية والخلفية، وإصلاح فرامل المركبة الخفيفة، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

خدمة وتشغيل الروافع الهيدرولي والميكانيكية، ورفع وتأمين المركبة في موقع العمل. تشخيص أعطال صندوق السرعات الميكانيكي، وزرع وفك صندوق السرعات وإصلاحه وضبطه، واستبدال القطع التالفة، وتصيانة القابض، وتقدير مدى صلحته. تشخيص أعطال وصيانة القابض، وتقدير مدى صلحته، واستبدال القطع التالفة، وتصيانة واصلاح مضخة القابض، وضبط مجموعة المحاور الخلفية وتشخيص أعطالها، وضبط الخلوص، واستبدال القطعة التالفة. تشخيص أعطال عمود الإدارة وإصلاحها، واستبدال الوصلات. تشخيص أعطال روادع الارتجاج، وفكها، واستبدالها باستخدام العدد الخاصة بذلك أو إصلاحها. خدمة مجموعة التعليق الأمامي والخلفي، وإصلاحها، واستبدال القطع التالفة. خدمة وإصلاح أعطال الفرامل الهيدرولية والميكانيكية، وخدمة مساعد القراءة للفرامل، والمضخات الرئيسية والفرعية وضبطها، وخدمة وإصلاح أعطال الفرامل الفرعية (الدسك) والدرمات، واللقم، واستبدال التالف منها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7231074 ميكانيكي/ صندوق سرعات أوتوماتيك - مركبات خفيفة

الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت إشراف ميكانيكي/ مركبات خفيفة عام ويقوم بخدمة وتشغيل روافع خدمة المركبة، وتشخيص أعطال وفك صندوق السرعات الأوتوماتيكي عن المركبة، وفك أجزاء صندوق السرعات الأوتوماتيكي، وتتفقد الأجزاء الرئيسية والفرعية، وتشخيص الأعطال وإصلاحها وضبطها، وفك محول العزم وإصلاحه، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

يقوم بخدمة وتشغيل الرافع الهيدرولي والميكانيكية اللازمة، ورفع وتأمين تشغيل وخدمة روافع المركبات، ورفع المركبة وتأمينها. تشخيص أعطال صندوق السرعات الأوتوماتيكي وزنده عن المركبة، وفكه باستخدام الأجهزة الخاصة وإصلاحه. فك وخدمة وصلات واذرع صندوق السرعات الأوتوماتيكي، وتغيرزيت الهيدرولي، وخدمة مبرد الزيت أو استبداله، تشخيص أعطال القابض الأمامي وإصلاحها، وتشخيص أعطال المستنفات الشمسيّة الأمامية والخلفية وإصلاحها، وتشخيص أعطال مجموعة المسننات الفلكية القصيرة والطويلة، وإصلاحها، وتشخيص أعطال عمود النقل النهائي وإصلاحها، وخدمة وإصلاح أعطال مجموعة صمامات التحكم، وضبط خلوص الأجزاء والقطع المستبدلة. تشخيص أعطال محول العزم وإصلاحه، وخدمة وإصلاح أعطال مضخة الزيت في الصندوق، ومنظم السرعة، وعمود التدوير. فحص المجسات، واستبدالها، وفحص منظمات ضغط الزيت واستبدالها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7231084 ميكانيكي/ فرامل - مركبات خفيفة

الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت إشراف ميكانيكي/ مركبات خفيفة عام ويقوم بخدمة وتشغيل روافع خدمة المركبات، وتشخيص أعطال وفك وإصلاح الفرامل الهيدرولية والميكانيكية، وتشخيص أعطال وفك وإصلاح الفرامل الهوائية، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

خدمة وتشغيل الروافع الهيدرولي والميكانيكية المستخدمة في مشغل المركبات، ورفع المركبة وتأمينها. تشخيص أعطال مضخة الفرامل الرئيسية، وفكها، وإصلاحها، وتشخيص أعطال مضخة الفرامل الفرعية وفكها وإصلاحها، وخدمة وصيانة أنابيب الفرامل، والكشف عن فرامل العجلات، وتحديد مدى صلاحية بطانة الفرامل، وفحص وإصلاح الدرمات والدسكات للفرامل. تشخيص أعطال وإصلاح جهاز فحص الفرامل وضبطه. إصلاح وضبط نظام الفرامل الهوائية. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7231094 ميكانيكي/ مشعاع (ريتير)

الوصف المختصر

يعمل منفرداً أو تحت إشراف فني ميكانيكي/ مركبات خفيفة ويقوم بفحص المشع على المركبة وتحديد العطل، ونزع المشع عن المحرك وإجراء الصيانة الازمة، وتركيب المشع على المركبة، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

فحص المشع على المركبة بجهاز الفحص اللازم، وتحديد العطل وإصلاحه، ونزع المشع عن المركبة، وتنظيف وصيانة المشع من الخارج، وفك المشع إلى أجزائه واستبدال الأجزاء التالفة من المشع. تنظيف مجاري الماء في المشع، وإزالة التكلس. تجهيز وتشغيل معدات لحام القصدير باستعمال غاز البيوتان، وإجراء عملية لحام القصدير بالكاوي النحاسي، وفحص المشع بعد الإصلاح، وتركيب المشع على المركبة، وتقدّم أداء نظام التبريد. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7231105 مساعد ميكانيكي/ مركبات خفيفة

الوصف المختصر

يعمل تحت إشراف ميكانيكي/ مركبات خفيفة ويقوم بخدمة وتشغيل روافع خدمة المركبات، وخدمة دورة التبريد، وخدمة دورة الوقود، وخدمة دورة التزييت، وخدمة المغذي، وخدمة دورة الإشعال، والفرامل في المركبات الخفيفة، ونزع الأجزاء الرئيسية من المركبة وفكها، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

خدمة وتشغيل الروافع الهيدرولي والميكانيكية المستخدمة في مشغل المركبات، ورفع المركبة وتأمينها. تقدّم خدمة سائل التبريد، وتقدّم خراطييم الماء وإجراء الصيانة والخدمة الازمة، وتقدّم سير المروحة وضبطه، وفك وفحص المنظم الحراري، وفك مضخة الماء. تقدّم أنابيب توريد الوقود، واستبدال مصافي الوقود، وصيانة مضخة سحب الوقود. تقدّم مستوى الزيت في المحرك. إجراء الفحوص الأولية للمغذي، وضبط المغذي، وصيانة مصفى الهواء (فلتر الهواء). تقدّم وصلات دارة الإشعال، وضبط زاوية السكون بين نقاط التوصيل باستخدام الأجهزة المناسبة، وضبط توقّت الإشعال باستخدام أجهزة التوقّت، وصيانة غطاء الموزع، وصيانة شمعات الإشعال، وضبطها أو تبديلها، وتقدّم مستوى محلول في المركب (البطارية) وقياس وزنه النوعي. تقدّم مستوى زيت الفرامل في الخزان، فك وصيانة مضخة الفرامل الرئيسية والفرعية وصيانتها، فك وصيانة أحذية الفرامل. نزع الأجزاء الميكانيكية عن المركبة بحسب تعليمات المشرف وفكها، وتنظيف أجزائها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7231115 ميكانيكي/ تغيير زيت مركبات

الوصف المختصر

يعمل منفرداً أو تحت إشراف ميكانيكي مركبات ويقوم بخدمة وتشغيل ضاغطة الهواء ومعدات التزييت والتشحيم وروافع خدمة المركبات، وتغيير زيت المحرك وصندوق السرعات والمحارور، وتغيير زيت الفرامل والقابض، ومجموعة التوجيه، وخدمة المركب (البطارية). تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

خدمة وتشغيل ضاغطة الهواء ومعدات التزييت والتشحيم، وتجهيز وتشغيل روافع خدمة المركبات، ورفع المركبة وتأمينها. خدمة مصافي الزيت والهواء، وتقدّم زيت المحرك (مستوى الزوجة)، واختيار نوع الزيت اللازم ودرجة الزوجة، وكمية الزيت للمحرك، وتقوير واستبدال الزيت للمحرك. تقدّم واستبدال زيت صندوق السرعات، واختيار الزيت المناسب، وتقدّم زيت المحارور (المجموعة الفرقية) وتغييره، وتقدّم زيت الفرامل والقابض الهيدرولي. تقدّم وتغيير زيت مجموعة التوجيه. تحديد نقاط التشحيم في المركبة وإجراء عملية التشحيم. صيانة أقطاب المركب (البطارية)، وتقدّم مستوى محلول فيها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7231125 ميكانيكي/ إصلاح إطارات

الوصف المختصر

يعمل منفرداً أو تحت إشراف ميكانيكي/ مركبات خفيفة عام ويقوم بتشغيل وخدمة ضاغطة الهواء، وخدمة وتشغيل جهاز إصلاح الإطارات، وتشغيل روافع خدمة المركبات، واختيار أنواع الإطارات ومقاساتها، وفحص وإجراء الإصلاحات الازمة للإطارات في السيارات الصغيرة والشاحنات، وإجراء عملية الاتزان للإطارات باستخدام الجهاز الخاص بالاتزان. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

خدمة وتشغيل ضاغطة الهواء، وتتفيد الصيانة الدورية لها، وتقدّم زيت ضاغطة الهواء وضبطه. خدمة وتشغيل جاهز إصلاح الإطارات، وتتفيد الصيانة الدورية له. خدمة وتشغيل وروافع خدمة المركبات، ورفع المركبة وتأمينها. تحديد أنواع الإطارات ومقاساتها. تشخيص الأعطال في الإطارات، وفكها عن المركبة، وفحصها وإصلاحها، وإعادة تركيبها، وفك الإطار الداخلي باستخدام الجهاز الخاص، وإصلاحه وإعادة تركيبه، وفك الإطار الداخلي يدوياً للمركبات الخفيفة وإصلاحه وإعادة تركيبه، وإصلاح التقويب في الإطارات التي بدون إطار داخلي (tubeless)، وفحص صمام الهواء في الإطار واستبداله.

وفحص ضغط الهواء في الإطارات وضبطه. تشغيل جهاز ضبط اتزان الإطارات، وموازنة الإطارات باستخدام جهاز الاتزان. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7231135 عامل غسيل وتشحيم/ مركبات

الوصف المختصر

يعمل منفرداً أو تحت إشراف ميكانيكي عام مركبات ويقوم بخدمة وتشغيل ضاغطة الهواء ومضخة الماء والروافع المختلفة ومعدات التشحيم، ورفع المركبة باستخدام الروافع وتأمينها، وتنظيف المركبة من الداخل وغسيل المركبة من الخارج وتجفيفها، وخدمة نقاط التشحيم في المركبة وتشحيمها، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

خدمة وتشغيل ضاغطة الهواء ومضخة الماء والروافع المختلفة ومعدات التشحيم، ورفع المركبة وتتأمينها في موقع العمل باستخدام الروافع اللازم. تنظيف المركبة من الداخل باستخدام الهواء المضغوط والأجهزة الكهربائية للتنظيف، وغسل المركب والمركبة باستخدام المظفات الخاصة والماء، وتلميع التابلو باستخدام المواد الخاصة، وخدمة خراطيم (برايبش) الماء والهواء المضغوط. تفقد مستوى محلول المحرك (البطارية) ومستوى ماء التبريد. خدمة وصيانة نقاط التشحيم في المركبة، وتشحيمها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7231144 ميكانيكي/ دراجة نارية

الوصف المختصر

يعمل منفرداً أو تحت إشراف ميكانيكي عام مركبات خفيفة ويقوم بتشخيص أخطال دارات المحرك الميكانيكية للدراجة النارية وإصلاحها، وتشخيص أخطال الدارات الكهربائية وإصلاحها، وتشخيص أخطال أنظمة الحركة وإصلاحها، وخدمة وإصلاح أخطال نظام التوجيه والتتعليق والفرامل وإصلاحها، وتجديد محرك الدراجة النارية، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة العامة.

الوصف التفصيلي

خدمة مضخة الزيت، واستبدال مصافي الزيت، وخدمة خزان الزيت، وتفقد أنابيب ومصافي الوقود، وخدمة وضبط المغذي، وخدمة دارة التبريد الهوائية. خدمة وإصلاح عناصر دارة التوليد والشحن، وصيانة الموزع، وفحص المضخم، وتنظيف وضبط شعارات الإشعال، وتفقد مستوى السائل في المحرك، وفحص الوزن النوعي للمحلول. فحص وإصلاح سلاسل (جنازير) نقل الحركة، وفحص درجة الاهتراء في المستنسنات واستبدلاتها. فحص وتفقد اتزان العجلات، وتفقد محامل العجلات. خدمة عناصر التعليق. فك الفرامل القرصية (اللقم) وإصلاحها. فك رأس المحرك، وضبط خلوص الصمامات، وفحص مجارى الزيت، وخدمة أذرع التوصيل وعمود الكامات. فك مجموعة القابض وخدمتها، وتشخيص أخطالها، وإصلاحها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة العامة.

7231155 ميكانيكي/ دراجة هوائية

الوصف المختصر

يعمل منفرداً أو تحت إشراف ميكانيكي عام مركبات ويقوم بفك وتركيب العجلة الأمامية والخلفية وسلسلة (جنازير) نقل الحركة والمقود، واجراء الخدمة والإصلاح اللازم، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

فك العجلة الأمامية والخلفية، وإجراء الصيانة الازمة لها، وإعادة التركيب، وضبط المحور الأمامي. فك المقود وضبطه وإعادة تركيبه. خدمة أسلاك العجلات، وخدمة وإصلاح أخطال تقويب الإطارات، وتفخها، وضبط ضغط الهواء بحسب تعليمات دليل الصيانة. خدمة سلسلة (جنازير) نقل الحركة، وضبطها، وخدمة المسنن، وضبط توتر سلسلة (جنازير) نقل الحركة، وخدمة وإصلاح أخطال المحور الخلفي وضبطه. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7231165 ميكانيكي/ تركيب ولصق فرامل وصوانى القابض

الوصف المختصر

يعمل منفرداً أو تحت إشراف ميكانيكي/ مركبات خفيفة عام ويقوم بخدمة وتشغيل جهاز برشمة البطانة وفرن التجفيف، نفذ وفك وتركيب بطانة الفرامل، وفك وتركيب بطانة صينية القابض، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

خدمة وتشغيل جهاز البرشمة، وفك بطانة الفرامل، وفك حداء الفرامل، واختيار البطانة المناسبة للفرامل من حيث السمك والطول والعرض، وتركيبها على الحداء، وكبس سماير البرشمة. تشغيل فرن التجفيف، ولصق بطانة الحداء، وتجفيف الحداء في الفرن لفترة زمنية بحسب تعليمات فرن التجفيف. تفقد سرة سرة صينية القابض، وتفقد توابع صينية القابض، وتقرير صلاحيتها. تفقد شفرات صينية القابض وتقرير صلاحيتها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7232 ميكانيكيو الحافلات والشاحنات

يطبق ميكانيكيو الحافلات والشاحنات معلوماتهم ومهاراتهم في مجال خدمة وإصلاح أخطال المركبات الخفيفة، ويشمل ذلك خدمة وإصلاح أخطال محرك дизيل ونظام نقل الحركة والفرامل وفحص وضبط مضخة дизيل. ويضم هذا الفصل الأعمال الآتية:

7232013 ميكانيكي/ حافلات وشاحنات - عام

الوصف المختصر

يعمل منفرداً أو تحت إشراف فني ميكانيكي/ حافلات وشاحنات ويقوم بتركيب تجهيزات مشغل صيانة الحافلات والشاحنات وتشغيلها، وتنفيذ برامج الصيانة الوقائية لها، وخدمة وإصلاح أخطال دارات المحرك للتبريد والوقود والتزييت ونظام الحقن

الإلكتروني والعادي لمحرك дизيل، وصيانة وإصلاح رأس المحرك وأجزاء المحرك الداخلية، وصيانة وإصلاح أجهزة نقل الحركة والفرامل، وأجهزة التعليق ونظام التوجيه، وخدمة الدارات الكهربائية الرئيسية، وتبينة نماذج العمل، وإدارة المروسين وتنمية مهاراتهم، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تتبع مخططات توزيع المعدات في مشغل صيانة الشاحنات والحافلات، وتركيب وتشغيل تجهيزات مشغل صيانة وإصلاح الحالات والشاحنات، وتتنفيذ برامج الصيانة الوقائية للمعدات والأجهزة بحسب أدلة الصيانة له. خدمة وإصلاح أسطال نظام التبريد في محرك дизيل، وتشخيص أخطال مضخة ماء التبريد وإصلاحها، وخدمة وإصلاح أخطال نظام الوقود، وتشخيص أخطال نظام حقن الوقود الإلكتروني في محرك дизيل وإصلاحها، وخدمة وإصلاح أخطال نظام التزييت ومضخة الزيت في محرك дизيل. تشخيص أخطال رأس المحرك وإصلاحها، وتتجدد الأجزاء الداخلية لمotor дизيل. خدمة وإصلاح أخطال مجموعة القابض ومضخات القابض الهيدرولية. تشخيص أخطال أعمدة نقل الحركة والوصلات المفصلية وإصلاحها. فك وإصلاح صناديق السرعات العادي، وصناديق التحويل للشاحنة والحافلة، وتشخيص أخطالها، وإصلاحها، وفك مجموعة المحاور الخلفية، وتفقد مسنتي الكرونة والبنيون وإصلاحها وضبط خلوصها، وفك المسننات الفرقية وتفقدتها. تشخيص أخطال نظام الفرامل الهيدرولية وضبطها أو استبدالها، وتشخيص أخطال نظام الفرامل الهوائية وإصلاحها. خدمة ضاغطة الهواء والصمامات في الشاحنة. خدمة وصيانة أخطال نظام التعليق الأمامي والخلفي، وعناصره المختلفة، واستبدال التالف منها. خدمة وضبط زوايا هندسة العجلات الأمامية، ومجموعة التوجيه والمفاصل والنظام الهيدرولي للتوجيه، وخدمة الدارات الكهربائية الرئيسية للشاحنات والحافلات، ومركم (بطارية) الحافلة والشاحنة. تعيينة نماذج العمل. تقييم أداء المروسين، وتحديد احتياجاتهم التدريبية، وتدريبهم وتنمية مهاراتهم. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7232023 ميكانيكي/ حافلات وشاحنات

الوصف المختصر

يعمل منفرداً أو تحت إشراف ميكانيكي/ حافلات وشاحنات عام ويقوم بتشخيص وإصلاح أخطال دارات محرك дизيل، ومركم (بطارية) الشاحنة أو الحافلة، ورأس المحرك والأجزاء الداخلية للمحرك ومجموعة القابض، وصناديق السرعات العادي، وأعمدة نقل الحركة، ومجموعة صناديق التحويل ومجموعة المحاور الخلفية، وفرايمل الهيدرولي، ومجموعة فرامل الهواء، ونظام التعليق الأمامي والخلفي في الشاحنات والحافلات، ونظام التوجيه الميكانيكي والهيدرولي، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

خدمة وتشغيل الروافع المختلفة، وخدمة وتشخيص وإصلاح أخطال دوره التبريد، ودوره الوقود، ونظام حقن الوقود في محرك дизيل. خدمة المركم (البطارية) للشاحنة، وتنزع محرك дизيل عن المركبة، وفك رأس المحرك، وفك الأجزاء الداخلية في محرك дизيل، وتنظيف أجزاء المحرك، وتفقد حاليه، وإجراء الإصلاح اللازم، وتبديل القطع التالفة بحسب التعليمات، وخدمة وتشخيص وإصلاح أخطال مجموعة القابض، ومضخات القابض الهيدرولي. خدمة وفك وتشخيص وإصلاح صناديق التحويل في الشاحنة، وأعمدة نقل الحركة وتشخيص أخطال الوصلات المفصلية وإصلاحها، وفك وإصلاح صناديق التحويل في الشاحنة، وفك مجموعة المحاور الخلفية وتفقد مسنتي الكرونة والبنيون وإصلاحها وضبطها، وفك المسننات الفرقية وتفقدتها. تشخيص أخطال نظام الفرامل الهيدرولية والمضخة الرئيسية والفرقية وإصلاحها، وفك أحذية الفرامل وضبطها واستبدالها، وتشخيص أخطال صناديق التحويل في الشاحنة، وخدمة ضاغطة الهواء والصمامات في الشاحنة، وخدمة وصيانة نظام التعليق الأمامي والخلفي وعناصره المختلفة، واستبدال التالف منها، وخدمة وضبط زوايا هندسة العجلات الأمامية أو مجموعة التوجيه، والمفاصل، والنظام الهيدرولي للتوجيه. تعيينة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7232033 ميكانيكي/ تجديد محرك ديزل - عام

الوصف المختصر

يعمل منفرداً أو تحت إشراف فني ميكانيك/ شاحنات وحافلات ويقوم بتركيب تجهيزات مشغل الصيانة لمحرك дизيل وتشغيلها، وتتنفيذ برامج الصيانة الوقائية لها، ونزع المحرك عن المركبة، وفك محرك дизيل إلى أجزائه، وتفقد الأجزاء الرئيسية والداخلية وتقرير صلاحيتها، وإجراء الإصلاح اللازم، وتفقد جمع المحرك بعد استبدال القطع التالفة وإعادة تركيبه، وخدمة وإصلاح أخطال دارات المحرك المختلفة، وخدمة وإصلاح أخطال نظام حقن الوقود لمحرك дизيل، وتبينة نماذج العمل، وإدارة المروسين وتنمية مهاراتهم، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تركيب وتشغيل تجهيزات مشغل صيانة وتجديد محرك дизيل، وتتنفيذ برامج الصيانة الوقائية لها. فصل دارات المحرك الرئيسية عن المحرك، وفصل المركم (بطارية)، وعزل المحرك عن الحافلة أو الشاحنة، وفصل عناصر دوره الوقود ودوره التبريد والوصلات الميكانيكية، واختيار وسيلة الرفع المناسبة، ونزع المحرك عن المركبة . فك توابع المحرك وتشمل بادي الحركة ومضخة الماء ومجاري السحب والعادم. فك المحرك وأجزاءه الداخلية، وفك وعاء الزيت ومضخة الزيت، وغسل وتنظيف الأجزاء الرئيسية، وتفقد درجة التالك في الأسطوانات، وكراسي المحامل، وعمود المرفق، والحدبات، والصمامات، وقواعدها. تفقد صلاحية رأس المحرك وتفقد استوائينه. تفقد الأجزاء الداخلية ومجاري الزيت، ومضخة الزيت وتفقد صلاحيتها، وإجراء الإصلاحات الازمة، واستبدال القطع التالفة. جمع عناصر المحرك وفحصها بحسب تعليمات الشركة الصانعة، وتفقد وإصلاح وتركيب دارات المحرك المختلفة، وتفقد مضخة حقن وقود дизيل، والبخاخات وضبطها، وفحص وتشغيل المحرك بحسب تعليمات الشركة الصانعة. تعيينة نماذج العمل. تقييم أداء المروسين، وتحديد احتياجاتهم التدريبية، وتدريبهم وتنمية مهاراتهم. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7232044 ميكانيكي/ خدمة سريعة - حافلات وشاحنات

الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت إشراف ميكانيكي شاحنات وحافلات ويقوم بخدمة دورة التبريد، ودورة الوقود في محركات дизيل، وتفقد دورة التزبيت، ومركم (بطارية) الشاحنة أو الحافلة، والفرامل الهيدرولية والهوانية، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

ت فقد مستوى سائل التبريد، وحال خراطيم الماء ومبراطها، وتفقد سير المروحة وضبطها، وخدمة دورة التبريد في المحرك. خدمة دورة الوقود في محرك дизيل، وخدمة مصافي الوقود وصيانة مضخة سحب الوقود. تنظيف بخاخات الوقود، وضبط مضخة وفتة дизيل. خدمة دورة التزبيت في محرك дизيل، واستبدال مصافي الوقود، وتفقد مستوى زيت المحرك. تفقد مستوى محلول وزنته النوعي في المركم (البطارية)، وتفقد مستوى زيت الفرامل، وتغيير لقم الفرامل الفرعية، وصيانة مضخات الفرامل الرئيسية والفرعية، وصيانة أحذية الفرامل، وضبطها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7232054 ميكانيكي/ نقل حركة - حافلات وشاحنات

الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت إشراف ميكانيكي/ حافلات وشاحنات عام ويقوم بخدمة وتشغيل الروافع المختلفة وتشخيص وإصلاح أخطال مجموعة القابض، وصندوق التروس العادي، وصناديق التحويل وعمود الإدار، ومجموعة المحاور الخلفية، والمسننات الفرعية ومسننات التخفيض المزدوج، وروادع الارتفاع، ومجموعة التعليق الأمامية والخلفية في الشاحنات والحاflات، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

خدمة وصيانة وتشغيل الروافع الهيدروليكي والميكانيكي المختلفة، ورفع وتأمين المركبة في موقع العمل، وزرع القابض عن الشاحنات أو الحافلات، وفكه، وخدمة صينية الضغط، وضبط الأصابع وفحص التوابع وفحص بطانة القابض واستبدالها، وخدمة وإصلاح أخطال مضخة القابض الرئيسية والفرعية الهيدرولية، وتشخيص وإصلاح محل القابض وتركيب القابض على المحرك وضبطه. زرع صندوق السرعات العادي وفكه عن المركبة، وإصلاحه وضبطه، واستبدال القطع التالفة. فك وصيانة وإصلاح صناديق التحويل للشاحنات والحاflات. خدمة وصيانة الوصلات المصلبة لمعدوم الإدار وكراسي محور الإدارة، وفك المحاور الأمامية والخلفية، وفك مجموعة المسننات الفرعية، وضبطها واستبدال التالف منها، وإعادة جمعها وتركيبها. فك مجموعة التخفيض المزدوج وتفقدتها وإصلاحها واستبدال التالف منها، وخدمة وإصلاح أخطال روادع الارتفاع وعناصر التعليق الأمامي والخلفي في الشاحنات والحاflات. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7232064 ميكانيكي/ جهاز قيادة - حافلات وشاحنات

الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت إشراف ميكانيكي/ حافلات وشاحنات عام ويقوم بتجهيز وتشغيل وخدمة جهاز قياس زوايا العجلات الأمامية، وفحص وقياس وضبط زوايا العجلات الأمامية، وإجراء الخدمة أو الإصلاح اللازم لعناصر المحور الأمامي وأجهزة التعليق الأمامية، وتجهيز وتشغيل وخدمة جهاز حفظ اتزان العجلات، وضبط اتزان العجلات، وخدمة جهاز التوجيه الميكانيكي والهيدرولي وتشخيص أخطاله وإصلاحه، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تجهيز وتشغيل جهاز قياس زوايا العجلات الصناعية، وخدمة الجهاز بحسب تعليمات الشركة الصانعة. قياس زوايا الكاستر والكامبر، والضم الداخلي، (Toe – in)، وميلان العمود الرئيسي للتوجيه، وزوايا الانفراج إلى الخارج عند المنعطفات، وضبط كل منها بحسب تعليمات الشركة الصانعة. فحص عناصر المحور الأمامي، وتشخيص أخطالها، وإصلاحها، وفحص وتشخيص وإصلاح أخطال مفاصل جهاز التوجيه. تشخيص وإصلاح أخطال روادع الارتفاع، والتوبع (الزبركات). تجهيز وتشغيل وخدمة جهاز فحص اتزان العجلات، وضبط اتزان السناتيكى والديناميكى للعجلات، واختبار انتقال الموارنة الملامنة وتركيبها، وتفقد مستوى الزيت في مجموعة المسننات التوجيه، وإضافة الزيت، وخدمة انتقال نظام التوجيه الهيدرولي، وخدمة مضخة الزيت الهيدرولي، وتشخيص أخطال مجموعة المسننات التوجيه وإصلاحها، وضبط الخلوص بين المسننات التوجيه، وتفقد اذرع التوجيه وفحص استقامتها، وتغير صلاحيتها وتبديلها أو إصلاحها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7232074 ميكانيكي/ فرامل - حافلات وشاحنات

الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت إشراف ميكانيكي حافلات وشاحنات عام ويقوم بتشخيص أخطال وإصلاح نظام الفرامل الهيدرولي، ونظم فرامل الهواء، ومساعدة القدرة للفرامل والفرامل الميكانيكية في الشاحنات والحاflات، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة المهنية.

الوصف التفصيلي

تشخيص وإصلاح أخطال مضخة الفرامل الرئيسية الهيدرولية، وتشخيص أخطال مضخة الفرامل الفرعية وإصلاحها، وفك أحذية الفرامل، وفحصها وإصلاحها وإعادة تركيبها وضبطها. تفقد الزيت في ضاغطة الهواء في الشاحنات والحاflات، وخدمة أنابيب الهواء لفرامل الشاحنات، وخدمة صمامات الهواء، وخدمة خزانات الهواء وتغييرها من الماء. ضبط دوامة الفرامل. خدمة الوصلات لمساعدة القدرة للفرامل، ومساعدة القدرة للفرامل وإصلاحها، وتشخيص أخطال الفرامل الميكانيكية في الشاحنات والحاflات وإصلاحها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7232084 ميكانيكي/ مضخة وبخاخات дизيل

الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت إشراف ميكانيكي/ تجديد محرك ديزل عام ويقوم بتجهيز وتشغيل وخدمة أجهزة الفحص الخاصة بمضخة وبخاخات وقود дизيل، وفك مضخة حقن الوقود عن المحرك وتشخيص أخطالها وصيانتها، وإعادة تركيبها، وصيانة البخاخات ومضخة سحب الوقود. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تجهيز وتشغيل وضبط آلة فحص مضخة وبخاخات дизيل بحسب تعليمات دليل الصيانة. نزع مضخة حقن الوقود عن المحرك، وإجراء فحص أولى لمضخة حقن الوقود على آلة الفحص بحسب تعليمات دليل الصيانة، وفك مضخة حقن الوقود إلى أجزائها، وتنظيفها واستبدال التالفة منها وإعادة الجمع، وتركيب المضخة على آلة الفحص وإجراء الفحوصات اللازمة وضبطها بحسب تعليمات دليل الصيانة، وفحص وإصلاح وضبط بخاخات الوقود على آلة الفحص بحسب تعليمات دليل الصيانة، وتبدل إبرة البخار التالفة، وتفقد مضخة سحب الوقود الأولية وتشخيص أعطالها، وإصلاحها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7232094 ميكانيكي/ صندوق سرعات أوتوماتيكي- شاحنات

الوصف المختصر

يعمل منفرداً أو تحت إشراف ميكانيكي/ حافلات وشاحنات - عام ويقوم بخدمة وتشغيل آلات الرفع المختلفة، وزع صندوق السرعات الأوتوماتيكي عن الشاحنة أو الحافلة، وفك صندوق السرعات لأجزاءه، وتتفقد الأجزاء الرئيسية والفرعية، وتحديد الإصلاح اللازم وتنفيذه وضبط صندوق السرعات بعد الإصلاح، وصيانة محول العزم، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

خدمة وتشغيل الروافع الهيدروليكي والميكانيكية اللازمة للعمل، وتشخيص أعطال صندوق السرعات الأوتوماتيكي باستخدام الأجهزة الخاصة وإصلاحها، وزع صندوق السرعات الأوتوماتيكي عن الشاحنة أو الحافلة بستخدام الرافعة الخاصة. فك صندوق السرعات الأوتوماتيكي لأجزاءه، وخدمة ببرد الزيت أو استبداله، وتشخيص أعطال القابض الأمامي وإصلاحه، وتشخيص أعطال مجموعة المسننات التسميسية الأمامية والخلفية وإصلاحها، وتشخيص أعطال مجموعة المسننات الفلكية القصيرة والطويلة وإصلاحها، وتشخيص أعطال مجموعة مسننات النقل النهائي وإصلاحها. خدمة مجموعة صمامات التحكم، وضبط الخلوص الازمة بحسب تعليمات الشركة الصانعة. تشخيص أعطال محول العزم وإصلاحه، خدمة مضخة الزيت في الصندوق، وخدمة منظم السرعة، وعمود التدوير، وفك المحسات، وفك العجلات وتركيبها، وغض وتنظيف القطع، وخدمة دورات التزبيب والتبريد والوقود، وتنظيف مكان العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7232105 مساعد ميكانيكي/ حافلات وشاحنات

الوصف المختصر

يعمل منفرداً أو تحت إشراف ميكانيكي/ حافلات وشاحنات ويقوم بمناولة العدد والأدوات اليدوية، واستخدام معدات الرفع، وعزل المجموعات الرئيسية وفكها، وفك العجلات وتركيبها، وغض وتنظيف القطع، وخدمة دورات التزبيب والتبريد والوقود، وتنظيف مكان العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

اختيار العدد والأدوات اليدوية الخاصة بالحافلات والشاحنات، ومتناولتها. نزع الأغطية الخارجية عن المحرك، ومجموعات نقل الحركة وإعادة التركيب. فك مجارى السحب والعادم، وإعادة تركيبها. فك المجموعات الرئيسية بحسب تعليمات ميكانيكي/ حافلات وشاحنات، وتنظيف أجزائها. تشغيل معدات الرفع الميكانيكية والهيدرولية، وفك العجلات وتركيبها. تغيير زيت المحرك وزيت مجموعة نقل الحركة وزيت المجموعات الهيدرولية، وخدمة منقيات الزيت، وخدمة دورة التبريد، وضبط توتر سير المروحة، وتتفق منقيات وقود дизيل والهواء واستبدالها بحسب التعليمات، وتنفيس الهواء من المضخة الرئيسية لوقود дизيل. فك أجزاء المحرك، وتنظيفها بحسب التعليمات. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7233 ميكانيكيو الآليات الثقيلة

يطبق ميكانيكي آليات ثقيلة معلوماتهم ومهاراتهم في مجال خدمة وإصلاح أسطول الآليات الثقيلة، ويشمل ذلك الآليات الثقيلة والمحجرة وذات العجلات، ويصونون محركات дизيل في الآليات الثقيلة وأنظمة نقل الحركة والتوجيه ونظام الهيدروليكي ومحرك дизيل الثابت.

ويضم هذا الفصل الأعمال الآتية:

7233013 ميكانيكي/ آليات ثقيلة عام

الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت إشراف فني ميكانيكي/ آليات ثقيلة ويقوم بنزع وفك وإعادة تجميع وتركيب محرك الآليات الثقيلة، وزرع وفك وتفقد وإصلاح أو تبديل أجزاء مجموعات نقل الحركة والتوجيه والفرامل، وتفقد وإصلاح وفحص وضبط عناصر نظام الهيدروليكي، وتشخيص أعطال نظام الوقود، وإصلاحها، وتعبئته نماذج العمل، وإدارة المروسين وتنمية مهاراتهم، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

فصل وزرع المحرك من على جسم الآلية، وفك أجزاء المحرك، وتفقد الأجزاء وصلاحيتها، وتبديل العناصر التالفة، وتحميم المحرك وإعادة تثبيته على الآلية، وتشغيله، ومرافقته بعد التشغيل. فصل وزرع وفك وتفقد وإصلاح وضبط محول العزم وصندوق السرعة الهيدرولي ومجموعات التوجيه والفرامل ومجموعات نقل الحركة النهائية، وفحص نظام الهيدروليكي، وتحديد الإصلاحات الرئيسية المطلوبة وإجراء عملية الخدمة والإصلاح اللازم مع التغيير بحسب توصيات الشركة الصانعة، وتشخيص أعطال نظام الوقود، وتحديد أسبابها، وإصلاحها أو تبديل القطع المطلوبة، وفصل وزرع مضخات سحب وحقن الوقود والبخاخات وتفقدتها، وإصلاحها، وإعادة تركيبها، وضبطها. تعبئة تقارير العمل. تقييم أداء المروسين، وتحديد احتياجاتهم التدريبية، وتدريبهم وتنمية مهاراتهم. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7233024 ميكانيكي/ آليات ثقيلة مجنزرة

الوصف المختصر

يعلم تحت إشراف ميكانيكي/ آليات ثقيلة عام ويقوم بنزع المحرك والمشع عن الآليات الثقيلة المجنزرة، وزرع وفك وتفقد وإصلاح وتركيب مجزئ العزم، وصندوق التروس (السرعات) الهيدرولي، ومجموعة التوجيه والفرامل، وزرع وفك وتفقد وإصلاح وضبط وتركيب محور نقل الحركة والترس التاجي، وزرع وتفقد وإصلاح وتركيب مجموعة ناقل الحركة النهائي، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

فصل دارات الكهرباء، وتفریغ ماء التبريد، وفصل الوصلات عن المحرك، وزرع لوحة المبيعات، وفصل المحرك عن صندوق السرعات، وفصل مجموعة الروافع الأمامية، وربط سلسلة الرفع وثبتتها بالمحرك بحسب توصيات الشركة الصانعة، وفك براغي قواعد المحرك، واختيار وسيلة الرفع، وزرع المحرك عن الآلية بصورة مأمونة. فك أجزاء المحرك، وتنظيفها، وتفقدتها، وإجراء الإصلاح اللازم أو تبديلاها. زرع مجزئ العزم بحسب توصيات الشركة الصانعة، وزرع وفك وتنظيف وتفقد وإصلاح الأجزاء الداخلية لصندوق السرعات الهيدروليكي بحسب توصيات الشركة الصانعة. فصل وزرع وفك وتنظيف وتفقد وإصلاح وضبط مجموعة التوجيه والفرامل بحسب توصيات الشركة الصانعة، وزرع وفك وتفقد وإصلاح وفحص وضبط عناصر ناقل الحركة النهائي بحسب الخلوص بين التروس. فك الجذبير وحامل البكرات، وتفقد وفك وإصلاح وضبط عناصر ناقل الحركة النهائي بحسب توصيات الشركة الصانعة. فك العجل الأمامي (ضابط الشد) وإصلاحه، وفصل ضابط الجذبير الهيدرولي، وزنبور الضبط وتركيبه وضبطه. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7233034 ميكانيكي/ آليات ثقيلة عجلات

الوصف المختصر

يعلم تحت إشراف ميكانيكي/ آليات ثقيلة - عام ويقوم بنزع المحرك والمشع عن الآليات الثقيلة/ عجلات، وزرع وفك وتفقد وإصلاح وتركيب مجزئ العزم، وصندوق التروس (السرعات) الهيدرولي، وزرع وفك وتفقد وإصلاح محاور نقل الحركة النهائي، وتفقد وإصلاح وضبط نظام الفرامل، وتفقد وإصلاح وضبط جهاز التوجيه، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

نزع الأغطية الخارجية للمحرك، وفصل مجاري السحب والعادم، وفصل دارات الكهرباء والماء والوقود وزيت الهيدروليكي، وربط سلسلة الرفع وثبتتها بحسب توصيات الشركة الصانعة، واختيار وسيلة الرفع المناسبة، وفصل المحرك عن صندوق التروس (السرعات). فك قواعد المحرك، وزرع المحرك عن الآلية بصورة مأمونة، وفك أجزاء المحرك، وتنظيفها، وتفقدتها، وإصلاحها، أو تبديلاها بحسب التعليمات. فك أجزاء محول العزم وإصلاحها، وزرع وفك وتفقد وإصلاح صندوق التروس (السرعات) الهيدرولي، وضبط مسنانات صندوق التحويل وتركيبها، وفصل وزرع مجموعة حماور نقل الحركة للعجلات، وتفریغ الزيت من المجموعة، وفك وتنظيف وتفقد وإصلاح وضبط مجموعة التروس الفرقية والترس التاجي وتركيبها. فك العجلات وتفریغ الزيت من المجموعة، وفك وتفقد وتقدير صلاحية أو تبديل المحاوار والحوافظ والمحامل، وفك وتفقد وإصلاح مضخة الفرامل الرئيسية، وفك وتفقد وإصلاح جهاز الفرامل للفرامل، وفك وتفقد وإصلاح خطوط الضغط للفرامل. فك وتفقد مضخات فرامل العجلات الفرعية وإصلاحها، وتفقد بطنان الفرامل ووسائل عملها وتتابعها، وضبط خلوص الفرامل، وتفقد وفك وإصلاح وضبط جهاز التوجيه. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7233045 مساعد ميكانيكي/ آليات ثقيلة

الوصف المختصر

يعلم تحت إشراف ميكانيكي/ آليات ثقيلة (عجلات) ويقوم باختيار العدد والأدوات اليدوية واستخدامها ومناولتها، وعزل المجموعات الرئيسية وزرعها، وتجهيز وتشغيل معدات الرفع، وفك العجلات، وغسل وتنظيف القطع، وخدمة دورة التزييت ودوره الوقود، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

اختيار العدد والأدوات اليدوية الخاصة بميكانيكي الآليات واستخدامها ومناولتها بطريقة سلية وآمنة. نزع الأغطية الخارجية عن المحرك ومجموعات نقل الحركة، وفك مجاري سحب العادم، وزرع المجموعات الرئيسية بحسب تعليمات الميكانيكي، وغسل وتنظيف القطع والأجزاء التي يتم فكها. تجهيز وتشغيل وخدمة معدات الرفع الميكانيكية والهيدروليكية، وفك العجلات عن جسم الآلية، وتغيير

زيت المحرك وزيت مجموعات نقل الحركة وزيت مجموعات الهيدروليكي. فك منقيات الزيت وتغييرها. تفريغ ماء التبريد، وفك المشع والخراطيم ومنظم الحرارة وسیر المروحة، وتفقدتها، وتركيبيها. فك وتنظيف وتغيير منقيات وقد الدiesel ومنقى الهواء، وتنقیس الهواء من المضخة الرئيسية لوقود الدiesel. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7233053 ميكانيكي/ محرك ديزل ثابت - عام

الوصف المختصر

يعمل منفرداً ويقوم بتشخيص وإصلاح أعطال محرك الدiesel ودارة التبريد ودارة الوقود في محركات الدiesel، وفك المحرك لأجزائه وتفقدتها، وتقرير صلاحيتها للعمل، وجمع المحرك وتشغيله، وفقد نظام التوليد والشحن للمركم (البطارية) ونظام بده الحركة، وخدمة المعدات التابعة للمركم، وإدارة المؤوسسين وتنمية مهاراتهم، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تتبع مخططات دارات المحرك وأدلة الصيانة، وتشخيص أعطال محرك الدiesel الثابت باستخدام الأجهزة الخاصة (ساعة الضغط وجهاز تحليل أعطال المحرك) وتحديد الأسباب، وإصلاحها. خدمة دورة التبريد، وتشخيص أعطالها وإصلاحها. خدمة دورة التزبیت، وتشخيص أعطالها وإصلاحها. خدمة دورة الوقود في محركات الدiesel، وتشخيص أعطال مضخة الحقن الرئيسية وإصلاحها، وتشخيص أعطال منظم السرعة الميكانيكية وإصلاحها، وصيانة مضخة السحب الأولية، وخدمة بخاخات الدiesel، وتشخيص أعطالها وإصلاحها، وخدمة مشحن الهواء، نزع المحرك عن قاعدته باستعمال معدات الرفع الخاصة، وإعادة التركيب، وتشخيص أعطال رأس المحرك وإصلاحها، وفك المحرك لأجزاء، وتقرير صلاحية كل جزء وإعادة التركيب، وقياس التأكيل في الأسطوانات، وقياس التأكيل في عمود المرفق وتقرير صلاحيته ضمن الحد المسموح به بحسب دليل الصيانة، وتجميع أجزاء المحرك الداخلية، وضبط خلوص الصمامات وإعادة ثبيت المحرك على قاعدته، وتشغيل المحرك. تشخيص أعطال الدارات الكهربائية وإصلاحها. تشخيص أعطال الآليات العاملة في الموقع (مولد كهربائي ومضخة الماء) وإصلاحها. خدمة دارة التوليد وبده الحركة (السلف). تعبئة تقارير العمل، تقييم أداء المؤوسسين، وتحديد احتياجاتهم التدريبية، وتدريبهم وتنمية مهاراتهم. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7233064 ميكانيكي/ محرك ديزل ثابت

الوصف المختصر

يعمل منفرداً أو تحت إشراف ميكانيكي/ محرك ديزل ثابت عام ويقوم بفك أجزاء المحرك الثابت الرئيسية، وتشخيص وإصلاح أعطال المحرك، وفك أجزاء المحرك وإصلاحها وتجميدها بحسب تعليمات الشركة الصانعة، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

فصل الدارات الكهربائية عن المحرك، وإعادة التركيب، وخدمة دورة التبريد، وتشخيص أعطالها، وإصلاحها. خدمة دورة التزبیت، وتشخيص أعطالها، وإصلاحها. خدمة دورة الوقود، وتشخيص أعطالها، وإصلاحها. فصل الوصلات ومجاري السحب والعادم عن المحرك، وإعادة التركيب، وفك مضخة حقن الوقود عن المحرك وتشخيص أعطالها، وإصلاحها وإعادة التركيب. فقد صلاحية عمل المبيعات. خدمة رأس المحرك وفقد استواناته وصلاحيتها، وفك الصمامات ودليل الصمامات والتوايپ (الزنبركات) والتتابع وتشخيص أعطالها، وإصلاحها أو استبدالها، وجمع رأس المحرك. فك أجزاء المحرك الداخلية وإعادة التركيب، وقياس التأكيل لمحاور عمود المرفق، وصيانة المكابس وحلقات المكابس، وفحص صلاحية عمود الكامات ومجموعة تشغيل الصمامات، وتجميع أجزاء المحرك وفحص الخلوص بين الأجزاء المتحركة. تركيب رأس المحرك وضبط خلوص الصمامات. تشغيل المحرك وضبطه. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7233075 مساعد ميكانيكي/ محرك ديزل ثابت

الوصف المختصر

يعمل تحت إشراف ميكانيكي/ محرك ديزل ثابت ويقوم بصيانة دوائر التبريد والوقود والتزبیت ودارة شحن المركم (البطارية)، وخدمة مشحن الهواء، وفك أجزاء المحرك وتنظيفها، واختيار العدد والأدوات واستخدامها ومناولتها، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

فقد مستوى سائل التبريد في المشع، وخدمة خراطيم الماء، وفقد قشاط (سبر) المروحة وضبطه، وخدمة المنظم العراري (الثيرموستات). تفريغ المصافي، واستبدال مصافي وقود الدiesel، وصيانة أنابيب وقود الدiesel، وتنقیس الهواء من دورة الوقود، وصيانة مصافي (فلاتر الهواء)، وصيانة مشحن الهواء، وصيانة دورة التزبیت في محرك الدiesel، وفحص الوزن النوعي والمستوى لمحلول المركم (البطارية)، وفقد أقطاب ووصلات المركم (البطارية) وتنظيفها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7233083 ميكانيكي/ هيدروليكي - عام

الوصف المختصر

يعمل منفرداً أو تحت إشراف فني ميكانيكي/ هيدروليكي ويقوم بتشخيص الأعطال في المضخة الهيدرولية وإصلاحها، وتشخيص الأعطال في مجموعة صمامات التحكم وإصلاحها، وتحديد الأعطال في المكابس الهيدرولية وإصلاحها، وتحديد صلاحية أنابيب الزيت، وفحص وإصلاح صندوق التروس (السرعات) "ناقل الحركة" الهيدرولي، وإدارة المؤوسسين وتنمية مهاراتهم، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تتبع مخططات نظام الهيدروليكي، وفحص صلاحية عناصر النظام الهيدرولي باستخدام أجهزة الفحص الخاصة بالنظام الهيدرولي، وتسجيل القراءات، ومقارنتها مع توصيات الشركة الصانعة، وضبط وتغيير نظام الهيدروليكي. خدمة وإصلاح أعطال وضبط مضخات زيت الهيدروليكي. خدمة وإصلاح أعطال وضبط صمامات التحكم بأنواعها المختلفة. خدمة وإصلاح أعطال وضبط المكابس الهيدرولية في الآلية. خدمة وإصلاح أعطال وضبط جهاز التحكم الهيدرولي للفرامل. خدمة وإصلاح أعطال وضبط جهاز التحكم

الهيدرولي للتجويم. خدمة وإصلاح أخطاء وضبط الأجزاء الداخلية لأسطوانة جهاز التوجيه الهيدرولي. تعبئة تقارير العمل. تقييم أداء المرؤوسين، وتحديد احتياجاتهم التدريبية، وتدريبهم وتنمية مهاراتهم. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7233094 ميكانيكي / هيدرولي

الوصف المختصر

يُعمل تحت إشراف ميكانيكي / هيدرولي عام ويقوم بتشخيص أخطاء أنظمة التحكم الهيدرولي وإصلاحها، وتشخيص أخطاء أنظمة التحكم بالهواء المضغوط وإصلاحها، وتشخيص وإصلاح أخطاء صندوق التروس (السرعات) ناقل الحركة الهيدرولي، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

وصل جهاز قياس الضغط وتشغيله، وأخذ القراءات ومقارنتها بدليل الشركة الصانعة، واجراء الضبط والمعايرة اللازمة، وتتفقد الإصلاحات المطلوبة. عزل فك وتفقد وإصلاح مضخات زيت نظام الهيدرولي ومضخات الهواء المضغوط، وتتفقد الأجزاء من حيث الصلاحية والخلوص والأقطار، وفحص وتغيير صمامات التحكم بألوانها المختلفة. تتفقد فحص وإصلاح وضبط نظام التحكم الهيدروليكي وأنظمة التحكم بالهواء، وتغيير الهواء المضغوط. فحص وضبط نظام التحكم الهيدروليكي الخاص بالفرملة والتوجيه. تزع فك وتفقد وفحص وإصلاح جمادات صندوق التروس (السرعات) ناقل الحركة الهيدرولي ومجموعة صمامات التحكم الخاصة به. فك وتفقد وإصلاح الأجزاء الداخلية لأسطوانة جهاز التوجيه الهيدرولي. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7233105 مساعد ميكانيكي / هيدرولي

الوصف المختصر

يُعمل تحت إشراف ميكانيكي / هيدرولي ويقوم باختيار أدوات العمل واستخدامها ومناولتها، وخدمة مضخات زيت نظام الهيدرولي، وضبط صمامات التحكم، وخدمة دورة تبريد زيت نظام الهيدرولي، وخدمة وضبط أسطوانة جهاز التوجيه الهيدرولي، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

عزل وتنزع مضخات زيت نظام الهيدرولي، وفك وتنظيف وتتفقد الأجزاء بحسب تعليمات المشرف. خدمة وضبط صمامات التحكم بألوانها المختلفة بحسب توصيات الشركة الصانعة. تتفقد وخدمة نظام التحكم الهيدروليكي الخاص بالفرملة والتوجيه بحسب تعليمات المشرف. تتفقد خدمة دورة تبريد زيت نظام الهيدرولي. تنفيذ برامج الصيانة الوقائية للمصنفي المغناطيسي ومصفي الزيت. تتفقد وخدمة أسطوانة جهاز التوجيه الهيدروليكي، وفك وخدمة الأسطوانة والمكبس وحلقات الزيت والحوافز. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7234 ميكانيكيو القطارات والسكك الحديدية

يُطبق ميكانيكيو القطارات والسكك الحديدية معلوماتهم ومهاراتهم في مجال خدمة وإصلاح أخطاء قطارات дизيل، ويشمل ذلك محرك дизيل ونظام نقل الحركة والفرامل ونظام القيادة والتوجيه، ومتاح تحويل خطوط السكك الحديدية.

ويضم هذا الفصل الأعمال الآتية:

7234013 ميكانيكي / قطار ديزل - عام

الوصف المختصر

يُعمل تحت إشراف فني ميكانيك / قطارات ويقوم بتركيب تجهيزات مشغل صيانة القاطرات، وتشغيلها وتنفيذ برامج الصيانة الوقائية لها، وتتبع مخطط دليل الصيانة وتعليمات الشركة الصانعة، وتفقد وتشخيص ومعالجة أخطاء محرك القطار والمرابط والفرامل والعجلات وأنظمة التحكم الهوائية ومقاتيح السكك، وإعداد قائمة بقطع الغيار اللازمة للتبديل، وتقدير كلفة الإصلاح والصيانة، وتعبئنة نماذج العمل، وإدارة المرؤوسين وتنمية مهاراتهم، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تركيب تجهيزات مشغل صيانة القطارات بحسب المخطط التوزيعي، وتشغيل المعدات والأجهزة بحسب أدلة التشغيل، وتنفيذ برامج الصيانة الوقائية للمعدات والأجهزة بحسب برامج الصيانة الوقائية أو التعليمات. التنسيق مع الفني وتتبع دليل الصيانة الصادر عن الشركة الصناعية، والمشاركة في إعداد برامج الصيانة الوقائية وتحديد نقاط الكشف الدوري، وتنفيذ برامج الصيانة الوقائية. فحص وتشخيص أعطال نظام تبريد محرك القطار ومعالجتها، فحص وتشخيص أعطال نظام الوقود وضبط المنظم وفك البخاخات ومعالجة أعطالها. فحص أداء المحرك باستخدام جهاز ضغط الأسطوانات، وضبط خلوص الصمامات وتبدلها. فك رأس المحرك، وتشخيص فحص استواء رأس المحرك وسلامة الصمامات وقواعدها، وإجراء الإصلاح اللازم أو تغيير العناصر التالفة. فحص وتشخيص أعطال صندوق التروس، وإجراء الإصلاح اللازم. فحص وتشخيص أعطال مجموعة القابض وإصلاحها وتبدل التالف. فحص مجموعة نقل الحركة والقدرة، وإجراء الإصلاح اللازم. فحص وتشخيص أعطال نظام التعليق والتوجيه، وإجراء الإصلاح اللازم. فحص توتر الزينيركات، والتنسيق بتغييرها عند الضرورة. فحص وتشخيص أعطال نظام الفرامل الهوائية والميدرويلية واليدوية، وإجراء الإصلاح اللازم وضبط أداء الفرامل وتغيير العناصر التالفة. فحص وتشخيص أعطال نظام التحكم الهوائي وضاغطة الهواء والصمامات والمرابط، وإجراء الإصلاح اللازم. فحص العجلات وأداء مفاتيح السكك الحديدية، وإجراء الإصلاح اللازم، وإعداد قائمة بقطع الغيار الازمة، ومتابعة توفيرها، وتحديد أجراء الخدمة والإصلاح. تعبئة نماذج العمل. تقييم أداء المرؤوسين، وتحديد احتياجاتهم التدريبية، وتدريبهم وتنمية مهاراتهم. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة و التعليمات المهنية.

7234024 ميكانيكي/ قطار ديزل

الوصف المختصر

يعلم تحت إشراف ميكانيكي/ قطارات ديزل عام ويقوم بتنفيذ برامج الصيانة الوقائية للأجهزة والأدوات المستخدمة في مشغل صيانة القطارات، وتفقد وتشخيص ومعالجة أعطال محرك القطار والمرابط والفرامل والعجلات وأنظمة التحكم الهوائية ومفاتيح السكك، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تنفيذ برامج الصيانة الوقائية للمعدات والأجهزة المستخدمة في مشغل الصيانة بحسب برامج الصيانة الوقائية أو التعليمات، وتشغيل المعدات والأجهزة بحسب أدلة التشغيل. تحديد نقاط الكشف الدوري على القطار، ومتابعة إجراءات تنفيذ برامج الصيانة الوقائية. فحص وتشخيص أعطال نظام تبريد محرك القطار ومعالجتها. فحص وتشخيص أعطال نظام الوقود، ومعايرة المنظم، وفك البخاخات ومعالجة أعطالها. فحص أداء المحرك باستخدام قياس ضغط الأسطوانات، وعزل وتزعع المحرك عن القطار باستخدام الروافع. فك وتفقد أجزاء المحرك الداخلية وإجراء الإصلاح اللازم، وفحص التالكل في الأسطوانات وعمود المرفق والبطانات وإجراء ترميم المحرك. فحص استواء رأس المحرك، والصمامات وقواعدها وإجراء الإصلاح اللازم وتغيير العناصر التالفة. فحص وتشخيص أعطال صندوق التروس، وإجراء الإصلاح اللازم. فحص أعمدة الدوران ووصلاتها، وإجراء الإصلاح اللازم. فحص وتشخيص أعطال نظام التعليق والتوجيه وإجراء الإصلاح اللازم. فحص توتر الزينيركات، وضبطها أو تغييرها. فحص وتشخيص أعطال نظام التحكم الهوائي والميدرويلية واليدوية وإجراء الإصلاح اللازم، وضبط أداء الفرامل، وتغيير العناصر التالفة. فحص وتشخيص أعطال نظام التحكم الهوائي وضاغطة الهواء والصمامات والمرابط وإجراء الإصلاح اللازم. فحص العجلات وأداء مفاتيح سكك الحديد وإجراء الإصلاح اللازم. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7234035 مساعد ميكانيكي/ قطار ديزل

الوصف المختصر

يعلم تحت إشراف ميكانيكي/ قطار ديزل ويقوم بتنفيذ برامج الصيانة الوقائية للأجهزة والمعدات المستخدمة في مشغل صيانة القاطرات، وخدمة محرك القطار والمرابط والفرامل والعجلات وأنظمة التحكم الهوائية ومفاتيح السكك، وتنظيف وترتيب مكان العمل، واختيار الأدوات والعدد واستخدامها ومناولتها، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة و التعليمات المهنية.

الوصف التفصيلي

تنفيذ برامج الصيانة الوقائية للأجهزة والمعدات المستخدمة في مشغل صيانة القاطرات بحسب تعليمات المشرف. فك الخراطيم والوصلات عن المحرك، ونزع المحرك عن القطار باستخدام الروافع بحسب تعليمات المشرف. فك أجزاء المحرك الداخلية وغسلها، وخدمة صندوق التروس في القطار بحسب التعليمات، ونزعه عن القطار، وفك أجزاءه، وتنظيفها، وخدمة أعمدة الدوران ووصلاتها. خدمة أنظمة التعليق والتوجيه، وتغيير الزينيركات بحسب التعليمات، وخدمة الفرامل الهوائية والهيدروليكية والبيودية، ومعايرة الفرامل، وفك ضاغطة الهواء والصمامات والمرابط بحسب التعليمات. خدمة العجلات ومقاتيح السكك الحديدية. اختيار الأدوات والعدد، واستخدامها، ومناولتها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7234043 ميكانيكي/ تجديد محرك قطار - عام

الوصف المختصر

يعلم تحت إشراف فني ميكانيكي/ قطارات ويقوم بتركيب تجهيزات مشغل صيانة تجديد محرك القطارات وتشغيلها وتنفيذ برامج الصيانة الوقائية لها، وتتبع مخطط دليل الصيانة وتعليمات الشركة الصانعة، وتقدير كلفة الإصلاح والصيانة، وتحديث نماذج العمل، وإدارة المروسين وتنمية مهاراتهم، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تركيب تجهيزات مشغل صيانة تجديد محرك القطارات بحسب المخطط التوزيعي، وتشغيل المعدات والأجهزة بحسب أدلة التشغيل، وتنفيذ برامج الصيانة الوقائية للمعدات والأجهزة بحسب التعليمات. دراسة دليل الصيانة الصانعة بالتنسيق مع فني القطارات، والمشاركة في إعداد برامج الصيانة الوقائية لمحرك القطار وتحديد نقاط الكشف الدوري، تنفيذ برامج الصيانة الوقائية للمحرك بحسب المعايير المحددة. تفقد وتشخيص وإصلاح أعطال نظام تبريد المحرك والخراطيم ومضخة دوره للتبريد، والتثبيت بتغيير العناصر التالفة وإجراء الإصلاح اللازم، وفحص توفر سير المروحة. فحص وتشخيص أعطال المشحن ودوره وقود дизيل وتشمل المضخة الأولية والأنابيب والبخاخات والتثبيت بتغيير العناصر التالفة وإجراء الإصلاح اللازم. فحص وتشخيص أعطال دوره التزبيت ومعالجتها. نزع المحرك عن القطار، وفك الأجزاء الداخلية، وفحص رأس الأسطوانة، والصمامات وقواعدها، والتثبيت بتغيير الأجزاء التي بحاجة إلى استبدال أو تجليخها وإجراء الإصلاح اللازم. فحص وتشخيص مدى التآكل للأسطوانات، وتقدير المكابس وحلقاتها وأذرع التوصيل، وفحص مدى التآكل في عمود المرفق والبطانات وإجراء الإصلاح اللازم أو التثبيت بترميم المحرك وتحويله إلى قسم خراطنة المحركات. إعداد قائمة بقطع الغيار اللازمة للتبديل، ومتابعة توفيرها، وتقدير أجور الخدمة والإصلاح. تعيينة نماذج العمل. تقييم أداء المروسين، وتحديد احتياجاتهم التدريبية، وتدريبهم وتنمية مهاراتهم. تطبيق تعليمات السلامة والصحة المهنية.

7234054 ميكانيكي/ تجديد محرك قطار

الوصف المختصر

يعلم تحت إشراف ميكانيكي/ تجديد محرك قطار عام ويقوم بتجهيز وتشغيل خدمة الأجهزة والأدوات المستخدمة في مشغل صيانة تجديد محرك القطار، وتتبع مخطط دليل الصيانة وتعليمات الشركة الصانعة، وفحص وتشخيص أعطال محرك القطار ومعالجتها بحسب تعليمات دليل الصيانة الصادر عن الشركة الصانعة، وإعداد قائمة بقطع الغيار اللازمة للتبديل، وتقدير كلفة الإصلاح والصيانة، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف المختصر

تجهيز وتشغيل الأجهزة والأدوات المستخدمة في مشغل صيانة القاطرات، وتنفيذ برامج الصيانة الوقائية للأجهزة والأدوات. التنسيق مع المشرف لتحديد الخصائص التشغيلية وضبط الخلوصات المحددة في دليل الصيانة الصادر عن الشركة الصانعة، ودراسة برنامج الصيانة الوقائية لمحرك وتقديره بحسب المعايير المحددة. تفقد نظام تبريد المحرك وتغيير الخراطيم ومضخة دوره للتبريد وإجراء الإصلاح اللازم، والتثبيت بتغيير العناصر التالفة، وضبط توفر سير المروحة. فحص وتشخيص أعطال المشحن ودوره وقود дизيل وتشمل المضخة الأولية والأنابيب والبخاخات، وإجراء الإصلاح اللازم والتنسيق بتغيير العناصر التالفة. فحص وضبط خلوص الصمامات. فحص وتشخيص أعطال دوره التزبيت ومعالجتها. عزل ونزع المحرك عن القطار، وفك وتنظيف الأجزاء الداخلية، وفحص استواء رأس الأسطوانة، وفحص الصمامات، وقواعدها وإجراء الإصلاح اللازم، والتثبيت بتغيير الصمامات أو أداتها أو ضرورة تجليخها. فحص الأسطوانات والمكابس وحلقاتها وأذرع التوصيل وعمود المرفق والبطانات، وإجراء الإصلاح اللازم أو التثبيت بترميم المحرك وخراطنة الأسطوانات وتجليخ عمود المرفق بحسب الحالة، وإعداد قائمة بقطع الغيار اللازمة للتبديل، وتقدير كلفة الإصلاح والصيانة، وتجميع عناصر المحرك وفحص أداء المحرك باستخدام أجهزة قياس ضغط الأسطوانات، وتركيب المحرك على القطار. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7234063 ميكانيكي/ جهاز قيادة قطار - عام

الوصف المختصر

يعلم تحت إشراف فني ميكانيك/ قطارات ويقوم بتركيب تجهيزات مشغل صيانة جهاز قيادة القاطرات، وتشغيلها وتنفيذ برامج الصيانة الوقائية لها، وتتبع مخطط دليل الصيانة وتعليمات الشركة الصانعة، وفحص وتشخيص ومعالجة أعطال جهاز القيادة ومجموعة التوجيه، وفحص وتشخيص وإصلاح أعطال مضخة زيت الهيدروليكي، وفحص وإصلاح وضبط الصمامات والمنظومات، وفحص دوره تبريد زيت الهيدروليكي، وفحص إصلاح أسطوانة جهاز التوجيه الهيدروليكي، وخدمة وإصلاح أعطال أجهزة التعليق، وإعداد قائمة بقطع الغيار اللازمة للتبديل، وتقدير كلفة الإصلاح والصيانة، وتعينة نماذج العمل، وإدارة المروسين وتنمية مهاراتهم، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تركيب تجهيزات مشغل صيانة جهاز قيادة قطار بحسب المخطط التوزيعي، وتشغيل المعدات والأجهزة بحسب أدلة التشغيل، وتنفيذ برامج الصيانة الوقائية للمعدات والأجهزة بحسب برامج الصيانة أو التعليمات. التنسيق مع الفني ودراسة دليل الصيانة الصادر عن

الشركة الصناعية، والمشاركة في إعداد برامج الصيانة الوقائية لجهاز قيادة القطار، وتحديد نقاط الكشف الدوري، وتنفيذ برامج الصيانة الوقائية. فحص وتشخيص أخطاء جهاز القيادة ومجموعة التوجيه، وفحص عناصر ومفاصل جهاز القيادة، وتحديد الإصلاح اللازم، والتنبيب بتبديل القطع التالف. فحص وتشخيص أخطاء مضخة زيت الهيدروليكي وإجراء الإصلاح اللازم، وفحص وتشخيص أخطاء الصمامات والمنظمات وإجراء الإصلاح اللازم، وضبط أداء للمنظمات والصمامات. خدمة دورة تبريد زيت نظام الهيدروليكي. فحص وتشخيص أخطاء الأجزاء الداخلية لأسطوانة الجهاز الهيدروليكي، وإجراء الإصلاح اللازم، وتفقد تسرب الزيت من جهاز التوجيه، وفك وتركيب محور التوجيه، وضبط المخلوق في جهاز التوجيه الميكانيكي، والكشف على مسارات التوجيه، وضبط الخلوص بينها، وفحص اذرع التوجيه، وتقدير صلاحيتها، وتحبير التالف منها. فحص وتشخيص رواد الارتجاج والزنبركات، وتقيير صلاحيتها، وإجراء الإصلاح اللازم، وضبط الاتزان الاستاتيكي والديناميكي للعجلات. إعداد قائمة بقطع الغيار الازمة للتبديل، وتحديد أجر الخدمة والإصلاح. تعيين نماذج العمل. تقييم أداء المرؤوسين، وتحديد احتياجاتهم التدريبية، وتدريبهم وتنمية مهاراتهم. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7234074 ميكانيكي/ جهاز قيادة قطار

الوصف المختصر

يعمل تحت إشراف ميكانيكي/ جهاز قيادة قطار عام ويقوم بتنفيذ برامج الصيانة الوقائية للأجهزة والمعدات المستخدمة في مشغل صيانة جهاز قيادة القاطرات، وتتبع مخطط دليل الصيانة وتعليمات الشركة الصناعية، وفحص وتشخيص أخطاء جهاز القيادة ومجموعة التوجيه بحسب تعليمات دليل الصيانة الصادر عن الشركة الصناعية، وخدمة وإصلاح أخطاء جهاز التوجيه الميكانيكي والهيدروليكي، وفحص وتشخيص المضخة الهيدرولية وإصلاحها، وفحص وتشخيص أخطاء الصمامات والمنظمات وإصلاحها، وخدمة أنابيب الزيت، وخدمة وإصلاح أخطاء المعلق، وإعداد قائمة بقطع الغيار الازمة للتبديل، وتقيير كلفة الإصلاح والصيانة، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تجهيز الأجهزة والمعدات المستخدمة في مشغل صيانة جهاز قيادة القطار، وتشغيل الأجهزة والمعدات في مشغل الصيانة، وتتنفيذ برامج الصيانة الدورية للأجهزة والمعدات. التنسيق مع ميكانيكي جهاز قيادة قطار عام لتحديد الخصائص التشغيلية وبرنامج الصيانة الوقائية لجهاز القادة وتنفيذه بحسب المواعيد المحددة. فحص وتشخيص أخطاء الأجزاء الداخلية لأسطوانة جهاز التوجيه وإجراء الإصلاح اللازم. فحص وتشخيص عناصر ومفاصل جهاز التوجيه، وتبديل القطع التالفة، وإجراء الإصلاح اللازم. فحص وتشخيص أخطاء مضخة زيت نظام البيروليك وإجراء الإصلاح اللازم. فحص وتشخيص الصمامات وإجراء الإصلاح اللازم. فحص أنابيب زيت نظام البيرولي وإجراء الإصلاح اللازم، وفحص وتشخيص تسرب الزيت من مجموعة التوجيه ومعالجتها، وفك جهاز التوجيه والكشف على المسننات وتبديل الأجزاء التالفة وضبط الخلوص وإعادة التركيب. فك أذرع التوجيه، وتغيير صلاحيتها، واستبدال الأجزاء التالفة، وإعادة التركيب. فحص وتشخيص رواد الارتفاع للzieraks، وإجراء الإصلاح اللازم، وتبديل العناصر التالفة. ضبط التوازن الستاتيكي والديناميكي للعجلات. إعداد قائمة بقطع الغيار الازمة للتبدل، وتقدير كلفة الإصلاح والصيانة. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7234083 ميكانيكي/ نقل حركة قطار - عام

الوصف المختصر

يعمل تحت إشراف فني ميكانيكي/ قطارات ويقوم بتركيب تجهيزات مشغل صيانة نقل حركة القاطرات وتشغيلها وتتنفيذ برامج الصيانة الوقائية لها، وتنبيه مخطط دليل الصيانة وتعليمات الشركة الصانعة، وتفقد وتشخيص ومعالجة أخطاء نظام نقل الحركة في القطار، وزرع صندوق السرعات الآوتوماتيكي وفكه لأجزائه، وتفقد الأجزاء الرئيسية والفرعية وتحديد الإصلاح المطلوب وتتنفيذ، وخدمة مضخة الزيت، وفحص وتشخيص وإصلاح أخطاء صندوق السرعات الفرقية والشمسية ومسننات النقل النهائي، وفحص وتشخيص صمامات ونظم الضغط وإصلاحها، وفك محول العزم وإجراء الإصلاح اللازم، وإعداد قائمة بقطع الغيار الازمة للتبدل، وتقدير كلفة الإصلاح والصيانة، وتعينة نماذج العمل، وإدارة المروءوسين وتنمية مهاراتهم، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تركيب تجهيزات ومعدات مشغل صيانة نظام نقل الحركة في القاطرات بحسب المخطط التوزيعي، وتشغيل المعدات والأجهزة بحسب أدلة التشغيل، وتتنفيذ برامج الصيانة الوقائية للمعدات والأجهزة بحسب برامج الصيانة الوقائية أو التعليمات، ودراسة دليل الصيانة الصادر عن الشركة الصانعة بالتنسيق مع الفني، والمشاركة في إعداد برامج الصيانة الوقائية لنظام نقل الحركة في القطار، وتحديد نقاط الكشف الدوري، وتتنفيذ برامج الصيانة الوقائية. فحص وتشخيص أخطاء صندوق السرعات الآوتوماتيكي باستخدام الأجهزة الخاصة، وإجراء الإصلاح اللازم، وخدمة وصلات أذرع صندوق السرعات الآوتوماتيكي، وتغيير الزيت من صندوق السرعات، وزرع الصندوق باستخدام الرافعة الخاصة، وصيانته بمرد الزيت، وخدمة مضخة الزيت في الصندوق، وتشخيص أخطاء صندوق المسننات الشمسية الأمامية والخلفية وإصلاحها، وفحص وتشخيص أخطاء صندوق المسننات النقل النهائي، وإصلاحها، وضبط خلوص الأجزاء المتحركة. تشخيص أخطاء محول العزم، وإجراء الإصلاح اللازم، وصيانته بمنظم السرعة وعمود التدوير، وفك المحسات وتغيير صلاحيتها، وفحص ونظم ضغط الزيت والصمامات واستبدالها، وإعداد قائمة بقطع الغيار الازمة للتبدل، وتحديد أجور الصيانة والإصلاح. تعينة نماذج العمل. تقييم أداء المروءوسين، وتحديد احتياجاتهم التدريبية، وتدريبهم وتنمية مهاراتهم، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7234094 ميكانيكي/ نقل حركة قطار

الوصف المختصر

يعمل تحت إشراف ميكانيكي/ نقل حركة قطار عام وتتنفيذ برامج الصيانة الوقائية للأجهزة والمعدات المستخدمة في مشغل صيانة نقل حركة القطار، وتنبيه مخطط دليل الصيانة وتعليمات الشركة الصانعة، وفحص وتشخيص أخطاء نظام نقل حركة في القطار، وزرع صندوق السرعات الآوتوماتيكي عن القطار، وفكه لأجزائه، وتفقد الأجزاء الرئيسية والفرعية وتحديد الإصلاح المطلوب وتتنفيذ، وفحص وتشخيص أخطاء صندوق التدوير وعمود التدوير ومنظمه السرعة والمسننات الفرقية ومسننات التخفيف المزدوج، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تشغيل الأجهزة والمعدات المستخدمة في مشغل صيانة نقل حركة القاطرات، ودراسة برامج الصيانة للأجهزة والمعدات، وتتنفيذ برامج الصيانة الدورية للأجهزة والمعدات. التنسيق مع ميكانيكي نقل حركة قطار عام، وتحديد الخصائص التشغيلية لنظام نقل الحركة من دليل الصيانة الصادر عن الشركة الصانعة وبرامج الصيانة الوقائية لآجهزة نقل حركة قطار عام، وتتنفيذها بحسب المواعيد المحددة. فحص وتشخيص أخطاء نظام نقل الحركة، وزرع صندوق السرعات الآوتوماتيكي عن القطار، وتغيير الزيت من الصندوق، وفك صندوق السرعات باستخدام الرافعة الخاصة، وفحص واستبدال بمرد الزيت، وفك صندوق السرعات الآوتوماتيكي إلى أجزاءه الداخلية، وإجراء الإصلاح اللازم، وإعادة تجميعها، وتركيبيها، وخدمة مضخة الزيت في الصندوق، وخدمة مجموعة الصمامات وضبط خلوص الأجزاء. فحص وتشخيص أخطاء صندوق التدوير وعمود التدوير ومنظم السرعة والمسننات ونظم ضغط الزيت، وإجراء الإصلاح، وإعادة التركيب. فحص وتشخيص أخطاء صندوق المحاور والمسننات الفرقية وإجراء الإصلاح اللازم والمعايرة وإعادة التركيب، وفحص وتشخيص أخطاء صندوق التخفيف المزدوج، وإجراء الإصلاح اللازم، وإعادة التركيب، وإعداد قائمة بقطع الغيار الازمة للتبدل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7234103 ميكانيكي/ فرامل قطار - عام

الوصف المختصر

يعمل تحت إشراف فني ميكانيكي/ قطارات ويقوم بتركيب تجهيزات مشغل صيانة فرامل القاطرات وتشغيلها وتتنفيذ برامج الصيانة الوقائية لها، وتنبيه مخطط دليل الصيانة لمنظومة الفرامل في القطار وتعليمات الشركة الصانعة، وتفقد وتشخيص ومعالجة أخطاء

فرامل القطار الهوائية والهيدرولية واليدوية وإصلاحها بحسب تعليمات الشركة الصانعة، وإعداد قائمة بقطع الغيار اللازمة للتبديل، وتقدير كلفة الإصلاح والصيانة، وإدارة المروسين وتنمية مهاراتهم، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تركيب تجهيزات ومعدات مشغل صيانة فرامل القاطرات بحسب المخطط التوزيعي، وتشغيل الأجهزة والمعدات بحسب أدلة التشغيل، وتنفيذ برامج الصيانة الدورية للأجهزة والمعدات بحسب برامج الصيانة أو التعليمات. التنسيق مع الفني، ودراسة دليل الصيانة الصادر عن الشركة الصانعة، ودراسة برامج الصيانة الوقانية، وتحديد نقاط الكشف الدوري، وتنفيذ برامج الصيانة الوقانية لفرامل القطار. فحص وتشخيص أعطال ضاغطة الهواء ووحدة التوزيع والصمامات وخطوط أنابيب الهواء في منطقة فرامل القطار، وفحص تهريب الهواء وإجراء الإصلاح اللازم، وتشخيص أعطال الصمامات، وفك عناصرها، وإجراء الإصلاح اللازم، والتنسيب بتغييرها. فك وإصلاح البطانات الاحتاكية أو التنسيب بتغييرها، وضبط الفرامل بعد الإصلاح. تفاصيل فرامل القطار اليدوية وإجراء الإصلاح اللازم، وإعداد قائمة بقطع الغيار اللازمة للتبديل، وتحديد أجور الخدمة والإصلاح. تقييم أداء المروسين، وتحديد احتياجاتهم التربوية، وتدريبهم وتنمية مهاراتهم. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7234114 ميكانيكي/ فرامل قطار

الوصف المختصر

يعلم تحت إشراف ميكانيكي/ فرامل قطار عام ويقوم بتجهيز وتشغيل وخدمة الأجهزة والأدوات المستخدمة في مشغل صيانة فرامل قاطرات، وتتبع مخطط دليل الصيانة لمنظومة الفرامل في القطار وتعليمات الشركة الصانعة، وفحص وتشخيص أعطال منظومة فرامل القطار الهوائية والهيدرولية واليدوية وإصلاحها بحسب تعليمات الشركة الصانعة، وإعداد قائمة بقطع الغيار اللازمة للتبديل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تجهيز الأجهزة والأدوات المستخدمة في مشغل صيانة فرامل القاطرات، وتشغيل الأجهزة بحسب أدلة التشغيل، وتنفيذ برامج الصيانة الدورية للأجهزة والأدوات. التنسيق مع ميكانيكي فرامل قاطرات عام، ودراسة دليل الصيانة لمنظومة فرامل القطار الصادر عن الشركة الصانعة، وتنفيذ برامج الصيانة الوقانية لمنظومة فرامل القطار. تفقد ضاغطة الهواء ووحدة التوزيع والصمامات وخطوط أنابيب الهواء، وفحص تهريب الهواء، وإجراء الإصلاح اللازم. تشخيص أعطال الصمامات، وفك عناصرها، وإجراء الإصلاح اللازم أو التنسيب بتغييرها. فك وإصلاح البطانات الاحتاكية أو التنسيب بتغييرها، وضبط الفرامل بعد الإصلاح. تفاصيل فرامل اليدوية وإجراء الإصلاح اللازم، وإعداد قائمة بقطع الغيار اللازمة للتبديل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7234125 مساعد ميكانيكي/ فرامل قطار

الوصف المختصر

يعلم تحت إشراف ميكانيكي/ فرامل قطار ويقوم بخدمة الأجهزة والأدوات المستخدمة في مشغل صيانة فرامل قطار، وخدمة فرامل القطار الهوائية والهيدرولية واليدوية بحسب التعليمات، واختيار الأدوات واستخدامها ومناولتها، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تقطيف الأجهزة والأدوات المستخدمة في مشغل صيانة فرامل القاطرات، وتنفيذ برامج الصيانة الدورية للأجهزة والأدوات بحسب تعليمات المشرف، وتفقد ضاغطة الهواء ووحدة التوزيع والصمامات وخطوط أنابيب الهواء، وتفقد تهريب الهواء وإجراء الإصلاح اللازم، وفك عناصر الصمامات إلى عناصرها وتنظيفها وتقطيفها. فك البطانات الاحتاكية، وخدمة فرامل اليدوية، واختيار أدوات العمل واستخدامها ومناولتها، وترتيب وتنظيف مكان العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7234134 ميكانيكي/ مفاتيح تحويل سكك حديدية

الوصف المختصر

يعلم تحت إشراف ميكانيكي/ قاطرات عام ويقوم بتجهيز وتشغيل وخدمة الأجهزة والأدوات المستخدمة في مشغل مفاتيح تحويل سكك حديدية، وتتبع مخطط دليل الصيانة وتعليمات الشركة الصانعة وفحص وتشخيص أعطال العناصر الميكانيكية في مفاتيح تحويل السكك الحديدية ومعالجتها بحسب تعليمات دليل الصيانة الصادر عن الشركة الصانعة، وإعداد قائمة بقطع الغيار اللازمة للتبديل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تجهيز الأجهزة والأدوات المستخدمة في مشغل صيانة مفاتيح تحويل السكك الحديدية، وتشغيل الأجهزة والأدوات بحسب أدلة التشغيل، وتنفيذ برامج الصيانة الدورية للأجهزة والأدوات ، وتحديد العناصر التشغيلية لمفاتيح تحويل السكك الحديدية من دليل الشركة الصانعة، ودراسة برنامج الصيانة الوقانية لمفاتيح تحويل السكك الحديدية، وتنفيذ بحسب المواعيد المحددة، وتشخيص أعطال مفاتيح السكك الحديدية ذات الرافعة، وتفقد العلات والتركتبات الميكانيكية والمفاصل، وإجراء الإصلاح اللازم أو التنسيب بتغيير العناصر التالفة، وفحص وتشخيص أعطال المفاتيح ذات سلسلة الشد، وإجراء الإصلاح اللازم، وتنفيذ برامج الصيانة الوقانية لمفاتيح السكك بحسب تعليمات الشركة الصانعة، وإعداد قائمة بقطع الغيار اللازمة للتبديل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7234145 مساعد ميكانيكي/ مفاتيح تحويل سكك حديدية

الوصف المختصر

يعلم تحت إشراف ميكانيكي/ مفاتيح تحويل سكك حديدية ويقوم بتفقد وخدمة العناصر الميكانيكية في مفاتيح السكك الحديدية، وتنفيذ برامج الصيانة الوقانية، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تفقد وتنظيف وتشحيم مفاتيح السكك الحديدية، وتفقد وتشغيل مفاتيح السكك ذات الرافعه، وتفقد العجلات والتركيبات الميكانيكية والمفاصل، وإجراء الخدمة اللازمة، وتفقد وخدمة أخطال المفاتيح ذات سلسة الشد، وتتنفيذ برامج الصيانة الوقائية لمفاتيح السكك بحسب التعليمات، واختيار واستخدام ومناولة أدوات العمل مثل المفاتيح والمشاحم اليدوية والآلية بصورة سليمة، وترتيب وتنظيم مكان العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7234154 ميكانيكي / عجلات قطر

الوصف المختصر

يعلم تحت إشراف ميكانيكي/ قطارات عام ويقوم بتجهيز وتشغيل خدمة الأجهزة والأدوات المستخدمة في مشغل صيانة عجلات القطار، وتتبع مخطط دليل الصيانة لعجلات القطار وتعليمات الشركة الصانعة، وتفقد وفحص عجلات القطار وصناديق البطانات والمحاور وتشخيص أخطالها وإجراء الإصلاح اللازم، وإعداد قائمة بقطع الغيار اللازمة للتبديل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تجهيز الأجهزة والأدوات المستخدمة في مشغل صيانة عجلات القطار، وتشغيل الأجهزة والأدوات بحسب دليل التشغيل، وتتنفيذ الصيانة الدورية للأجهزة والأدوات. دراسة دليل الصيانة الصادر عن الشركة الصانعة، والتنيق مع ميكانيكي قطارات بيزل عام، وقياس المسافة بين العجلات وبين مركز المحور والعجلات باستخدام معيار القياس الإبرري، وقياس أقطار العجلات وأقطار كراسى المحاور ومقارنتها بالقياسات المعيارية، وفحص التأكل. فحص وتفقد المحامل الاحتكمية والتنيق بتغييرها. نزع العجلات عن المحاور باستخدام المكابس الهيدرولية، وكبس العجلات على المحاور، ومقارنة معيار ضغط الكبس، ومقارنته بمقدار الضغوط المحددة من قبل الشركة الصانعة، وإعداد قائمة بقطع الغيار اللازمة للتبديل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7235 ميكانيكي الطائرات

يطبق ميكانيكي الطائرات معلوماتهم ومهاراتهم في مجال خدمة وإصلاح أخطال الطائرات ذات محركات الاحتراق الداخلي والمحركات النفاثة، وفي مجال خدمة وإصلاح أخطال نظام تعليق العجلات، وخدمة إصلاح العجلات
ويضم هذا الفصل الأعمال الآتية:

7235013 ميكانيكي / طائرات - عام

الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت إشراف فني ميكانيكي/ طائرات ويقوم بتركيب تجهيزات مشغل صيانة الطائرات وتشغيلها، وتتنفيذ برامج الصيانة الوقائية، وخدمة وإصلاح أخطال الطائرات كالأنظمة الهيدرولية والهواء المضغوط، وترس الهبوط، ومجموعة التوجيه والتتعليق، والعجلات والفرامل، وتبينة نماذج العمل، وإدارة المسؤولين وتنمية مهاراتهم، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تركيب تجهيزات مشغل صيانة الطائرات بحسب المخطط التزيعي، وتشغيل المعدات والأجهزة بحسب أدلة التشغيل، وتتنفيذ برامج الصيانة الوقائية للأجهزة والمعدات بحسب أدلة الصيانة لها. فحص وتشخيص وإصلاح أخطال الأنظمة الهيدرولية، مثل: المضخات والأسطوانات والمكابس والصمامات والأنابيب. خدمة وتشخيص وإصلاح أخطال أنظمة الهواء المضغوط، وترس الهبوط، ومجموعة التوجيه والتتعليق والعجلات وأنظمة الفرامل، وفحص التأكل في أسنان الترسوس، وضبط الخلوص، وإعداد قائمة بالقطع التبديلية، ومتابعة توفيرها. تحديد أجور الخدمة والإصلاح. تبينة نماذج العمل. تقييم أداء المسؤولين، وتحديد احتياجاتهم التدريبية، وتدريبهم وتنمية مهاراتهم. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7235024 ميكانيكي/ طائرات

الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت إشراف ميكانيكي/ طائرات عام ويقوم بصيانة وفحص وتشخيص أخطاء وإصلاح عناصر أنظمة الهيدروليكي والهواء المضغوط وترس الهبوط ومجموعة التوجيه والفرامل والتعليق بحسب تعليمات الشركة الصانعة، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

خدمة وتشغيل الروافع المختلفة، وتنفيذ برامج الصيانة الدورية والوقائية، وفحص وتشخيص أخطاء وإصلاح عناصر الأنظمة الهيدروليكية في الطائرة كالمضخات والصمامات والألياف، واصلاحها، فحص وتشخيص أخطاء وأنظمة الهواء المضغوط وترس الهبوط ومجموعة التوجيه في الطائرات ومساعد القدرة للفرامل، واصلاحها بحسب أدلة الصيانة الصادرة عن الشركة الصانعة، فحص التأكيل في أنسان الترس وضبط الخلوص، وفحص وتشخيص أخطاء مجموعة التوجيه، وإصلاحها، واستخدام أدوات الفحص والعمل بحسب تعليمات الشركة الصانعة. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7235035 مساعد ميكانيكي/ طائرات

الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت إشراف ميكانيكي/ طائرات عام ويقوم بخدمة وتشغيل الروافع الهيدروليكي والميكانيكي. خدمة الأنظمة المختلفة للطائرات كالنظام الهيدروليكي والهباء المضغوط والأنظمة الكهربائية، واختيار العدد والأدوات اليدوية واستخدامها ومناولتها، وعزل المجموعات الرئيسية وفكها، وفك المجلات، وخدمة الفرامل، وغسيل وتنظيف القطع، وتنظيف مكان العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

خدمة وتشغيل الروافع الهيدروليكي والميكانيكي، وتنظيف عناصر الأنظمة والدارات المختلفة للطائرات كعناصر النظام الهيدروليكي، مثل: الأسطوانات والألياف والمضخات وتهريب الزيوت، وخدمة نظام الهباء المضغوط والضاغطات والألياف وتهريب الهباء، وخدمة الأنظمة الكهربائية المختلفة. اختيار العدد والأدوات اليدوية وتنظيفها واستخدامها ومناولتها، وعزل المجموعات الرئيسية وفكها، وتنظيف أجزاءها، وخدمة العجلات وخدمة الفرامل، وتنظيف القطع وتنظيف مكان العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7235043 ميكانيكي/ محرك طائرة - عام

الوصف المختصر

يعلم منفرداً، أو تحت إشراف فني ميكانيكي/ محرك طائرات ويقوم بتركيب تجهيزات مشغل صيانة محركات الطائرات وتشغيلها، وخدمتها، وتنفيذ برامج الصيانة الوقائية لمحركات الطائرات، وخدمة وتشخيص وإصلاح أخطاء دارات حقن الوقود، وعزل ونزع المحرك عن الطائرة بحسب أدلة الشركة الصانعة، وخدمة الدارات الكهربائية الرئيسية، وتجديده المحرك، وتبسيط نماذج العمل، وإدارة المرؤوسين، وتنمية مهاراتهم. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تركيب تجهيزات مشغل صيانة محركات الطائرات بحسب المخطط التوزيعي، وتشغيل المعدات والأجهزة بحسب أدلة التشغيل، وتنفيذ برامج الصيانة الوقائية للمعدات والأجهزة بحسب أدلة الصيانة. فحص أداء محرك الطائرة، وإصلاحه وضبطه. فحص وتشخيص أخطاء مجموعة حقن الوقود، وإجراء الإصلاح اللازム، وتفريغ المحرك عن الطائرة باستخدام الروافع الهيدروليكي، أو الكهربائية، وفك الضاغطة، وغرف الاحتراق، والتوربين، وتفريغ الأجزاء الداخلية، وتغيير التاليف منها، وفقد المحامل، والتأكل في المحور، وإجراء الإصلاح اللازلم، وتنظيف غرف الاحتراق، وتجميع المحرك بعد تجديده، وخدمة الدارات الكهربائية الرئيسية وضبط اتزان ومسافات المحاور والعضو الدوار، وقياس القدرة الفراملية للمحرك. تعبئة نماذج العمل، وتحديد أحور الخدمة والإصلاح. تقييم أداء المرؤوسين، وتحديد احتياجاتهم التدريبية، وتدريبهم وتنمية مهاراتهم. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7235054 ميكانيكي/ محرك طائرة

الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت إشراف ميكانيكي/ محرك طائرة عام ويقوم بخدمة وتشغيل آلات الرفع المختلفة، وتنفيذ برامج الصيانة الوقائية، وعزل ونزع المحرك عن الطائرة، وفك وتنظيف أجزاء المحرك، وتفقد أجزاء محرك الطائرة وتشخيص الأخطاء وإصلاحها بحسب تعليمات الشركة الصانعة، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

خدمة وتشغيل آلات الرفع المختلفة وتنفيذ برامج الصيانة الوقائية لمحرك الطائرة. عزل ونزع المحرك عن الطائرة باستخدام وسائل الرفع المختلفة. وثبتت المحرك على حامل الفك، وفك عناصر محرك الطائرة والعنفات الدوارة للضاغطة وعنفات الدوارة غرف الاحتراق، وعنفة التوربين، والمحاور، والمحامل، ومحامل، وتنظيف القطع، وتفقد صلاحيتها مع المشرف، وإصلاح أخطاء المحرك، وجمع أجزاء، وضبط اتزان المحاور، والعنفات الدوارة، وفحص أداء المحرك قبل التركيب النهائي. تركيب المحرك على الطائرة، ووصل عناصر دورة الوقود والأسلاك الكهربائية لدارة الإشعال. تطبيق إجراءات وتعليمات الصحة والسلامة المهنية.

7235063 ميكانيكي/ محرك طائرة نفاثة - عام

الوصف المختصر

يعلم تحت إشراف فني ميكانيكي/ صيانة طائرات نفاثة ويقوم بتركيب تجهيزات مشغل صيانة محركات الطائرات النفاثة وتشغيلها، وتنفيذ برامج الصيانة الوقائية لها، وتنفيذ برامج الصيانة الوقائية لمحرك الطائرة النفاثة، وفحص وتشخيص أخطاء المحركات النفاثة وإصلاحها، وتعبئنة نماذج العمل، وإدارة المرؤوسين وتنمية مهاراتهم، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تركيب تجهيزات مشغل صيانة محركات الطائرات النفاثة بحسب المخطط التوزيعي، وتشغيل المعدات والأجهزة بحسب أدلة التشغيل، وتنفيذ برامج الصيانة الوقائية للمعدات والأجهزة بحسب برامج الصيانة الوقائية أو التعليمات. تنفيذ برامج الصيانة الوقائية لمحرك الطائرة النفاثة بحسب التواريخ المحددة وبحسب أدلة الصيانة الصادرة عن الشركة الصانعة، ونزع المحرك عن الطائرة باستخدام الروافع الهيدروليكي أو الكهربائي، وفحص أداء المحرك النفاث بحسب دليل الشركة الصانعة، وفحص وتشخيص أعطال مجموعة حقن الوقود، وشمعات الاشتعال وإصلاحها، وفك الصناغطة وغرف الاحتراق والتوربين وفحصها، وتشخيص أعطالها وإصلاحها. فحص وتشخيص أعطال المحامل، وإصلاحها، وفحص وتشخيص أعطال الفراش وإصلاحها، وفحص وتشخيص أعطال غرف الاحتراق، وتنفيذ الصيانة لها. إعادة تجميع المحرك النفاث، وإجراء قياس القدرة الفرمولية للمحرك بحسب دليل الشركة الصانعة. تعينة نماذج العمل. إعداد قائمة القطع البديلية. تقييم أداء المروّسين، وتحديد احتياجاتهم التربوية، وتدريّبهم وتنمية مهاراتهم. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7235074 ميكانيكي/ محرك طائرة نفاثة

الوصف المختصر

يعلم تحت إشراف ميكانيكي/ محرك طائرة نفاثة عام ويقوم بتركيب تجهيزات مشغل صيانة محركات الطائرة النفاثة وتشغيلها وتنفيذ برامج الصيانة الوقائية لها تحت الإشراف المباشر لميكانيكي محرك طائرة نفاثة عام وبحسب تعليماته، وتنفيذ برامج الصيانة الوقائية لمحرك الطائرة النفاثة بحسب تعليمات ميكانيكي محرك طائرة نفاثة عام وتحت إشرافه، ونزع المحرك عن الطائرة وفكه وإصلاحه، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تركيب تجهيزات مشغل صيانة محركات الطائرات النفاثة بحسب تعليمات ميكانيكي/ محرك طائرة نفاثة عام، وتشغيل المعدات والأجهزة بحسب أدلة التشغيل، وتنفيذ برامج الصيانة الوقائية للمعدات والأجهزة بحسب برامج الصيانة الوقائية وتعليمات ميكانيكي محرك طائرة نفاثة عام، تنفيذ برامج الصيانة الوقائية لمحرك الطائرة النفاثة بحسب أدلة الصيانة الصادرة عن الشركة الصانعة وبحسب تعليمات ميكانيكي محرك طائرة نفاثة عام. نزع المحرك عن الطائرة باستخدام الروافع الهيدروليكي أو الكهربائي، وثبتت المحرك على حامل الفك، وفك عناصر المحرك النفاث، مثل: العففات الدوارة للضاغطة وعنفة التوربين وعناصر غرف الاحتراق والمحاور والمحامل وتفقدها، وتشخيص أعطالها، وإصلاحها، وإعادة جمع عناصر المحرك بعد الإصلاح والصيانة، والمشاركة في فحص المحرك النفاث قبل التركيب النهائي، والمشاركة مع ميكانيكي محرك طائرة نفاثة عام في إعادة تركيب المحرك على الطائرة، ووصل عناصر دورة الوقود والأسلاك الكهربائية لدارة الإشعال. تعينة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7235084 ميكانيكي/ نظام تعليق طائرة

الوصف المختصر

يعلم تحت إشراف ميكانيكي/ طائرات عام ويقوم بتركيب تجهيزات مشغل نظام تعليق العجلات وتشغيلها، وتنفيذ برامج الصيانة الوقائية لها، وفحص وتشخيص أعطال مجموعه التعليق بجسم الطائرة وإصلاحها، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تركيب المعدات والأجهزة في مشغل صيانة نظام تعليق العجلات بحسب المخطط التوزيعي، وتشغيل المعدات والأجهزة بحسب أدلة التشغيل، وتنفيذ برامج الصيانة الوقائية للمعدات والأجهزة بحسب برامج الصيانة الوقائية. فحص وتشخيص أعطال مجموعه تعليق العجلات بجسم الطائرة وروداع الارتجاج، وإجراء الصيانة والإصلاح اللازم لها باستخدام الأجهزة والمعدات الخاصة والتنسيب باستخدام العناصر الواجب تغييرها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7235094 ميكانيكي/ عجلات طائرة

الوصف المختصر

يعلم تحت إشراف ميكانيكي/ طائرة عام ويقوم بتركيب وتجهيز مشغل مجموعة عجلات الطائرات وتشغيلها، وتنفيذ برامج الصيانة الوقائية لها، وفحص وتشخيص أعطال مجموعة العجلات وإصلاحها، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تركيب المعدات والأجهزة في مشغل مجموعة العجلات بحسب المخطط التوزيعي، وتشغيل المعدات والأجهزة بحسب أدلة التشغيل، وتنفيذ برامج الصيانة الوقائية للمعدات والأجهزة بحسب برامج الصيانة الوقائية. تفقد العجلات والتفتيش عن التأكل الزائد في العجلات، والحكم على صلاحيتها، والتنسيب بغير التالف منها، وإجراء الفحص стاتيكي والديناميكي للعجلات، وشحن العجلات بغاز النيتروجين بحسب الضغط المحدد، وفحص وتشخيص عناصر وحدة الفرملة، وإجراء الصيانة الازمة لها، والتنسيب بغير التالف منها بحسب تعليمات الشركة الصانعة. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7236 ميكانيكيو المعدات والآلات الزراعية

يطبق ميكانيكيو المعدات والآلات الزراعية معلوماتهم ومهاراتهم في مجال خدمة وإصلاح أعطال المعدات الآلات الزراعية، ويشمل ذلك: الجرارات والمحاريث والحاصلات ومعدات البذور والرش والري.

ويضم هذا الفصل الأعمال الآتية:

7236013 ميكانيكي/ آليات زراعية - عام

الوصف المختصر

يعلم تحت إشراف فني ميكانيكي/ آليات زراعية ويقوم بتشخيص وإصلاح أعطال دوره التبريد ودوره التزييت ودوره الوقود، وتشخيص وإصلاح أعطال المحرك، وصيانة أجهزة نقل الحركة والتوجيه والفرامل، وصيانة وحدة الهيدروليكي، وصيانة آلات الحصاد بأنواعها، وصيانة آلات جمع الأعلاف وكيسها، وخدمة معدات الحرث والحرف وألات البذر والتسميد، وصيانة مضخات الرش والتغفير والتدخين الملحة بالجرار الزراعي، وإدارة المروّسين وتنمية مهاراتهم، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تتبع مخططات الآليات الزراعية وأدلة الصيانة، وتشخيص أعطال المحرك باستعمال أجهزة الضغط وجهاز تحليل أعطال المحرك، وتشخيص وإصلاح أعطال دارة التبريد للمحرك، وتشخيص وإصلاح أعطال دارة التزييت للمحرك، وتشخيص وإصلاح أعطال دارة الوقود في محركات дизيل وخدمة رأس المحرك، وفك أجزاء المحرك الداخلية باستخدام أجهزة الفحص (ساعة قياس ونائل الأسطوانة والمایکرومیتر والکلیر)، وتجميع أجزاء المحرك الداخلية، وضبط خلوص الصمامات بحسب دليل الصيانة، وثبتت المحرك على الآلة وتشغيل المحرك، وخدمة القابض، وصنوف التروس، وأعمدة الجر، والوصلات المفصلية. تشخيص أعطال وحدة الهيدروليكي الملحة بالجرار الزراعي وإصلاحها، وخدمة الفرامل في الجرار الزراعي وجهاز القيادة الهيدرولي في الآلة المجمعة (الحصادة) وملحقات الآلة المجمعة (الحصادة)، وخدمة سكك الحراثة ومعدات حفر الجور وألات جمع محاصيل الدرنات (البطاطا والجزر) وإصلاحها، وخدمة آلات جمع محاصيل الحبوب وألات جمع وكبس الأعلاف المجرورة أو المحمولة وإصلاحها، وخدمة آلات البذر والتسميد ومضخات الرش الترددية والدورانية، وخدمة آلات التدخين وألات التعفير (المبيدات والبودرة). تعيين نماذج العمل. تقدير أداء المروّسين، وتحديد احتياجاتهم التدريبية، وتدريبهم وتنمية مهاراتهم. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7236024 ميكانيكي/ آليات زراعية

الوصف المختصر

يعلم تحت إشراف ميكانيكي/ آليات زراعية عم ويقوم بتشخيص أعطال دوره التبريد ودوره الوقود ودوره التزييت وأعطال محرك дизيل، وخدمة دارة الفرامل، وخدمة جهاز القيادة في الجرار الزراعي، وخدمة آلة الحصاد المجمعة (الحصاد)، وخدمة وإصلاح أعطال معدات الحراثة، والحرف وخدمة وإصلاح أعطال آلات الحصاد، وألات جمع وكبس الأعلاف، وألات البذر، والتسميد، وألات الرش، والتغifer، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

خدمة دارة التبريد للمحرك، وخدمة دارة التزييت للمحرك، وخدمة دارة الوقود في محركات الآليات الزراعية، وتشخيص أعطال محرك дизيل وإصلاحها، وخدمة رأس المحرك، وخدمة الفرامل الميكانيكية، وخدمة الفرامل الهيدرولية للجرار الزراعي، وخدمة آلة الحصاد المجمعة وخدمة وإصلاح أعطال أجزاء وصلات جهاز القيادة للجرار الزراعي، وخدمة مسننات نظام التوجيه الميكانيكي في الجرار الزراعي، وخدمة مجموعة نظام التوجيه الهيدرولي في الجرار الزراعي وخدمة معدات الحراثة، وخدمة آلات حصاد الحبوب، وخدمة وإصلاح أعطال آلات جمع محاصيل الدرنات، وخدمة آلات جمع وكبس الأعلاف، وخدمة آلات البذر، وتشخيص أعطال مضخات الرش الترددية، والدورانية وإصلاحها، وخدمة آلات التعفير المجرورة. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7236035 مساعد ميكانيكي/ آليات زراعية

الوصف المختصر

يعلم تحت إشراف ميكانيكي/ آليات زراعية ويقوم بخدمة دوره التبريد ودوره التزييت ودوره الوقود في محرك الآلة الزراعية، وعزل المجموعات الرئيسية وزرعها بحسب التعليمات، واستخدام وتشغيل معدات الرفع، وفك العجلات، وغسيل وتنظيف القطع، وخدمة معدات الجمع والمحصاد والرش والتغifer، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

خدمة دارة التبريد وتفقد ماء التبريد في المشع، وتفقد تسريب الماء من الخراطيه والمرابط ومعاجتها. خدمة دارة التزييت وتبديل مصففي الزيت والهواء، وتفقد مستوى زيت المحرك. خدمة دارة الوقود وتفقيس الهواء من مضخة الوقود. فك الأجزاء عن المحرك (مجاري السحب والعادم والأغطية والوصلات الرئيسية) وإعادة التركيب. خدمة معدات الرفع الهيدرولية لرفع العجلات، وفك العجلات عن الآليات الزراعية، وغسل وتنظيف القطع والأجزاء التي يتم فكهها، وخدمة آليات جمع المحاصيل الدرنية وخدمة آليات جمع الحبوب، وخدمة مضخات الرش (تشحيم وتزييت). تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7236043 ميكانيكي/ معدات زراعية - عام

الوصف المختصر

يعلم تحت إشراف فني ميكانيكي/ آليات زراعية ويقوم بتفحص وتشخيص وإصلاح أعطال المحاريث والبازرات ومعدات التسميد والبزار والعزق والتغفير وخطوط معدات الري ومعدات رش المبيدات الكيميائية، وتعبئة نماذج العمل، وإدارة المروّضين وتنمية مهاراتهم، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

دراسة أدلة الصيانة الصادرة عن الشركة الصانعة للمعدات الزراعية، وتحديد خطوات وإجراءات تشخيص الأعطال الميكانيكية وخطوات وأدوات الفك والتركيب ومعايير الضبط للمحاريث والبازرات ومعدات التسميد والبزار والعزق ووحدات التغفير. تشخيص وأصلاح أعطال المعدات الزراعية كالمحاريث والبازرات ومعدات التسميد والبزار والعزق والرش والتغفير بحسب تعليمات الشركة الصانعة. تتبع مخططات خطوط شبكة الري بالتنسيق مع المشرف، وتحديد مواصفات الأنابيب المستخدمة، وقص وتشكيل وتوسيع الأنابيب البلاستيكية، وقص وتسين وربط الأنابيب المعدنية. تركيب وحدات الري بالرش المحموري، وتشخيص وإصلاح أعطالها. تركيب وتشخيص وإصلاح أعطال وصيانة تجهيزات الري بالشاشات، وتنظيف وتبديل العناصر التالفة. تركيب وتشخيص وإصلاح أعطال وحدات الري بالتنقيط، وتنظيف وتبديل المصافي ووحدة معالجة المياه. فحص وتشخيص وإصلاح أعطال أجزاء وعناصر مضخات المياه ومضخات رش المبيدات الكيميائية اليدوية والأالية. تعبئة نماذج العمل. تقييم أداء المروّضين، وتحديد احتياجاتهم التدريبية، وتدريبهم وتنمية مهاراتهم. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7236054 ميكانيكي/ معدات زراعية

الوصف المختصر

يعلم تحت إشراف ميكانيكي/ معدات زراعية عام ويقوم بتشخيص أعطال المحاريث والبازرات ومعدات التسميد والبزار والعزق والتغفير وإجراء الإصلاح اللازم، وخدمة خطوط معدات الري ومعدات رش المبيدات الكيميائية، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تشخيص أعطال المحاريث والبازرات ومعدات التسميد والبزار والعزق ووحدات التغفير، وإجراء الإصلاح اللازم بحسب تعليمات الشركة الصانعة. صيانة خطوط شبكة الري، وقص وتشكيل وتصويب الأنابيب البلاستيكية، وقص وتسين وتصويب الأنابيب المعدنية بالتسنين والمرابط. تركيب وحدات الري بالرش المحموري، وتشخيص أعطالها وإصلاحها، وتركيب وصيانة تجهيزات الري بالشاشات، وتنظيف وتبديل العناصر التالفة، وتركيب وحدات الري بالتنقيط، وتنظيف وتبديل مصافي ووحدة معالجة المياه، وفحص الصمامات وإصلاح أعطالها، وفحص أجزاء وعناصر مضخات المياه ومضخات رش المبيدات الكيميائية اليدوية والأالية وإصلاح أعطالها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7236065 مساعد ميكانيكي/ معدات زراعية

الوصف المختصر

يعلم تحت إشراف ميكانيكي/ معدات زراعية ويقوم بخدمة المحاريث والبازرات ومعدات التسميد والبزار والعزق والتغifer، وخدمة معدات الري ومعدات رش المبيدات الكيميائية، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

خدمة المحاريث والبازرات ومعدات التسميد والبزار والعزق ووحدات التغifer وتنظيفها وتزييتها، وصيانة خطوط شبكة الري وتبديل الأجزاء التالفة. خدمة وحدات الري بالرش المحموري، وخدمة تجهيزات الري بالشاشات، وخدمة وحدات الري بالتنقيط، وتنظيف وتبديل المصافي، وخدمة وحدة معالجة المياه، وخدمة مضخات المياه ومضخات رش المبيدات الكيميائية اليدوية والأالية وتنظيفها وتزييتها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7237 حدادو ودهانو أجسام المركبات

يطبق حدادو ودهانو أجسام المركبات معلماتهم ومهاراتهم في مجال إصلاح وترميم أجسام المركبات ودهانها.
ويضم هذا الفصل الأعمال الآتية:

7237013 حداد/ أجسام مركبات - عام

الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت إشراف فني ميكانيك/ أجسام مركبات ويقوم بتركيب تجهيزات مشغل حدادة أجسام مركبات وتشغيلها وتنفيذ برامج الصيانة الوقائية لها، واستلام المركبة وتشخيص وتحديد الأضرار والأعطال في جسم وهيكل وجسر المركبة، وتحديد طرق معالجتها، وخدمة وتشغيل معدات اللحام بالأكسبي أستيلين، ولحام الصاج بالأكسبي أستيلين ولحام المعادن سلك لحام نحاس، وقص المعادن يدوياً باستعمال لهب الأكسبي أستيلين، وزرع الأجزاء المتضررة وتجليسها أو استبدالها، وفحص استقامة هيكل المركبة، وخدمة وإصلاح أعطال غطاء الصندوق والأبواب الجانبية والسفلي، وخدمة وإصلاح أعطال الهيكلية الأمامية في جسم المركبة والجزء الأمامي والخلفي، وفك وتركيب زجاج الأبواب، وتعيين نماذج العمل، وإدارة المسؤولين وتنمية مهاراتهم، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تركيب تجهيزات مشغل حدادة أجسام مركبات بحسب المخطط التوزيعي، وتشغيل المعدات والأجهزة بحسب أدلة التشغيل، وتنفيذ برامج الصيانة والوقائية للمعدات والأجهزة بحسب برامج الصيانة الوقائية أو التلميذات. استلام المركبة من القسم المعنى، وفحص وتشخيص أولى للأضرار في جسم المركبة، وتحديد العطب والضرر وطرق معالجتها، وفحص جسر وهيكل المركبة بالنظر بشكل أولى، وتحديد مكان الضرر في الجسر. نزع الأجزاء المتضررة عن جسم المركبة، وإجراء الإصلاح المطلوب، أو استبدال القطع التالفة. خدمة وتشغيل أسطوانات غاز اللحام ومنظمات الضغط واحتياط الخرطوم ومشغل اللحام وفالة اللحام، ولحام الصاج بالأكسبي أستيلين في جميع الأوضاع، ولحام المعادن باستخدام سلك لحام نحاس. تجهيز وتشغيل معدات القص بالأكسبي أستيلين، وإجراء عملية القص. نزع وإصلاح الجزء المعطوب في الجسر، وإجراء التصفيح اللازم أو التبديل، وإجراء الفحص النهائي للهيكل باستخدام طريقة الترسيم وإنزال مساقط نقاط الفحص على أرض مستوية أو باستخدام الأجهزة الخاصة بفحص الجسر، وربط جسم المركبة بالطريقة المأمونة بواسطة الجنائزير الخاصة. فك وإصلاح وتبديل أعمدة جسم المركبة وعوارض الجسم، وإصلاح السطوح المستوية والمنحنية، وترميم وتسوية الأجزاء المتضررة، وتبديل الأجزاء التالفة. فك وإصلاح وتركيب الغطاء الأمامي وضبطه، وفك وإصلاح وتركيب الفصالات، وفك وإصلاح وتركيب قفل الغطاء. فك وإصلاح وتركيب مانعة الزجاج وشير الأبواب ومعاييرها. فك وتركيب البطانة الداخلية وملحقاتها، وفك وتركيب مانعة الزجاج وشير الأبواب. نزع سقف المركبة وإجراء الإصلاح اللازم وإعادة التركيب. فك وإصلاح الهيكلية الأمامية والصدام الأمامي والخلفي والمقدمة الأمامية والخلفية في المركبة. فك وتركيب خزان الوقود. فك وتركيب زجاج المركبة الأمامي والخلفي والأبواب والهوايات. تقييم أداء المسؤولين، وتعيين نماذج العمل، وتحديد احتياجاتهم التدريبية، وتدريبهم وتنمية مهاراتهم. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7237024 حداد/ أجسام مركبات

الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت إشراف حداد/ أجسام مركبات عام ويقوم بتجهيز وتشغيل وخدمة معدات اللحام واحتياط واستخدام أدوات التجليس ومناولتها، ولحام الصاج بالأكسبي أستيلين لغاية سمكية 5 ملم، ولحام المعادن سلك لحام نحاس، وتجهيز وتشغيل وخدمة معدات القص بلهب الأكسبي أستيلين، وقص المعادن يدوياً باستعمال لهب الأكسبي أستيلين، وزرع الأجزاء المتضررة عن الجسم، وإجراء الإصلاح اللازم أو تبديل الأجزاء التالفة، وخدمة وإصلاح أعطال غطاء الصندوق الأمامي والأبواب الجانبية والسفلي، وخدمة وإصلاح أعطال الهيكلية الأمامية في جسم المركبة والجزء الأمامي والخلفي، وفك وتركيب زجاج الأبواب والهوايات، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تركيب أسطوانة الغاز، وتصفيض منظمات الضغط، و اختيار الخرطوم، ومشعل اللحام، وفالة اللحام المناسبة، وتركيب الخرطوم والمشعل وفالة اللحام، وإشعال الغاز وضبط اللهب. إجراء عملية اللحام بالصهر بدون استعمال سلك لحام على صفات الصاج، وتجهيز وصلات اللحام بحسب المواصفات، وإجراء عملية اللحام بالأكسى أستيلين لجميع الوصلات لغاية سمك (5 ملم) بالوضع الأرضي باستعمال سلك فولاذى، وتجهيز المعدن المراد لحامه بسلاك نحاس بحسب شكل الوصلة، و اختيار مسحوق بودرة اللحام المناسبة، وإجراء اللحام بسلاك نحاس بحسب المواصفات. تجهيز معدات القص بباب الأكسى أستيلين، وتجهيز القطع المراد قصها، وإجراء عملية القص باستعمال لهب الأكسى أستيلين، وتنظيف وتشطيب حواف القص. تزويج الأجزاء المنصرفة عن جسم المركبة، وإجراء الإصلاح اللازم أو تبديل الأجزاء التالفة. فك الغطاء الأمامي وإجراء الإصلاح في الجزء المعطوب وإعادة التركيب والمعايرة. فك الفصالات وإجراء الإصلاح وإعادة التركيب. فك قفل الغطاء وإجراء الإصلاح اللازم وإعادة التركيب. فك الأبواب وشير الأبواب وضبطها وإعادة التركيب، وفك الأجزاء الميكانيكية في الباب وإعادة التركيب. فك البطانة الداخلية وملحقاتها وإعادة التركيب. فك السقف عن المركبة وإجراء الخدمة الازمة، وإعادة التركيب. فك الأجزاء المرتبطة بالهيئة الأمامية وإعادة التركيب. إجراء الإصلاح في الجزء المعطوب من الجناح، وفك الصدام الأمامي، وإجراء الإصلاح المطلوب أو تبديل، وإعادة التركيب. إجراء الإصلاح أو التبديل للجزء الأمامي في مقمة المركبة. فك الصدام الخلفي وإجراء الإصلاح أو التبديل وإعادة التركيب. فك خزان الوقود وإعادة التركيب وإجراء الإصلاح المطلوب في الجزء الخلفي من المركبة. فك زجاج الأبواب والهويات وإعادة التركيب. فك ماقنة الزجاج وإجراء الصيانة الازمة أو التبديل، وإعادة التركيب. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7237035 مساعد حداد/ أجسام مرکبات

الوصف المختصر

يعمل منفرداً أو تحت إشراف حداد/ أجسام مرکبات ويقوم بتجهيز وتشغيل وخدمة معدات اللحام بالأكسى أستيلين، وإجراء عمليات التنقيط بلحام الأكسى أستيلين، وفك ملحقات جسم المركبة، وترميم وتسوية السطوح المستوية، و اختيار واستخدام أدوات التجليس ومناولتها، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

خدمة وتجهيز وتشغيل وحدة توليد غاز الأستيلين المتنقلة، و اختيار وتصفيض الخرطوم والمشعل وفالة اللحام المناسبة، وإشعال الغاز وضبط اللهب، وإجراء عمليات التنقيط بلحام الأكسى أستيلين، تسوية وإصلاح السطوح المعدنية المستوية المعطوبة بحسب التعليمات. فك وتركيب شير الأبواب، وفك وتركيب خزان الوقود. فك وتركيب الصدام الأمامي والخلفي، وترتيب وتنظيف مكان العمل. اختيار أدوات التجليس، واستخدامها، ومناولتها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7237043 حداد/ هيكل- مرکبات

الوصف المختصر

يعمل منفرداً أو تحت إشراف حداد/ أجسام مرکبات عام ويقوم بتجهيز وتشغيل وخدمة معدات اللحام الكهربائية وأدوات القص بهب الأكسى أستيلين، وتشخيص أولى للأضرار، وإجراء عملية الإصلاح لهيكل المركبة، وتجهيز وتشغيل وخدمة آجهزة الجلخ والتنقيب والمكابس الهيدرولية وجكات السحب، وتعينة نماذج العمل، وإدارة المروّسين وتنمية مهاراتهم، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تجهيز وتشغيل وخدمة معدات اللحام الكهربائي بالقوس المحجوب بالغاز (MIG)، وتجهيز وتشغيل وخدمة معدات اللحام المحجوب بالغاز (TIG)، وإجراء عملية التنجين والقص لمعدن الحديد بالأكسى أستيلين، وإجراء عملية اللحام جميعها في الوضع الأرضي والعامودي والأفقي لمعدن الحديد. فحص هيكل المركبة بشكل أولى، وتحديد الإصلاحات المطلوبة، وتجهيز وتشغيل وخدمة المقادح الآلية والآلات الثابتة والمتقلقة والآلات الجلخ والمكابس الهيدرولية وجكات السحب، وفك ونزع غرفة المركبة أو أي إنشاءات أخرى عن هيكل المركبة، وإجراء عملية التقويم بحسب توصيات الشركة الصانعة. فحص هيكل بعد التقويم، وضبطه. ثبيت التصفيح بالطريقة المناسبة باللحام أو التأشيم أو البراغي، وإعادة بناء السطوح المتائلة باللحام، وإجراء فحص نهائي لهيكل المركبة، وإعادة تركيب الغرفة والإنشاءات الأخرى. تعينة نماذج العمل. تقييم أداء المروّسين، وتحديد احتياجاتهم التدريبية، وتدريبهم وتنمية مهاراتهم. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7237054 دهان/ مرکبات

الوصف المختصر

يعمل منفرداً أو تحت إشراف حداد/ أجسام مرکبات عام ويقوم بتجهيز وتشغيل وخدمة الأجهزة والأدوات المستخدمة لدهان المركبات، وتجهيز خطاطات الدهان بحسب دليل الألوان، وتجهيز سطح المركبة للدهان، وإجراء عملية التعيم والكلمة الأولية للسطح المراد دهانها، وإجراء عملية المعجننة العاديّة والبلاستيكية ورش دهان الأساس، وعزل السطح المراد دهانه، وتجهيز وتشغيل وخدمة الفرن الحراري، وإجراء عملية الدهان، وتلميع سطح المركبة بعد الدهان، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

خدمة وتجهيز وتشغيل ضاغطة الهواء، وفك وفقد مصفني الهواء ومنظم الضغط وضبطه، وتجهيز وتشغيل وخدمة عناصر جهاز رش الدهان، وحساب كمية الدهان والمواد المطلوبة، وطلب الدهان بحسب دليل الألوان، وتجهيز مونة الدهان ومواد التأسيس. تحضير وتهيئة جسم المركبة باستعمال دهان الأساس والمعاجين الخاصة ورش دهان الأساس، وإجراء عملية التعيم والكلمة النهائية للسطح المراد دهانها. تحضير المركبة للدهان وعزل الأجزاء المراد دهانها، وتجهيز وتشغيل وخدمة الفرن الحراري، ودهان المركبة، وتعيم وتلميع سطح المركبة المدهون. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7237065 مساعد دهان/ مرکبات

الوصف المختصر

يعلم تحت إشراف دهان مرکبات ويقوم بتجهيز وتشغيل وخدمة الأجهزة والأدوات المستخدمة في عملية الدهان، وإجراء عمليات التنعيم والتكميل الأولية للأسطح المراد دهانها، وإجراء عملية تنعيم الدهان لسطح المركبة، وتنظيف مكان العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

خدمة وتجهيز وتشغيل ضاغطة الهواء، فك وتفقد وتنظيف مصفي الهواء ومنظم الضغط، وتجهيز وتشغيل وخدمة أدوات التعقيم والتكميل الأولية. إجراء عملية التعقيم والتكميل الأولية للأسطح المراد دهانها، وإجراء عملية المعجننة العادي وبالبلاستيكية ورش دهان الأساس وعزل الأسطح المراد دهانها. تنظيف الأجزاء المتسخة جراء عملية الدهان بالمحاليل الخاصة، وإجراء عملية التعقيم، وإجراء عملية التلميع، وترتيب وتنظيم مكان العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7237074 حداد/ نوابض (زنبركات)

الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت إشراف حداد/ أجسام مرکبات عام ويقوم بتجهيز وتشغيل وخدمة الكور واستعمال الروافع الهيدرولي، وتفقد وإصلاح مجموعات النوابض (الزنبركات) الريشية، وقص المعدن الخاص بالريش بحسب القیاسات وتشکیلها بالتسخين في الكور والطرق، وإعادة التركيب، وفحص جلب عيون النوابض (الزنبركات) وتبدیلها، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

خدمة وتجهيز وتشغيل الكور، وتأمين وقوف المركبة في مكان مستو، ورفع المركبة بروافع هيدرولي بحسب إجراءات دليل الصيانة، وخدمة مجموعة النوابض (الزنبركات) الريشية في المركبة، وفك مكونات مجموعة النوابض (الزنبركات) الريشية. قص الغلاف الخاص بصنع النوابض بحسب القیاسات المطلوبة، وتسخين القطع الفولاذية في فرن الكور إلى درجة الحرارة المطلوبة، وتشكيل القطع الحديدية بحسب القالب المطلوب، وتركيب الريش فوق بعضها، وربطها سوياً بنطاق حديدي من الوسط، وفحص درجة مرنة النابض بواسطة آلة خاصة. تفقد وفحص وتبديل جلب عيون النوابض (الزنبركات)، وإجراء عملية التشكيل اللازمة بحسب القیاسات المقررة في دليل الصيانة لجلب عيون النوابض (الزنبركات). إجراء الإصلاح اللازم. خدمة مسamar الوسط في مجموعة النوابض (الزنبركات) الريشية. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7237085 مرکب زجاج/ مرکبات

الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت إشراف حداد/ أجسام مرکبات عام ويقوم بفحص وفك وتركيب الزجاج الأمامي والخلفي، وفك بطانات الأبواب وزجاج النوافذ للمركبات، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

فك الإطار المطاطي (الثبر) عن جسم المركبة، وزرع الزجاج الأمامي والخلفي، وفك بطانة الأبواب، وفك زجاج النوافذ عن مائنة الرفع والتزيل، وطلاء المادة اللاصقة على الإطار المطاطي (الثبر) ومكان التركيب في جسم المركبة، وتركيب وثبتت الإطار المطاطي (الثبر)، وتركيب الزجاج الأمامي والخلفي وزجاج النوافذ، وضبط مائنة الرفع والتزيل، وتفقد وجود تسرب للماء في الإطار المطاطي للزجاج ومعالجته، وإصلاح الزجاج في حالة وجود ثقبات بسيطة به. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7238 ميكانيكيو الآلات والمعدات الصناعية

يطبق ميكانيكيو الآلات والمعدات الصناعية معلوماتهم ومهاراتهم في مجال تركيب وخدمة وإصلاح الآلات والمعدات الصناعية، ويشمل ذلك : آلات الغزل والنسيج والآلات المطبعية ومعدات نقل الحركة ومناولة المواد والمضخات والضواحي وأنظمة التحكم الميكانيكية والهيدروليكيه والهوائية.

ويضم هذا الفصل الأعمال الآتية:

7238013 ميكانيكي/ صيانة ميكانيكية عامة - عام

الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت إشراف فني ميكانيكي/ صيانة ميكانيكية عامة ويقوم بتشخيص الأعطال الميكانيكية للآلات والمعدات الصناعية، وتوفير مواد العمل بحسب الكميات والمواصفات، وإجراء عمليات الصيانة لهذه الآلات، والمشاركة في الاختبارات الازمة قبل التشغيل، تجهيز وتشغيل المخارط المتوازية، وخراطة السطوح الخارجية، تجهيز معدات اللحام بالقوس الكهربائي اليدوي، إجراء عمليات اللحام بالقوس الكهربائي اليدوي في الوضع الأرضي وتنفيذ برامج الصيانة الوقائية والعلمية للآلات والمعدات الصناعية، وتعبئنة نماذج العمل، وإدارة المروسين وتنمية مهاراتهم، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تتبع أدلة الصيانة الميكانيكية للآلات والكشف على المعدات والتجهيزات الصناعية لتشخيص وتحديد الأعطال الميكانيكية للآلات والمعدات الصناعية في المشغل وموقع العمل. تحديد العناصر الميكانيكية والمواد الازمة لعمليات الصيانة ومتانة توفيرها بحسب الكميات والمواصفات. خدمة وتركيب العناصر الميكانيكية العامة كالمحمل الاحتಕاكية والاحتکاكية وضبطها، وتشخيص أعطالها وصيانتها، واستبدال العناصر التالفة. صيانة الأعمدة (المحاور) ووسائل الربط الثابتة والمتحركة والخواوير، وضبط وفحص استقامة واستوانية الأعمدة ووسائل الربط، وتشخيص أعطالها وصيانتها، واستبدال العناصر التالفة. خدمة وتركيب معدات نقل الحركة والقدرة، مثل: الترسوس بأنواعها والسيور والطارات والسلاسل والأفراد المسننة، وتشخيص أعطالها وصيانتها، واستبدال العناصر التالفة. خدمة وتركيب التركيبات الآلية، مثل: الروافع والأذرع والنوابض وقلاب وظيفة القدرة، وتشخيص أعطالها وصيانتها، واستبدال العناصر التالفة. خدمة وإصلاح آلات التشغيل كالمخارط والفرابيز والمكاشط، والمعدات الميكانيكية الأخرى كالمراوح والمبدلات الحرارية والخلاطات، وتشخيص أعطالها وصيانتها، واستبدال العناصر التالفة. ضبط الخلوص بين الأجزاء الميكانيكية المختلفة للآلات والمعدات. تركيب سكاكين الخراطة المناسبة على المخرطة، وتركيب القطع الميكانيكية، وإعداد ضوابط المخرطة المتوازية. خراطة

السطوح الخارجية الجبهية والمستقيمة والشكيلية للقطع والعناصر الميكانيكية التالفة. توفير مواد الصيانة الازمة، مثل: مواعن التسرب ومانعات التسرب والقطع التبديلية بحسب المواصفات والكميات. تجهيز آلات اللحام بالقوس الكهربائي اليدوي، ولحام القطع والعناصر الميكانيكية المهزنة بالوضع الأرضي لغاية سمك 5 ملم. ضبط منظم الغاز، وضبط الهب لمعدات اللحام بالأكسى أستيلين. إجراء التسخين اللازم للعناصر والقطع الميكانيكية لأغراض الصيانة. تنفيذ إجراءات الصيانة الوقائية للآلات والمعدات بحسب برامج الصيانة الوقائية أو التعليمات. تعينة نماذج العمل. تقييم أداء المرؤوسين، وتحديد احتياجاتهم التدريبية، وتدربيهم وتنمية مهاراتهم. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7238024 ميكانيكي/ صيانة ميكانيكية عامة **الوصف المختصر**

يعمل منفرداً أو تحت إشراف ميكانيكي/ صيانة ميكانيكية عامة عام ويقوم بفك واصلاح وضبط الآلات والمعدات والعناصر الميكانيكية المختلفة، وتحديد القطع التالفة والتنيسيب باستبدالها، وتعينة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

خدمة وتركيب العناصر الميكانيكية كالمحمل الاحتاكيه والاحتاكيه وضبطها وصيانته، والتنيسيب باستبدال العناصر التالفة. خدمة وتركيب الأعمدة (المحاور) ووسائل الربط الثابتة والمتحركة والخوايبر، وضبطها وفحص استقامة واستوانية الأعمدة ووسائل الربط وصيانته، والتنيسيب باستبدال العناصر التالفة. خدمة وتركيب معدات نقل الحركة والقدرة، مثل: التروس بأنواعها والسيور والطارات والسلسل والأقراص المستنة، وصيانته، والتنيسيب باستبدال العناصر التالفة. خدمة وتركيب التركيبات الآلية، مثل: الرفاع والذراع والنابض وفلاروظ الفرقة وصيانتها، والتنيسيب باستبدال العناصر التالفة. خدمة وصلاح آلات التشغيل كالمخارط والفرابز والمكاشط، والمعدات الميكانيكية الأخرى كالمرابوح والمبدلات الحرارية والخلاطات، وصيانتها، والتنيسيب باستبدال العناصر التالفة، ضبط الخلوص بين الأجزاء الميكانيكية المختلفة للآلات والمعدات. تزييت وتشحيم نقاط الخدمة لوسائل مناولة المواد. تعينة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7238035 مساعد ميكانيكي/ صيانة ميكانيكية عامة **الوصف المختصر**

يعمل تحت إشراف ميكانيكي/ صيانة ميكانيكية عامة ويقوم بتحضير العدد والأدوات الازمة لصيانة الآلات والمعدات والعناصر الميكانيكية وخدمتها، وفك العناصر الميكانيكية وتنظيفها وتركيبها بحسب التعليمات، وخدمة الآلات والمعدات الميكانيكية، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية

الوصف التفصيلي

تحضير العدد والأدوات كالمفكات والمفاتيح والمطارق والساحبات ومعدات اللحام بالقوس الكهربائي والأكسى أستيلين، ومناولتها واستخدامها. فك عناصر الأعمدة والمحاور والمحمل وتركيبات نقل الحركة وعناصر الآلات المختلفة، وتنظيفها وتركيبها بحسب التعليمات. تجهيز معدات اللحام بالقوس الكهربائي، وتجهيز معدات اللحام بالأكسى أستيلين، وتركيب أغطية الحماية. تنظيف القطع الميكانيكية من الزيوت والشحوم والأوساخ. تزييت وتشحيم نقاط الخدمة للمعدات والأجهزة. تنظيف العدد والأدوات والمعدات وتربيتها، وتنظيف وترتيب مكان العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7238043 ميكانيكي/ صيانة آلات الغزل - عام **الوصف المختصر**

يعمل منفرداً أو تحت إشراف فني ميكانيكي/ صيانة ميكانيكية عامة ويقوم بتركيب آلات غزل الألياف، وخدمة واصلاح آلات غزل الألياف، وتنفيذ برامج الصيانة الوقائية والعلاجية لها، وتعينة نماذج العمل، وإدارة المرؤوسين وتنمية مهاراتهم، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تتبع مخطبات تركيب آلات غزل الألياف القطنية والصوفية والاصطناعية، وتركيبها بحسب أدلة التشغيل. توفر مواد الصيانة الازمة بحسب الموصفات والكميات. خدمة آلات خلط وتنظيف وتفتيح الألياف القطنية والصوفية والاصطناعية، وتشخيص أعطالها وإصلاحها، وفك المضارب المعدنية والخشبية، وتركيبها واستبدال التالف منها، وفك حصار نقل الألياف واستبدال التالف منها. خدمة آلات تسريح وتمشيط الألياف، وتشخيص أعطالها وإصلاحها، وفك الأمشاط العلوية والسفلية، وفقد الأسنان، وتجليخها بحسب الموصفات، واستبدال التالف منها، وضبط الخلوص بين الأمشاط، وضبط الخلوص بين صحن التغذية والأسطوانة الناقلة، وضبط جهاز جمع الشريط المسرح، وضبط الخلوص بين أسطوانات تسريح الألياف. خدمة آلات سحب وبرم وغزل وتدوير وزوي الألياف، وتشخيص أعطالها وإصلاحها، وتركيب المستنات بحسب نمرة الخيط، وفك البكرات والمخاريط لآلات الغزل، وتركيبها، وضبط الخلوص بينها، واستبدال الحلق والدبب لآلية الغزل، وضبط الخلوص لمستنات جهاز السحب، وضبط اتجاه البرم، وضبط جهاز شد الخيط. تنفيذ إجراءات الصيانة الوقائية بحسب برامج الصيانة الوقائية أو التعليمات. تعينة نماذج العمل. تقييم أداء المرؤوسين، وتحديد احتياجاتهم التدريبية، وتدريبهم وتنمية مهاراتهم. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7238054 ميكانيكي/ صيانة آلات الغزل

الوصف المختصر

يعمل منفرداً أو تحت إشراف ميكانيكي/ صيانة آلات الغزل عام ويقوم بفك وإصلاح وضبط آلات غزل الألياف، وتحديد القطع التالفة والمتسبب باستبدالها، وتعينة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

فك أجزاء آلات غزل الألياف القطنية والصوفية والاصطناعية، والتنبيب باستبدال التالف منه، وخدمة آلات خلط وتنظيف وتفتيح الألياف القطنية والصوفية والاصطناعية، وفك المضارب المعدنية والخشبية، واستبدال التالف منها وتركيبها، وفك حصار نقل الألياف واستبدال التالف منها. خدمة آلات تسريح وتمشيط الألياف، وفك الأمشاط العلوية والسفلية، وفقد الأسنان، وتجليخها بحسب الموصفات، واستبدال التالف منه، وضبط الخلوص بين الأمشاط، وضبط الخلوص بين صحن التغذية والأسطوانة الناقلة، وضبط جهاز جمع الشريط المسرح، وضبط الخلوص بين أسطوانات تسريح الألياف. خدمة آلات سحب وبرم وغزل وتدوير وزوي الألياف، وتركيب المستنات بحسب نمرة الخيط، وفك البكرات والمخاريط لآلات الغزل، وتركيبها، وضبط الخلوص بينها، استبدال الحلق والدبب لآلية الغزل، وضبط الخلوص لمستنات جهاز السحب، ضبط اتجاه البرم، وضبط جهاز شد الخيط. تزييت وتشحيم نقاط الخدمة لآلات غزل الألياف. تعينة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7238065 مساعد ميكانيكي/ صيانة آلات الغزل

الوصف المختصر

يعمل تحت إشراف ميكانيكي/ صيانة آلات الغزل ويقوم بتحضير العدد والأدوات الازمة لصيانة آلات غزل الألياف، وفك وتركيب عناصر آلات الغزل بحسب التعليمات، وخدمة آلات غزل الألياف، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تحضير العدد والأدوات كالمفكات والمفاتيح والمطارق والساحبات، ومناولتها واستخدامها. فك الأمشاط العلوية والسفلية، وتنظيفه، وفك مجاري نقل الألياف وتنظيفه، وفك المضارب وحضار نقل الألياف وأسطوانات السحب، تركيب أغطية الحماية. تنظيف القطع الميكانيكية من الزيوت والشحوم والأوساخ باستخدام الفراشي اليدوية وقطع القماش وسوائل التنظيف. تزييت وتشحيم نقاط الخدمة لآلات غزل الألياف. تنظيف العدد والأدوات وترتيبه، وتنظيف وترتيب مكان العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7238073 ميكانيكي/ صيانة آلات النسيج - عام

الوصف المختصر

يعمل منفرداً أو تحت إشراف فني ميكانيكي/ صيانة ميكانيكية عامة ويقوم بتركيب أنوال الحياكة والنسيج وتنفيذ برامج الصيانة الوقائية لها، وتشخيص أعطال الآلات النسيج وإصلاحها وضبطها، وتعبئة نماذج العمل، وإدارة المروّسين وتنمية مهاراتهم، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تتبع مخططات تركيب أنوال الحياكة والنسيج اليدوية والميكانيكية والكهربائية، وتركيبها بحسب أدلة التركيب، وتشغيلها بحسب أدلة التشغيل. توفر مواد الصيانة الازمة بحسب الموصفات والكميات، وتنفيذ إجراءات برامج الصيانة الوقائية، وتحديد نقاط الخدمة لآلات النسيج وإجزاء الخدمة الازمة. خدمة أنوال الحياكة اليدوية والميكانيكية والكهربائية، وتشخيص أعطالها وإصلاحها، فك وتنظيف وتركيب أجزاء النول واستبدال التالف منه، وضبط أسطوانة مجموعة الحياكة الدائرية، وضبط مجموعة الإبر والبلاطين في أنوال الحياكة. خدمة أنوال النسيج اليدوية والميكانيكية والكهربائية، وتشخيص أعطالها وإصلاحها، وتفقد أنوال نسيج القماش، وفك وتنظيف وتركيب أجزاء النول واستبدال التالف، وضبط مجموعة تغذية الخيوط في النول، وضبط مجموعة أعمدة النول الأفقية العمودية، وضبط مجموعة سحب القماش المنسوج في النول، وضبط مجموعة لف القماش المنسوج. تقييم أداء المروّسين، وتطبيق احتياجاتهم التربوية، وتدريبهم وتنمية مهاراتهم. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7238084 ميكانيكي/ صيانة آلات النسيج

الوصف المختصر

يعمل منفرداً أو تحت إشراف ميكانيكي صيانة آلات النسيج/ عام ويقوم بفك وإصلاح وضبط أنوال الحياكة والنسيج وتحديد القطع التالفة والتسبّب باستبدالها، وتنفيذ برامج الصيانة الوقائية، وتعبئة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

فك أجزاء أنوال الحياكة اليدوية والميكانيكية والكهربائية، والتنسيب باستبدال التالف منه، وضبط أسطوانة مجموعة الحياكة الدائرية، وضبط مجموعة الإبر والبلاطين في أنوال الحياكة. خدمة أنوال النسيج اليدوية والميكانيكية والكهربائية، وتفقد أنوال نسيج القماش، وفك وتنظيف وتركيب أجزاء النول، والتنسيب باستبدال التالف منه، وضبط مجموعة تغذية الخيوط في النول، وضبط مجموعة أعمدة النول الأفقية العمودية، وضبط مجموعة سحب القماش المنسوج في النول، وضبط مجموعة لف القماش المنسوج. تزييت وتشحيم نقاط الخدمة لأنوال الحياكة والنسيج. تقييم إجراءات الصيانة الوقائية بحسب برنامج الصيانة أو التعليمات. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7238095 مساعد ميكانيكي/ صيانة آلات النسيج

الوصف المختصر

يعمل تحت إشراف ميكانيكي/ صيانة آلات النسيج ويقوم بتحضير العدد والأدوات الازمة لصيانة أنوال الحياكة والنسيج، وفك أجزاء الأنوار وتركيبها بحسب التعليمات، وخدمة أنوال الحياكة والنسيج، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تحضير العدد والأدوات كالمفكّات والمفاتيح والمطارق والساحبات وأدوات القياس الدقيقة، ومناولتها واستخدامها. فك أسطوانة الحياكة الدائرية وتركيبها بحسب التعليمات، وفك مجموعة الإبر والبلاطين في أنوال الحياكة، وتنظيفها، وتركيبها بحسب التعليمات، وفك مجموعة تغذية الخيوط في النول، وتنظيفها، وتركيبها بحسب التعليمات، وفك مجموعة أعمدة النول الأفقية العمودية، وتركبها بحسب التعليمات، وتنظيف القطع الميكانيكية من الزبوب والشحوم والأوساخ. تزييت وتشحيم نقاط الخدمة لأنوال الحياكة والنسيج. تنظيف العدد والأدوات وتركيبها، وتنظيف وترتيب مكان العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7238103 ميكانيكي/ صيانة آلات مطبعة - عام

الوصف المختصر

يعمل منفرداً أو تحت إشراف فني/ صيانة ميكانيكية عامة ويقوم بتركيب الآلات المطبعية، وتنفيذ برامج الصيانة الوقائية، وتشخيص أعطال الآلات المطبعية وإصلاحها، وضبطها، وتعبئة نماذج العمل، وإدارة المروّسين وتنمية مهاراتهم، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تتبع مخططات تركيب آلات الطباعة الغازية والمستوية والبارزة وملحقاتها كالات الأفست والسحب والثني والقص والتجليد، وتركيبها بحسب أدلة التركيب، وتشغيلها بحسب أدلة التشغيل. توفر مواد الصيانة الازمة بحسب الموصفات والكميات، وتنفيذ إجراءات الصيانة الوقائية بحسب البرامج والتعليمات، وتحديد نقاط الخدمة لها. تشخيص أعطال الآلات المطبعية وإصلاحها، وفك الأجزاء الميكانيكية، وتحديد أماكن ومقدار الاهتزاء، واستبدال التالف منها، وفك وتجميع وحدات التغذية والتغزيرية والشفط والضغط والترطيب والتحبير والطبع والنقل، والاستلام، واستبدال الأجزاء التالفة منها، وإعادة ضبطها، وفك أسطوانات التوجيه والكبس والشد والضغط المطاطية، واستبدال التالف منها، وإعادة ضبطها، وضبط مرات التوجيه، وضبط عجلات الشفط وملاقط السحب، وضبط المحددات الأمامية والخلفية للورق، وضبط جهاز الخلقة وجهاز الشفط. فك سكاكين آلات القص، وتخلیخها بحسب الموصفات، واستبدال التالف منها، وضبطها. تعبئة نماذج العمل. تقييم أداء المروّسين، وتحدد احتياجاتهم التربوية، وتدريبهم وتنمية مهاراتهم. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7238114 ميكانيكي/ صيانة آلات مطبعية

الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت إشراف ميكانيكي صيانة آلات مطبوعية عام ويقوم بذلك وإصلاح وضبط آلات الطباعة الغازية والمستوية والبارزة وملحقاتها كآلات الأوفست والسحب والثني والقص والتجليد وغيره، وتحديد القطع المتهيئة والتنسيب باستبدالها، وتنفيذ برامج الصيانة الوقائية للآلات المطبوعية، وتبينة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

فك الأجزاء الميكانيكية للآلات المطبوعية وتتفدها، والتنسيب باستبدال التالف منها، وفك وتجميع وحدات التغذية والتغزيرية والضغط والترطيب والتغيير والطبع والنفف والاستلام، والتنسيب باستبدال التالف منها وتركيبيها، وضبطها. فك أسطوانات التوجيه والكبس والشد والضغط المطاطية، والتنسيب باستبدال التالف منها وتركيبيها وضبطها. ضبط مرات التوجيه، وضبط عجلات الشفط وملقط السحب، وضبط المحددات الأمامية والخلفية للورق، وضبط جهاز الخلخلة، وجهاز الشفط. فك سكاكين آلات القص، وتجليخها بحسب المواصفات، والتنسيب باستبدال التالف منها، وتركيبيها وضبطها، تزييت وتشحيم نقاط الخدمة للآلات المطبوعية. تنفيذ برامج الصيانة الوقائية بحسب دليل الصيانة أو التعليمات، تبينة نماذج العمل، تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7238125 مساعد ميكانيكي / صيانة آلات مطبوعية

الوصف المختصر

يعلم تحت إشراف ميكانيكي صيانة آلات مطبوعية ويقوم بتحضير العدد والأدوات اللازمة لصيانة الآلات المطبوعية، وفك أجزاء الآلات المطبوعية وتنظيفها وتركيبيها بحسب التعليمات، وخدمة الآلات المطبوعية، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تحضير العدد والأدوات كالمفكات والمفاتيح والمطارق والساحبات، ومناولتها واستخدامها. فك أسطوانات التوجيه والكبس والشد والضغط المطاطية، وأجهزة الشفط والتغذية والتغزيرية والسحب، وتنظيفها وتركيبيها بحسب التعليمات، وفك سكاكين آلات القص وتركيبيها، وتركيب أغطية الحماية. تنظيف القطع الميكانيكية من الزيوت والشحوم والأوساخ باستخدام الفراشي اليدوية وقطع القماش وسوائل التنظيف. تزييت وتشحيم نقاط الخدمة للآلات المطبوعية. تنظيف العدد والأدوات وتركيبيها، وتنظيف وترتيب مكان العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7238133 ميكانيكي / صيانة وسائل مناولة مواد - عام

الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت إشراف فني ميكانيكي / صيانة ميكانيكية عامه ويقوم بتركيب معدات وأجهزة وسائل مناولة المواد، وتشغيلها، وتوفير مواد الصيانة الازمة بحسب الكميات والمواصفات، وتشخيص أعطال معدات وأجهزة وسائل مناولة المواد وإصلاحها، وتشغيل معدات اللحام بالقوس الكهربائي، ولحام الحديد بالوشم والشحوم والأوساخ باستخدام الفراشي اليدوية وقطع القماش، وعمليات التسخين والقص بالأكمي استيلين، وتنفيذ برامج الصيانة الوقائية لوسائل مناولة المواد، وتبينة نماذج العمل، وإدارة المرؤسين وتنمية مهاراتهم، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تتبع مخططات تركيب الأقشطة الناقلة والنقل الحزونية والأوعية الناقلة والدلاء والنقل بالأسطوانات والهواء وغيرها من وسائل مناولة المواد، وتركيبيها بحسب أدلة التركيب، وتشغيلها بحسب أدلة التشغيل. تحديد نوع ومواصفات الأقشطة الناقلة ومواد العمل الازمة له، وتوفيرها بحسب المواصفات والكميات. خدمة ولحام وإصلاح الأقشطة الناقلة، وتشخيص أعطالها وإصلاحها، ولحام الأقشطة الناقلة بطريقة اللصق الساخن والبارد، ووصل الأقشطة باستخدام المشابك والبراغي والخيوط، وإصلاح المناطق الناقلة من القشاط، وموازنة الأقشطة. خدمة الناقل الحزونية، وتشخيص أعطالها وإصلاحها، وضبط الخلوص للحزون، واستبدال القطع الميكانيكية الناقلة. خدمة الأوعية الناقلة والدلاء، وتشخيص أعطالها وإصلاحها، وضبط التوتر والشد في سلاسل الأوعية الناقلة والدلاء، واستبدال الأسطوانات الناقلة. لحام الوصلات الحديدية بالقوس الكهربائي، وقص مشابك الحديد والقطع الأخرى بلهب الأكمي استيلين. تنفيذ إجراءات الصيانة الوقائية بحسب برنامج الصيانة الوقائية أو التعليمات. تبينة نماذج العمل. تقييم أداء المرؤسين، وتحديد احتياجاتهم التدريبية، وتدريبهم وتنمية مهاراتهم. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7238144 ميكانيكي / صيانة وسائل مناولة مواد

الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت إشراف ميكانيكي صيانة وسائل مناولة مواد عام ويقوم بذلك وإصلاح وضبط معدات وأجهزة وسائل مناولة المواد، وتحديد القطع المتهيئة والتنسيب باستبدالها، وتبينة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

خدمة وإصلاح الأقشطة الناقلة، ولحام الأقشطة الناقلة بطريقة اللصق الساخن والبارد، ووصل الأقشطة باستخدام المشابك والبراغي والخيوط، وإصلاح المناطق الناقلة من القشاط، وموازنة الأقشطة. خدمة وإصلاح الناقل الحزونية، وضبط الخلوص للحزون، واستبدال القطع الميكانيكية الناقلة. خدمة وإصلاح الأوعية الناقلة والدلاء، وضبط التوتر والشد في سلاسل الأوعية الناقلة والدلاء، والتنسيب باستبدال القطع الميكانيكية الناقلة. خدمة وإصلاح معدات النقل بالأسطوانات والهواء، وضبط الضغط، والتنسيب باستبدال الأسطوانات الناقلة. لحام الوصلات الحديدية بالقوس الكهربائي. قص مشابك الحديد والقطع الحديدية الأخرى بلهب الأكمي استيلين، تزييت وتشحيم نقاط الخدمة لوسائل مناولة المواد. تبينة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7238155 مساعد ميكانيكي/ صيانة وسائل مناولة مواد

الوصف المختصر

يعلم تحت إشراف ميكانيكي صيانة وسائل مناولة مواد ويقوم بتحضير العدد والأدوات اللازمة لصيانة معدات وأجهزة وسائل مناولة المواد وخدمتها، وفك أجزاء وسائل مناولة المواد وتنظيفها وتركيبها بحسب التعليمات، وخدمة معدات وأجهزة وسائل مناولة المواد، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تحضير العدد والأدوات كالمفكات والمفاتيح والمطارق والساحبات ومعدات لحام الأقشطة ومعدات لحام الأقشطة وأستيلين، وتناولتها واستخدامها. فك النواقل الحلوذنية والأوعية والدلاء الناقلة والنقل بالأسطوانات والهواء، وتنظيفها وتركيبها بحسب التعليمات. تركيب أغطية الحماية، وتنظيف القطع الميكانيكية من الزيوت والشحوم والأوساخ. تزبيت وتشحيم نقاط الخدمة لمعدات وأجهزة وسائل مناولة المواد، وتنظيف العدد والأدوات والمعدات وتربيتها، وتنظيف وترتيب مكان العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7238164 حيم أقشطة ناقلة

الوصف المختصر

يعلم تحت إشراف ميكانيكي صيانة وسائل مناولة مواد ويقوم بلحام نهايات الأقشطة الناقلة، وخدمة وإصلاح الأقشطة الناقلة، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تجهيز نهايات الأقشطة، ولحام الأقشطة الناقلة بحسب المواصفات بطريقة اللصق الساخن والبارد باستخدام مواد اللصق المناسبة، ووصل نهايات الأقشطة باستخدام البراغي والمشابك والخيوط الجلدية والاصطناعية. خدمة وإصلاح المناطق الناقلة من سطح القناط باستخدام الرق، وشحذ العدد القاطعة وخدمة الأدوات والأجهزة المستخدمة في عملية لحام وتوصيل الأقشطة، وتنظيف وترتيب مكان العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7238173 ميكانيكي/ صيانة مضخات وضاغطات - عام

الوصف المختصر

يعمل منفرداً أو تحت إشراف فني ميكانيكي/ صيانة ميكانيكية عامه ويقوم بتركيب المضخات والضاغطات وتشغيلها، وتوفير مواد الصيانة اللازمة بحسب الكثيارات والمواصفات، وخدمة وإصلاح المضخات والضاغطات، وتنفيذ برامج الصيانة الوقائية، وتعبئة نماذج العمل، وإدارة المرؤوسيين وتنمية مهاراتهم، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تنبع مخططات تركيب المضخات الطاردة عن المركز والمضخات ذات الإزاحة الموجبة وضاغطات الهواء والغاز، وتركيبها بحسب أدلة التركيب، وتشغيلها بحسب أدلة التشغيل. تحديد مواد الصيانة من حشوات وحوافط وحقائب مطاطية وتوفيرها بحسب المواصفات والكميات. خدمة المضخات الطاردة عن المركز وذات الإزاحة الموجبة، وتشخيص أطالها وإصلاحها، واستبدال الحافظ الساكنة والديناميكية، وضبطه، وقص الحشوات وتركيبها، وضبط الخلوص بين الأجزاء الميكانيكية المختلفة. خدمة ضاغطات الهواء والغاز، وتشخيص أطالها وإصلاحها، واستبدال الصمامات وحلقات الزيت التالفة، وضبطها. تفقد الإهتماء في المحاور والأعده والتروس واستبدالها، وفك وتركيب وسائل ربط المحاور، وضبط الاستقامة والاستوانية للمحاور. خدمة وإصلاح دوائر التبريد والتزبيت، وتفقد المرشحات والمنقيات، واستبدال العناصر التالفة منها. تنفيذ إجراءات الصيانة الوقائية بحسب برامج الصيانة الوقائية أو التعليمات. تعبئة نماذج العمل. تقييم أداء المرؤوسيين، وتحديد احتياجاتهم التدريبية، وتدريبهم وتنمية مهاراتهم. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7238184 ميكانيكي/ صيانة مضخات وضاغطات

الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت إشراف ميكانيكي صيانة مضخات وضاغطات عام ويقوم بفك وإصلاح وتركيب وضبط مضخات، والضاغطات، وتحديد القطع التالفة والتنسيب باستبدالها، وتعبئة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

فك وتركيب المضخات الطاردة عن المركز والمضخات ذات الإزاحة الموجبة، واستبدال الحواجز الساكنة والديناميكية، وضبطها، وقص الحشوارات، وتركيبها. فك وتركيب ضاغطات الهواء والغاز، واستبدال الصمامات وحلقات الزيت التالفة، وضبطها. خدمة وإصلاح دوائر التبريد والتزييت. تفقد الاهتمام في المحاور والأعمدة والتروس، والتنسيب باستبدالها، فك وتركيب وسائل ربط المحاور، وضبط الاستقامة والاستوائية للمحاور، وضبط الخلوص بين الأجزاء الميكانيكية. قص وتسين الأنابيب المعدنية وتركيبها، وتحديد نقاط الخدمة للمضخات والضاغطات، وفحص وتغيير الزيوت والشحوم. تعبئة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7238195 مساعد ميكانيكي/ صيانة مضخات وضاغطات

الوصف المختصر

يعلم تحت إشراف ميكانيكي صيانة مضخات وضاغطات ويقوم بتحضير العدد والأدوات اللازمة لصيانة المضخات والضاغطات الصيانة وخدمتها، فك أجزاء المضخات وتنظيفها وتركيبها بحسب التعليمات، وخدمة المضخات والضاغطات، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تحضير العدد والأدوات كالمفكات والمفاتيح والمطراف والساحبات وأدوات القياس، ومناولتها واستخدامها. فك القارنات والمحامل والفراش وأغطية الحماية، وقص الحشوارات والحواجز الساكنة. تنظيف القطع الميكانيكية من الزيوت والشحوم والأوساخ. تزييت وتشحيم نقاط الخدمة للمضخات والضاغطات. تنظيف العدد والأدوات وتركيبها، وتنظيف وترتيب مكان العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7238203 ميكانيكي/ صيانة تحكم هيدرولي وهوائي - عام

الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت إشراف فني ميكانيكي آلات دقيقة ويقوم بتركيب الأنظمة الهيدرولية والن يؤماتية، وتوفير مواد الصيانة اللازمة بحسب الكميات والمواصفات، وتتبع مخططات الدارات الميكانيكية والتحكم الكهربائية، وخدمة وإصلاح المشغلات الهيدرولية والنؤماتية، وصيانة الصمامات والمنظمات الهيدرولية والنؤماتية، وتركيب وصيانة المكملات الميكانيكية لأنظمة الهيدرولية والنؤماتية، وتنفيذ برامج الصيانة الوقائية والعلاجية له، وتعبئة نماذج العمل، وإدارة المروسين وتنمية مهاراتهم، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تتبع مخططات تركيب تجهيزات ومعدات الأنظمة الهيدرولية والهوائية، وتركيبها بحسب أدلة التركيب. تحديد مواد الصيانة اللازمة من قطع غيار وحلقات مطاطية وتوفيرها بحسب الكميات والمواصفات. تتبع مخططات الدارات الهيدرولية والنؤماتية الميكانيكية لآلات الحقن والنفح البلاستيكية، وتشخيص أعطالها، وتتابع مخططات التحكم الكهربائية للمعدات والأجهزة الهيدرولية والنؤماتية، وتشخيص أعطالها وإصلاحها، وصيانة المحسّسات، ومصابيح الإشار، والحاكمات الكهربائية، وتوصيلاتها واستبدال العناصر التالفة، وتنفيذ إجراءات الصيانة الوقائية لمكونات الحقن والنفح والمعدات الهيدرولية والنؤماتية بحسب برنامج الصيانة الوقائية، وتحديد نقاط الخدمة لها. خدمة المركبات الدوارة الهيدرولية والنؤماتية، وتشخيص أعطالها وإصلاحها، وصيانة الأسطوانات المزوجة والمفردة والتسلكوية، واستبدال الحواجز الساكنة والديناميكية، وضبط الخلوص، وضبط الضغط، والتنسيب باستبدال العناصر التالفة. صيانة صمامات الاتجاه والضغط والغلق والتدفق، وتشخيص أعطال الصمامات وإصلاحها، والتنسيب باستبدال العناصر التالفة، وضبط الضغط ومعايير التدفق بحسب أدلة التشغيل. تشخيص أعطال المراكمات الهيدرولية، وإصلاحها، وشحنها بالغاز وضبط ضغطها، واستبدال العناصر التالفة. فك وتركيب الوصلات السريعة، وتركيب الخراطيه والأنبوب بحسب المخططات، وخدمة المرشحات والمنفيات، واستبدال العناصر التالفة منها، وفحص الزيوت والشحوم. تنفيذ إجراءات الصيانة الوقائية بحسب برنامج الصيانة الوقائية أو التعليمات. تعبئة نماذج العمل. تقييم أداء المروسين، وتحديد احتياجاتهم التدريبية، وتدريبهم وتنمية مهاراتهم. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7238214 ميكانيكي/ صيانة تحكم هيدرولي وهوائي

الوصف المختصر

يعلم تحت إشراف ميكانيكي صيانة تحكم هيدرولي وهوائي عام ويقوم بتتبع المخططات الهيدرولية والنؤماتية الميكانيكية، وخدمة وإصلاح المشغلات الهيدرولية والنؤماتية لآلات الحقن والنفح والماكس والمكابس والمعادن الميكانيكية، وصيانة الصمامات والمنظمات الهيدرولية والنؤماتية، وتركيب وصيانة المكملات الميكانيكية لأنظمة الهيدرولية والنؤماتية، وتنفيذ برامج الصيانة الوقائية، وتعبئة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تتبع مخططات تركيب عناصر الأنظمة الهيدرولية والهوائية، مثل: الأسطوانات والصمامات بأنواعها والمشغلات والمكملات الميكانيكية، وتركيبها بحسب مخططات الدارات الميكانيكية. تشخيص أعطال وصيانة الأسطوانات الهيدرولية والنؤماتية المزوجة والمفردة والتسلكوية المختلفة، وضبط الخلوص، وضبط الشوط، واستبدال الحواجز الساكنة والديناميكية، والتنسيب باستبدال العناصر التالفة. تشخيص أعطال وصيانة المركبات الهيدرولية والنؤماتية، وضبط اتجاه دورانه، والتنسيب باستبدال العناصر التالفة. تشخيص أعطال وصيانة صمامات الاتجاه والضغط والغلق والتدفق، وضبط الضغط ومعايير التدفق بحسب أدلة التشغيل، واستبدال العناصر

التالفة كالنوافذ والحقائب المطاطية، والتتسبيب باستبدالها. تشخيص أعطال وصيانة المراكمات الهيدرولية، وشحنها بالغاز، وضبط ضغطه، واستبدال العناصر التالفة له. فك وتركيب الوصلات السريعة وتركيب الخراطيم والأنباب بحسب المخططات وخدمة المرشحات والمنقيات وإصلاحه، واستبدال التالف منه. تحديد نقاط الخدمة، وفحص وتغيير الزيوت والشحوم. تعبئة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7238225 مساعد ميكانيكي / صيانة تحكم هيدرولي وهوائي

الوصف المختصر

يعلم تحت إشراف ميكانيكي صيانة تحكم هيدرولي وهوائي ويقوم بتحضير العدد والأدوات اللازمة لصيانة معدات وتجهيزات الأنظمة الهيدرولية والنيوماتية ومناولته، واستخدامها، وخدمتها، وخدمتها، فك عناصر أنظمة التحكم الهيدرولي والهوائي وتنظيفها وتركيبها بحسب التعليمات، وخدمة الأجهزة والمعدات الميكانيكية لأنظمة الهيدرولية والنيوماتية، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تحضير العدد والأدوات ، مثل: المفكات والمفاتيح المختلفة والمطارق والمكابس وأدوات القياس الطولية، ومناولتها، واستخدامها، وتنظيفها والمحافظة عليها وضبط سلامتها. فك الأسطوانات الهيدرولية والنيوماتية، وتنظيف القطع الميكانيكية وترتيبها، فك المركبات الهيدرولية والنيوماتية، وتنظيف القطع الميكانيكية وتركيبها وفك صمامات التوجيه والغلق والضغط والتدفق والمنظفات المختلفة، وتنظيف القطع الميكانيكية وتركيبها، وفك الأنابيب والخراطيم وتركيبها بحسب التعليمات، وقص الحوافط الساقنة، وفك الأغطية والحماية. تزييت وتشحيم نقاط الخدمة في معدات وتجهيزات الأنظمة الهيدرولية والنيوماتية، وتنظيف وترتيب مكان العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7238233 ميكانيكي/ تركيب آلات ومعدات صناعية - عام

الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت إشراف فني ميكانيكي / صيانة ميكانيكية عامة ويقوم بتجهيز القواعد الخرسانية، ونقل الآلات والمعدات الصناعية، وتركيبها على القواعد بحسب أدلة التركيب، وتنبيه الآلات والمعدات الصناعية، وتجميع وتركيب التوابع الميكانيكية للآلات والمعدات الصناعية، وتركيب معدات نقل الحركة والقدرة على الآلات والمعدات الصناعية، وتنفيذ إجراءات التفقد والفحص قبل التشغيل، وتبينه نماذج العمل، وإدارة المروسين وتنمية مهاراتهم، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تنبع مخططات تركيب الآلات والمعدات الصناعية، مثل: المضخات والضاغطات والمكابس والمقصات الآلية والمراوح الشفط والمخارط والفرابيز والخلاطات والمعدات الصناعية في المصانع، وتحديد أماكن قواعد الآلات والمعدات، وتحطيم القواعد، وفحص استوانية القواعد الخرسانية. تحديد مواد العمل الازمة للتركيب من مساعدات تركيب من موائع اهتزاز، وتقديرها بحسب الكميات والمواصفات. نقل المعدات والآلات باستخدام البكرات والروافع اليدوية والآلية، وربط الأحمال على القواعد باستخدام السلاسل والجبال ومساعدات الربط. تركيب المعدات والآلات على القواعد باستخدام العتارات والروافع اليدوية والأنبطة المتدرجة. تركيب مفاومات الاهتزاز على القواعد الخرسانية، وفحص استوانية الآلات، وربط البراغي والصواميل باستخدام المقاييس المناسبة. تجميع وتركيب التوابع الميكانيكية كخطوط السحب والتصرف وأنظمة التبريد والتزييت، وتنبيهها على المعدات والآلات. تركيب معدات نقل الحركة والقدرة، مثل: السلاسل والطارات، وإجراء الموازننة والاستقامة باستخدام المساطر ومجسات القياس وأدوات الموازننة الأخرى. تنفيذ إجراء الاختبارات الازمة قبل التشغيل التجريبي وبعد لآلات والمعدات وإعادة ضبطها بحسب أدلة التركيب. تعبئة نماذج العمل. تقييم أداء المروسين، وتحديد احتياجاتهم التدريبية، وتدريبهم وتنمية مهاراتهم. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7238244 ميكانيكي/ تركيب آلات ومعدات صناعية

الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت إشراف ميكانيكي / تركيب معدات صناعية عام ويقوم بنقل الآلات والمعدات إلى موقع التركيب، وتركيب وتنبيه الآلات والمعدات وملحقاتها في موقع العمل بحسب أدلة التركيب، وتركيب معدات نقل الحركة والقدرة على الآلات والمعدات الصناعية، وتبينه نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

نقل الآلات والمعدات الصناعية، مثل: المضخات والضاغطات والمكابس والمقصات الآلية والمراوح والنفاثات والمخارط والفرابيز والخلاطات والدلاء والحلزونات الناقلة ومعدات المصانع إلى موقع العمل باستخدام الروافع اليدوية والآلية والكهربائية والأسطوانات المتدرجة والعتلات. تركيب الآلات والمعدات على القواعد الخرسانية، وتركيب مفاومات الاهتزاز على القواعد الخرسانية، وفحص استوانية الآلات، وربط البراغي والصواميل باستخدام المفتاح الديناميكي. تجميع وتركيب التوابع الميكانيكية كخطوط السحب والتصرف وأنظمة التبريد والتزييت، وتنبيهها على المعدات والآلات. تركيب معدات نقل الحركة والقدرة، مثل: السيور والسلاسل والأقراص المسننة والطارات والقارنات والأعمدة والمحاور، وضبط محاوزتها واستوانيتها باستخدام المساطر ومجسات القياس وأدوات الموازننة الأخرى بحسب أدلة التركيب. تعبئة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7238255 مساعد ميكانيكي/ تركيب آلات ومعدات صناعية

الوصف المختصر

يعلم تحت إشراف ميكانيكي / تركيب آلات ومعدات صناعية ويقوم بتجهيز مواقع التركيب بحسب التعليمات، ونقل الآلات والمعدات إلى موقع التركيب، وتجهيز ومناولة وخدمة أدوات ومساعدات التركيب، وتنفيذ إجراءات تركيب الآلات وتتابعها الميكانيكية بحسب التعليمات، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تهيئ موقع التركيب، وتهيئة موقع براغي الرابط، وتنظيف نهايات البراغي المزروعة في القواعد الخرسانية، تعليق وفك حبال وسلاسل الرابط والتحميم على الروافع المختلفة، وتنشيف معدات الرفع اليدوية والميكانيكية والكهربائية والهيدرولية بحسب تعليمات المشرف، تحضير العدد والأدوات مثل: المفكات والمفاتيح المختلفة والمطارق وأدوات القياس والموازنة، ومناولتها، واستخدامها. تنظيف الآلات وتوابعها الميكانيكية قبل التركيب، شد البراغي باستخدام المفاتيح وأدوات الشد والربط الميكانيكية والآلية، تركيب الأغطية والحماية، وتنظيف وترتيب مكان العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

724 كهربائيو توليد نقل وتوزيع واستعمال الطاقة الكهربائية

يطبق كهربائيو توليد نقل وتوزيع واستعمال الطاقة الكهربائية معلوماتهم ومهاراتهم في محالات توليد الطاقة الكهربائية، وشبكات نقل الكهرباء (الضغط العالي) ومحطات التحويل الرئيسية والفرعية، وشبكات التوزيع، والتمديدات الكهربائية المنزلية والصناعية، وصيانة الآلات والقواطع الكهربائية، وصيانة الأجهزة الكهربائية، وكهرباء المركبات.

صنفت مهن هذا الباب في الفصول الآتية:

7241 كهربائيو توليد الطاقة الكهربائية

7242 كهربائيو نقل وتوزيع الطاقة الكهربائية

7243 كهربائيو محطات تحويل الطاقة الكهربائية

7244 كهربائيو التمديدات الكهربائية

7245 كهربائيو الآلات والقواطع الكهربائية

7246 كهربائيو الأجهزة الدقيقة

7247 كهربائيو المركبات.

7241 كهربائيو توليد الطاقة الكهربائية

يطبق كهربائيو توليد الطاقة الكهربائية معلوماتهم ومهاراتهم في مجال تركيب محطات توليد الطاقة الكهربائية وتشغيلها وصيانتها. **ويضم هذا الفصل الأعمال الآتية:**

7241013 كهربائي/ تركيب محطات توليد - عام

الوصف المختصر

يعمل منفرداً أو تحت إشراف فني كهربائي/تركيب محطات توليد ويقوم بدراسة المخططات التنفيذية الخاصة بأعمال التركيب الكهربائية في محطة التوليد، وتركيب المولدات والمحولات والقواطع الكهربائية ولوحات ووسائل الحماية والقياس والقياسات، وإصلاح والتحكم، وتركيب وتوسيع أجهزة ومصادر التيار المستمر والتيار المتردد، وتوسيع وأجهزة المحطة الكهربائية، وإصلاح أخطاء الفحوص، وتوفير مواد العمل بحسب الكميات والمواصفات، وتعينة نماذج العمل، وإدارة المروءوسين وتنمية مهاراتهم، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تحديد موقع تركيب العناصر الكهربائية في محطة التوليد من المخططات التنفيذية الخاصة بأعمال التركيب الكهربائية في محطة التوليد. تركيب المولدات والمحولات والقواطع الكهربائية ولوحات ووسائل وأجهزة الحماية والقياس والقياسات، وتحديد موقع تركيب تجهيزات التمديدات ومسارات خطوطها الكهربائية، وتركيب لوحات مصادر التيار المستمر والتيار المتردد، وتركيب لوحات الإلاردة والقياس. تحضير الموقع لأعمال الحفر للتمديدات الكهربائية، وتركيب لوحات التوزيع وقضبان التجمع الرئيسية والمفاتيح والقواطع ووسائل الحماية والتحكم الكهربائي وتنفيذ توصياتها. توفير مواد العمل العدد والأدوات والتجهيزات بحسب الكميات والمواصفات اللازمة لتنفيذ العمل، ومتابعة نقل الأجهزة الكهربائية والمعدات وتنزيلها. تنفيذ الفحوص لمرحلة ما قبل التشغيل بحسب التعليمات، وإصلاح أخطاء الفحوص لمراحل ما قبل التشغيل بحسب التعليمات، وضبط الأجهزة الكهربائية وأجهزة حمايتها بحسب دليل الشركة الصانعة، وتهيئة شبكة التأريض وتوسيع المعدات الكهربائية بها. تعينة نماذج العمل. تقييم أداء المروءوسين، وتحديد احتياجاتهم التدريبية، وتدريبهم وتنمية مهاراتهم. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7241024 كهربائي/ تركيب محطات توليد

الوصف المختصر

يعمل تحت إشراف فني كهربائي/ تركيب محطات توليد ويقوم بتركيب المولدات والمحولات الكهربائية وأنظمة تهيج المولدات الكهربائية ولوحات التحكم الخاصة بها ولوحات التوزيع والحماية والمفاتيح والقواطع الكهربائية ومصادر التيار المستمر والمتردد وتوسيعاتها، وتركيب المعدات والأجهزة الكهربائية المساعدة وتنفيذ توصياتها، وتوسيع وتجهيز نظام شبكة التأريض، وتوفير مواد العمل بحسب الكميات والمواصفات، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تركيب المولدات والمحولات والقواطع الكهربائية، وتوسيع معدات محطات التوليد باللوحات الكهربائية، وتوسيع الأجزاء الميكانيكية بين المولد والمحرك، وتركيب المولدات الكهربائية المستخدمة في محطات التوليد، وتوسيع أطراها مع النوافل الكهربائية، وتركيب المفاتيح والقواطع الذاتية، وتركيب لوحات التوزيع والحماية، وتحجيم قضبان التوزيع وتركيبها وتوسيعها، وتركيب أنظمة تهيج المولدات الكهربائية وتوسيعاتها، وتركيب أجهزة ومعدات مصادر التيار المستمر والمتردد وتوسيعها باللوحات الخاصة والمصادر الأخرى. تركيب الأجهزة والمعدات الكهربائية المساعدة في محطات التوليد ومفاتيحةها وتوسيعها باللوحات الاستقامة والاستوانية والمعايرة المتعلقة بأعمال التركيب الكهربائية في محطات التوليد. تجهيز وتركيب نظام شبكة التأريض في

محطة التوليد، وتوصيل جميع التجهيزات الكهربائية المتعلقة بالمعدات الكهربائية. توفير مواد العمل والعدد والأدوات والتجهيزات بحسب الكميات والمواصفات، وتنظيف وترتيب وتخزين العدد والأجهزة والأدوات المستعملة في أعمال التركيب. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7241035 مساعد كهربائي/ تركيب محطات توليد

الوصف المختصر

يعلم تحت إشراف كهربائي/ تركيب محطات توليد ويقوم بنقل ومناولة الأجهزة الكهربائية ومكوناتها، وتحضير ومناولة الأدوات والعدد اللازم، وحفر مجاري خطوط التمديدات والتوصيلات، وتحضير الموسير والقوافس والأسلاك والأدوات اللازمة للعمل، وقص الموسير وتسينيها، وسحب الأسلاك والكلبات، وثبت لوحات التحكم ولوحات القیاس والمفاتيح الكهربائية ولوحات الإنارة ومصادر التيار المستمر، وتطبيق تعليمات السلامة وإجراءات الصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تنزيل ونقل وفتح صناديق المعدات الكهربائية لمحطة التوليد، وإخراج المعدات من مواد التغليف وترتيبها، ونقل عناصر المعدات الكهربائية إلى موقع التركيب الفعلي، وتحضير ومناولة الأجهزة والأدوات والعدد الخاصة بأعمال التركيب. حفر خطوط التمديدات في الجدران والسقف والأرضيات في ضوء التعليمات، وقص موسير التمديدات الكهربائية وتنظيفها وتسينيها، وثبت الموسير وعلب التمديدات وعلب المبدلات والمقابس في أماكنها، وثبت لوحات التحكم ولوحات القیاس والمفاتيح الكهربائية ولوحات الإنارة ومصادر التيار المستمر، وسحب أسلاك التوصيل والكلبات، وحفر موقع تجهيزات شبكات التأريض، وثبت المولدات والمحولات والمحركات والقواطع الكهربائية في مواقعها بحسب التعليمات. نشر وبرد وثقب قضبان التجميع الكهربائية بحسب تعليمات المشرف. تنظيف الموقع والعدد والأدوات وإعادة ترتيبها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7241043 كهربائي/ تشغيل محطات توليد - عام

الوصف المختصر

يُعمل تحت إشراف فني كهربائي/ تشغيل محطات توليد ويقوم بتنفيذ عمليات التشغيل الكهربائية في محطة التوليد، وتُفقد الحالة التشغيلية للمولدات والمحولات والقاطع الكهربائية ومصادر التيار المستمر، وتوثيق قراءات التشغيل الأساسية لمكونات التوليد ومقارنتها بالقراءات المرجعية، وتحديد الفروق بينها وتوثيق الأخطاء الكهربائية في سجلات التشغيل، وإعداد منظنيات الذروة الشهرية والسنوية لمحطة التوليد، وتوفير مواد العمل بحسب الكيارات والمواصفات، وتعبئة نماذج العمل، وإدارة المرؤوسين وتنمية مهاراتهم، وتطبيق تعليمات وإجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تحديد الخصائص التشغيلية لمكونات النظام الكهربائي المتعلقة بمحطات التوليد، ودراسة أدلة التشغيل، وتحديد الخصائص التشغيلية لوحدات التوليد العاملة على النظام الكهربائي، تشغيل محطات التوليد بالتنسيق مع فريق التشغيل الميكانيكي للمحركات التوربينية والديزل لتوقيت ربط المولدات الكهربائية مع الشبكة الكهربائية، ومراقبة الحالة التشغيلية لوحدات التوليد في أثناء تشغيلها، وتجهيز المعدات الكهربائية في محطة التوليد الرئيسية للتشغيل بعد انتهاء أعمال الصيانة، وإلغاء أنواع العمل، وفتح وإغلاق المستلزمات الكهربائية، ووضع وازلة الأرضي الثابت أو المتنقل لأغراض الصيانة الكهربائية أو التركيبات الجديدة، وفصل المولدات الكهربائية عن قضبان التجميع، وفصل الأحمال الكهربائية عن قضبان التجميع، وصل وفصل ونقل الدارات الكهربائية على قضبان التجميع الرئيسية في محطة التوليد، وتُفقد الحالة التشغيلية للمحولات وقاطع الدارات الكهربائية الرئيسية ومصادر التيار المستمر وأنظمة التكيف والإلارة في محطة التحويل المرفقة بمحطة التوليد، وتوثيق أخطاء التشغيل على المعدات الكهربائية في سجلات الأخطاء، ومقارنة قراءات التشغيل مع القيم المرجعية بحسب آلة الشركة الصانعة، وتحديد الفروق بينها لغايات تشخيص الأخطاء، وجمع البيانات الفنية عن النظام الكهربائي من مركز المراقبة والتحكم، ورسم منظنيات الأحمال الكهربائية اليومية لغايات إعداد منظنيات الذروة الشهرية والسنوية لمحطة التوليد، تعبئة نماذج العمل، وتحديد احتياجاتهم التدريبية، وتدريسيهم وتنمية مهاراتهم، تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7241054 كهربائي/ تشغيل محطات توليد

الوصف المختصر

يُعمل تحت إشراف كهربائي/ تشغيل محطات توليد عام ويقوم بتنفيذ عمليات التشغيل الكهربائية في محطة التوليد، وتوثيق القراءات والمعلومات في سجلات التشغيل، وتُفقد الحالة التشغيلية للمعدات الكهربائية، وضبط قيم المولدات المعيارية، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تحديد الخصائص التشغيلية وأسس التشغيل السليم للمعدات الكهربائية في محطة التوليد، وتجهيز المعدات الكهربائية لأغراض إجراء العزوالت وتاريضها، وتجهيز المعدات الكهربائية لإعادة تشغيلها بعد الانتهاء من أعمال الصيانة وإلغاء أنواع العمل، وتشغيلها. توثيق قراءات أجهزة القياس الخاصة بعناصر النظام الكهربائي في محطة التوليد، وتُفقد الحالة التشغيلية للأجهزة المساندة في محطة التوليد كأنظمة التكيف والإلارة والبطاريات وإبلاغ المشرف عن أية أمور غير طبيعية، مثل: ارتفاع درجات الحرارة أو سماع أية أصوات غريبة، وتوثيق أوقات تشغيل وإيقاف المولدات الكهربائية، وتشخيص أخطال الأجهزة المساعدة في السجلات. ضبط فولطية وتزدد ومعامل قدرة المولدات الكهربائية العاملة بحسب القيم المعيارية، وضبط أحالم المولدات الكهربائية في محطة التوليد وتوزيع أحالمها على وحدات التوليد. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7241063 كهربائي/ صيانة محطات توليد - عام

الوصف المختصر

يُعمل تحت إشراف فني كهربائي/ صيانة محطات التوليد ويقوم بقراءة المخططات الكهربائية للمعدات والأجهزة في محطة التوليد، وتنفيذ أعمال الصيانة الكهربائية للمولدات محولات القراءة الكهربائية والمحركات الكهربائية وأنظمة التبييج والقاطع الكهربائية ولوحات التوزيع وأنظمة التيار المستمر ودارات التحكم لمصادر التيار الكهربائي المستمر والمتعدد، وتنفيذ برامج الصيانة الوقائية، وتوفير مواد العمل بحسب الكيارات والمواصفات، وتعبئة نماذج العمل وإدارة المرؤوسين وتنمية مهاراتهم، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

قراءة المخططات الكهربائية للمعدات الكهربائية في محطة التوليد، وتوصيل نظام التأمين الكهربائي والعزل قبل البدء بأعمال الصيانة، فك وتركيب الأجهزة والمعدات الكهربائية، وفحص العازلية والاستقرارية لدورات الفولطية المنخفضة والمتوسطة، وفحص الفحams وحوالتها، واستبدالها إن لزم. تشخيص الأخطاء الكهربائية وتحديد أسبابها، وإجراء الصيانة الكهربائية العلاجية للمولدات والمحركات الكهربائية محولات القراءة وأنظمة تبييج المولدات والقاطع، تبديل المصهرات وكراسي التحويل الثالثة، وضبط الأجهزة الكهربائية وأجهزها حمايتها بحسب دليل الشركات الصناعية. فحص أنظمة التحكم في فولطية المولدات الكهربائية باستخدام أجهزة القياس وأدوات العمل بصورة سلية، وتشخيص الأخطاء الكهربائية في دارات التحكم لمصادر التيار الكهربائي المتعدد والمحركات الكهربائية. تنفيذ برامج الصيانة الوقائية للأجهزة والمعدات في المحطة بحسب برامج الصيانة الوقائية أو التعليمات. توفير مواد العمل بحسب الكيارات والمواصفات. تعبئة نماذج العمل، وتحديد احتياجاتهم التدريبية، وتدريسيهم وتنمية مهاراتهم. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7241074 كهربائي/ صيانة محطات توليد

الوصف المختصر

يُعمل تحت إشراف كهربائي/ صيانة محطات توليد عام ويقوم بقراءة المخططات الكهربائية للمعدات والأجهزة في محطة التوليد، وتنفيذ أعمال الصيانة الكهربائية للمولدات وأجزاء أنظمة التبييج والقاطع الكهربائية ولوحات التوزيع ودارات التحكم، وتنفيذ برامج

الصيانة الوقانية للمعدات والأجهزة، وتوفير مواد العمل بحسب الكميات والمواصفات، وتنظيف المعدات والأجهزة الكهربائية والمحافظة عليها، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

قراءة المخططات الكهربائية للمعدات والأجهزة في محطة التوليد، والتحقق من فاعلية التأريض الكهربائي، والعزل قبل البدء بأعمال الصيانة. فك وتركيب الأجهزة والمعدات الكهربائية بحسب تعليمات المشرف، وفحص العازلة والاستمرارية لدارات الفولطية المنخفضة 400 فولط)، وفحص الفحصان وحامليها واستبدالها، وصيانة المفاتيح والقاطع الكهربائية، وتبديل المصهرات وكراسي التحميل التالفة، وفك المولدات والمحركات وسحب العضو الدوار، وصيانة العضو الثابت للمولد الكهربائي، وصيانة أجزاء أنظمة التهوية للمولدات، وصيانة لوحات التوزيع بحسب تعليمات، وصيانة دارات التحكم الكهربائية بحسب أدلة الشركة الصناعية. توفير مواد العمل العدد والأدوات والتجهيزات بحسب الكميات والمواصفات، وترتيب وت تخزين الأجهزة والعدد المستخدمة في أعمال الصيانة، وتنظيف الأجهزة والمولدات ولوحات التوزيع والتحكم والقاطع الكهربائية، وتنفيذ برامج الصيانة الوقانية بحسب التعليمات. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7241085 مساعد كهربائي/ صيانة محطات توليد

الوصف المختصر

يعلم تحت إشراف كهربائي صيانة محطات توليد ويقوم بتحميل وتغذية العدد والأدوات ومواد العمل اللازمة لأعمال الصيانة الكهربائية في محطة التوليد، وتحضير الموقع للعمل ومناولة الأدوات العدد والأجهزة اللازمة لأعمال الصيانة الكهربائية، وتنفيذ برامج الصيانة الوقانية للمعدات والأجهزة الكهربائية في محطات التوليد، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تحميل وتغذية العدد والأدوات والتجهيزات الكهربائية في محطة التوليد، وتسبيح وتنبيت لوحات التخدير بحسب تعليمات المشرف، مناولة أجهزة الفحص وأدوات تفريغ الشحنات الكهربائية والتآريض، ومناولة العدد والأدوات اللازمة لأغراض صيانة المولدات وأنظمة التهوية والمحركات الكهربائية. إخراج قاطع الدارة محولات الفولطية محوارات التيار من اللوحات الرئيسية لأغراض الصيانة، وصيانة التوصيات الكهربائية بين العناصر المختلفة في محطة التوليد، وعزل والتآريض للمعدات والتجهيزات الكهربائية لمحطة التوليد. تنظيف العدد والأدوات وإعادة تخزينها، وتنظيف الموقع بعد انتهاء العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7242 كهربانيو نقل وتوزيع الطاقة الكهربائية

يطبق كهربانيو نقل وتوزيع الطاقة الكهربائية معلوماتهم ومهاراتهم في مجالات تركيب وصيانة خطوط الشبكات الهوائية والأرضية لنقل وتوزيع الطاقة الكهربائية.

ويضم هذا الفصل الأعمال الآتية:

7242013 كهرباني/ خطوط كهربائية - عام

الوصف المختصر

يعلم تحت إشراف فني كهربائي/ نقل وتوزيع بدراسة المخططات التنفيذية لخطوط الكهربائية، وجمع الأبراج، وتركيب الأعمدة والعوازل، وتمديد الشبكات، وتوفير مواد العمل بحسب الكميات والمواصفات، وتعبئة نماذج العمل، وإدارة المسؤولين وتنمية مهاراتهم، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

دراسة المخططات التنفيذية لخطوط الكهربائية وموقع الأبراج والأعمدة بالتنسيق مع المساح المختص، وتحديد مقدار ترخيص الخطوط من الرسوم التنفيذية، وتحديد مواصفات الأسلاك المستخدمة من المخططات. تجميع وتركيب الأبراج والأعمدة بحسب المواصفات والمخططات، وتركيب العوارض والعوازل المحددة، ومد الأسلاك وتركيب اللوحات التخديرية وموانع الصواعق وحواجز التسلق. تنفيذ برامج الصيانة الوقانية والعلاجية للشبكات الكهربائية بحسب البرنامج أو التعليمات. فحص وتفرغ الشبكات الهوائية لأغراض الصيانة، وتوفير مواد العمل بحسب الكميات والمواصفات، واستخدام أدوات الفحص والقياس بصورة سليمة. تعبئة نماذج العمل. تقييم أداء المسؤولين، وتحديد احتياجاتهم التدريبية، وتدريبهم وتنمية مهاراتهم. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7242024 كهرباني/ خطوط كهربائية- نقل

الوصف المختصر

يعلم تحت إشراف فني كهربائي/ تركيب خطوط هوائية أو فني كهربائي/ صيانة خطوط هوائية ويقوم بجمعية أبراج الخطوط، وتمديد خطوط النقل لخطوط هوائية، وتنفيذ برامج الصيانة الوقانية لخطوط هوائية، وتعبئة نماذج العمل، وإدارة المسؤولين وتنمية مهاراتهم، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تنفيذ إجراءات ففر القواعد وتنبيت الأعمدة في القواعد بواسطة الخلطات الإسمترية. الكشف على الخطوط الهوائية، ودراسة برامج الصيانة الوقانية لخطوط، وتنفيذ برامج الصيانة الوقانية لخطوط بحسب البرامج والتعليمات. تنبيت وشد أسلاك تدعيم الأعمدة، وتركيب الأعمدة والعراضيات والعوازل، وشد الأسلاك . توفير العدد والمواد والأدوات اللازمة لتنفيذ الأعمال المطلوبة. تفريغ وتأريض الشبكات لأغراض الصيانة العلاجية والوقانية. تعبئة نماذج العمل. تقييم أداء المسؤولين، وتحديد احتياجاتهم التدريبية، وتدريبهم وتنمية مهاراتهم. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7242034 كهربائي/ خطوط كهربائية - توزيع

الوصف المختصر

يعلم تحت إشراف كهربائي تركيب وصيانة خطوط هوائية/توزيع عام ويقوم بدراسة المخططات التنفيذية لأعمال تركيب وصيانة خطوط التوزيع الهوائية، وتركيب خطوط التوزيع الهوائية، وتنفيذ برامج الصيانة الوقائية والعلاجية لخطوط التوزيع الهوائية، وتوفير مواد العمل بحسب الكميات والمواصفات، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

دراسة المخططات التنفيذية لتركيب وصيانة خطوط التوزيع الهوائية، وتوفير مواد العمل والمعدات والعدد والأدوات والتجهيزات بحسب الكميات والمواصفات الازمة لتنفيذ العمل، وتحضيرها ونقلها في موقع العمل. تركيب خطوط التوزيع الهوائية، وتحميم ملحقات الأعدة والأبراج، وتحميم وتركيب العوازل والشادات، وسحب الموصلات (الأسلاك) وشدها وتهديها، وتاریض الأعدة، وقياس مقاومة الأرضي للأعدة والأبراج، وتركيب الغوالق لخطوط التوزيع الهوائية، وتركيب المجزنات لخطوط التوزيع الهوائية، وتعليق وتركيب لوحات التحذير والأسجحة ومانعات التسلق، وتركيب الاستعارات والتاریض، وإجراء عملية التفريغ لخطوط التوزيع الهوائية. تنفيذ برامج الصيانة الوقائية لموصلات (أسلاك) وأعدة وأبراج وعوازل والوصلات وحارفات الصواعق لخطوط التوزيع الهوائية، وتنفيذ الصيانة العلاجية لخطوط التوزيع بحسب طلبات الصيانة. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7242043 كهربائي/ لحام كبلات كهربائية

الوصف المختصر

يعلم تحت إشراف فني كهربائي/ شبكات أرضية (كبلات) ويقوم بقراءة المخططات والرسومات وتعليمات تنفيذ أعمال توصيل الكبلات، وتجهيز موقع العمل وفق التعليمات والمواصفات، وتوفير مواد العمل بحسب الكميات والمواصفات الازمة لتنفيذ عملية توصيل الكبلات، وتوصيل كبلات التوزيع لغاية (33 ك. ف.)، وتبينة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

قراءة الرسوم والمخططات وتعليمات لأعمال توصيل الكبلات، ومتابعة أعمال تجهيز حفرة التوصيل، وتجهيز موقع العمل وفق التعليمات والمواصفات. توفير المواد والعدد والأدوات والتجهيزات بحسب المواصفات الازمة لأعمال توصيل الكبلات، ونقلها إلى موقع العمل، وتحضير الوصلات وأدوات التوصيل الازمة لتنفيذ العمل، وتجهيز الكلب لعمل الوصلات المطلوبة. توصيل كبلات التوزيع لغاية (33 ك. ف.) بحسب التعليمات والمواصفات، وتوفير الحماية الازمة للكبل بعد إنتهاء عملية الوصل بحسب المعايير الخاصة، وتنظيف موقع العمل والعدد والأدوات وإعادة تخزينها. تبينة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7242055 مساعد كهربائي/ كبلات كهربائية

الوصف المختصر

يعلم تحت إشراف كهربائي/ تركيب كبلات كهربائية عام ويقوم بتحضير التجهيزات والعدد والأدوات الازمة لأعمال تمديد وتوصيل الكبلات، وحرق الحفر والخناق بحسب التعليمات والقياسات، وتجهيز وتشغيل بكرة الكلب، وتمديد وثبتت الكبلات، وتنظيف وتخزين العدد والتجهيزات والأدوات ، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

إعداد الموقع للعمل بحسب تعليمات المشرف، وتحضير التجهيزات والعدد والأدوات ومواد العمل الازمة لأعمال تمديد وحرق الحفر والخناق للتمديد وتجهيزها بحسب التعليمات والقياسات. تجهيز بكرات الكبلات، وتنشيل آلة سحب الكلب، وثبتت المرابط للكبلات، وتمديد الكبلات، وطممر الحفريات بعد انتهاء العمل. تنظيف وتخزين التجهيزات والأدوات والعدد. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7242065 مساعد كهربائي/ تركيب خطوط هوائية - نقل

الوصف المختصر

يعلم تحت إشراف كهربائي/ خطوط كهربائية نقل ويقوم بتحضير مواد العمل بحسب الكميات والمواصفات ونقلها إلى الموقع، وتركيب الأبراج وأعدة خطوط النقل، وتركيب العوازل وأسلاك الخطوط، وتركيب الغوالق والمجزنات، وتنصيف إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تحضير مواد العمل والعدد والأدوات والمعدات والتجهيزات الازمة لتنفيذ العمل، وتحميل المواد والأدوات والمعدات ونقلها إلى الموقع. إعداد الموقع للعمل. بناء الأبراج وتاریضها، وتركيب العراضيات، وتحميم سلاسل العوازل وتركيبيها، وتركيب الغوالق والمجزنات والحماية على الأبراج، وتركيب وتعليق لوحات التحذير وأسيجة منع التسلق، وتنظيف موقع العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7242073 كهربائي/ تركيب وصيانة خطوط هوائية- نقل عام

الوصف المختصر

يعلم تحت إشراف فني كهربائي/ تركيب خطوط هوائية - نقل ويقوم بدراسة مخططات وبرامج العمل التنفيذية لأعمال تركيب خطوط النقل، ودراسة تعليمات التنفيذ لأعمال التركيب، وتوفير مواد العمل بحسب الكميات والمواصفات، وتركيب خطوط النقل وصيانتها، وتبينة نماذج العمل، وإدارة المروءسين وتنمية مهاراتهم، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

دراسة المخططات وبرامج العمل التنفيذية لتركيب خطوط النقل الهوائية، ودراسة تعليمات وإجراءات التنفيذ لأعمال التركيب. توفير مواد العمل والعدد والأدوات والتجهيزات بحسب الكميات والمواصفات وتحضيرها، ونقلها إلى موقع العمل، والكشف على موقع العمل وضمان الظروف الملائمة للتنزيل الأمن للمواد. متابعة إجراءات تنفيذ الأعمال الإنسانية مع الجهات الهندسية. تجميع الأبراج وتركيب العرضيات وسلامس العوازل والشادات، وتمديد خطوط النقل الهوائية، وتركيب الحمايات وأسيجة منع التسلق على الأبراج، وتركيب الغالق والمجزنات. تشخيص أخطال خطوط النقل، وتنفيذ الصيانة الطارئة لخطوط النقل الهوائية، وتنفيذ برامج الصيانة الوقائية لها بحسب البرامج والتعليمات. تعيين نماذج العمل. تقييم أداء المروءوسين، وتحديد احتياجاتهم التدريبية، وتدريبيهم وتنمية مهاراتهم. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7242084 كهربائي/ تركيب وصيانة خطوط هوائية - توزيع

الوصف المختصر

يعلم تحت إشراف كهربائي/ خطوط كهربائية توزيع ويقوم بتوفير مواد العمل بحسب الكميات والمواصفات، وتجميع ملحقات أعمدة خطوط التوزيع الهوائية، وإقامة الأبراج والأعمدة، وتركيب عوازل وأسلاك خطوط التوزيع الهوائية، وتنفيذ برامج الصيانة الوقائية والعلاجية لخطوط التوزيع الهوائية، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

توفير مواد العمل والعدد والأدوات والمعدات والتجهيزات اللازمة بحسب الكميات والمواصفات، وتحميلها ونقلها وتزييلها في موقع العمل. إقامة الأبراج والأعمدة وتجميع ملحقات الأعمدة من عرضيات وشدادات، وتركيب العوازل وحارفات الصواعق لخطوط التوزيع، وشد موصلات (أسلاك) خطوط التوزيع الهوائية، وتاريض أعدة التوزيع، وتركيب وتعليق لوحات التحذير والأسيجة ومانعات التسلق على الأعمدة والأبراج. تنفيذ برامج الصيانة الوقائية للأعمدة والأبراج والموصلات (الأسلاك) وعوازل خطوط التوزيع الهوائية. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7242095 مساعد كهربائي/ تركيب وصيانة خطوط هوائية - توزيع

الوصف المختصر

يعلم تحت إشراف كهربائي/ تركيب وصيانة خطوط هوائية - توزيع عام ويقوم بتحضير العدد والأدوات والمواد اللازمة، وتحضير الموقع للعمل، وتركيب خطوط التوزيع الهوائية، وتنفيذ برامج الصيانة الوقائية لخطوط التوزيع الهوائية، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تحميل وتزييل العدد والأدوات والمواد الازمة للعمل، وتحضير العدد والأدوات والمواد الازمة لتركيب وصيانة خطوط التوزيع الهوائية. تثبيت لوحات التحذير وأسيجة منع تسلق الأعمدة والأبراج، وقص الأشجار المعارضه لخطوط التوزيع، وشد ودعم تركيب الأبراج والأعمدة، وتجميع وتركيب عوازل الخطوط، وشد موصلات (أسلاك) الخطوط في أثناء عملية التمديد، وتحضير مستلزمات إنشاء أنظمة تاريض الأبراج والأعمدة. تنفيذ برامج الصيانة الوقائية لخطوط التوزيع الهوائية، مثل، صيانة لوحات التحذير وأسيجة منع التسلق وإعادة دهان الأعمدة والأبراج. تنظيف الموقع بعد إنهاء العمل، وتنظيف العدد والأدوات والتجهيزات وإعادة ترتيبها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7243 كهربائيو محطات تحويل الطاقة الكهربائية

يطبق كهربائيو محطات تحويل الطاقة الكهربائية معلوماتهم ومهاراتهم في مجال تركيب محطات تحويل الطاقة الكهربائية الرئيسية والفرعية وصيانتها وتقديم خدمات المشترين.

ويضم هذا الفصل الأعمال الآتية:

7243013 كهربائي/ محطات تحويل - عام

الوصف المختصر

يعلم تحت إشراف فني كهربائي/ تشغيل محطات تحويل ويقوم بقراءة مخططات محطات التحويل ودراسة البرامج التنفيذية لأعمال الصيانة لمحطات التحويل، وتوفير مواد العمل والمعدات والأجهزة بحسب المواصفات والكميات، وتشخيص أخطال تجهيزات أنظمة التيار المستمر والمتناوب، وفحص العازلية وصيانة مكونات محطات التحويل، مثل: قواطع الدارات الكهربائية والمواصلات والمستعزلات وأنظمة التفريغ والتاريض، وتنفيذ برامج الصيانة الوقائية بحسب التعليمات، وتعيين نماذج العمل، وإدارة المروءوسين وتنمية مهاراتهم، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

قراءة مخططات و تصاميم محطات التحويل، ودراسة البرامج التنفيذية لأعمال الصيانة الكهربائية لمحطات التحويل، ودراسة أدلة الصيانة الصادرة عن الشركات الصناعية لتجهيزات محطات التحويل. توفير المعدات والأجهزة الازمة لأتتم الصيانة، ونقلها وتزييلها في الموقع. فحص أداء وتشخيص أخطال أنظمة التيار المستمر والمتناوب وأنظمة الحريق، وفحص العازلية والقصر لملفات المحولات وصيانتها، وتفقد سلامة أجهزة المحطة، وضبط أجهزة المحطة المختلفة، ومراقبة أداء الأجهزة المختلفة، وإبلاغ المشرف عند الاشتباك بوجود أخطال تشغيلية. صيانة الأخطال الكهربائية للأجهزة المساعدة وأنظمة التيار المستمر في محطات التحويل، وتغليف زيوت العزل وتنقيتها وإعادة تعبيتها، وحقن المعدات بغاز العزل (SF6). التأكد من فاعلية التاريض وفاعلية أنظمة الإنذار والإشارات والتكييف والتبريد. تعيين نماذج العمل. تقييم أداء المروءوسين، وتحديد احتياجاتهم التدريبية، وتدربيهم وتنمية مهاراتهم. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7243024 كهربائي/ تركيب محطات تحويل

الوصف المختصر

يعلم تحت إشراف فني كهربائي تركيب محطات تحويل ويقوم بدراسة المخططات التنفيذية لتركيب تجهيزات محطات التحويل، وتوفير مواد العمل بحسب الكثيارات والمواصفات وتحضيرها، ونقل وتنزيل معدات محطة التحويل، وتركيب لوحات التحكم والحماية وقواطع الدارات الكهربائية وتجهيزات نظام التيار المستمر وأجهزة الإنذار والتحذير، وتوصيل أنظمة التأريض لكافة معدات المحطة، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

دراسة المخططات التنفيذية لتركيب تجهيزات محطات التحويل، وتوفير مواد العمل والعدد والأدوات والتجهيزات ووسائل الرفع بحسب الكثيارات والمواصفات، وتحميل ونقل وتنزيل معدات محطات التحويل، وتحضير المواد والعدد والأدوات اللازمة لأعمال التركيب، تثبيت الهياكل والمعدات اللازمة في محطات التحويل، وتركيب لوحات التحكم والحماية وعناصرها من مولات فولطية وتيار ومرحلات وقواطع دارة ومصهرات، وتمديد الكواكب وتوصيلها، وتركيب تجهيزات التيار المستمر المراكم (البطاريات) وأجهزة الشحن، وتركيب أجهزة الإنذار لمكافحة الحرائق، وتعبئة المولات والقواطع بزيوت العزل، وتعبئة المعدات بغاز العزل (SF6) بحسب التعليمات المعتمدة وأدلة الشركة الصانعة، وتركيب نظام التأريض لمعدات وتجهيزات محطات التحويل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7243035 مساعد كهربائي/ تركيب محطات تحويل

الوصف المختصر

يعلم تحت إشراف كهربائي تركيب محطات تحويل ويقوم بتحضير ومناولة المواد والعدد والأدوات اللازمة لتنفيذ العمل في محطات التحويل، وتحضير الموقع للعمل، وتحميل ونقل وتنزيل المعدات والأجهزة التابعة للمحطة، وحرفة التأريض وتجهيزها، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تحضير ومناولة مواد العمل والعدد والأدوات والتجهيزات، وتحميل ونقل وتنزيل المعدات والأجهزة، وفتح صناديق المعدات وإزالة التغليف، وتنظيفها بحسب تعليمات المشرف، سحب الكواكب وتمديدها وتثبيتها في أماكنها، وتشكيل القبضان العمومية وقصها وتقسيمها، وتبسيط وثبت لوحات التحذير، وتجهز المعدات لأغراض التركيب، ووصل المعدات وربطها. حفر حفرة التأريض وتجهيزها، وتمديد وثبت شبكة الأرضي في محطات التحويل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7243044 كهربائي/ تشغيل محطات تحويل - نقل

الوصف المختصر

يعلم تحت إشراف كهربائي/ تشغيل محطات تحويل عام ويقوم بدراسة أدلة تشغيل معدات محطات التحويل، وفصل ووصل التيار الكهربائي من وإلى محطة التحويل بالتنسيق مع مركز المراقبة والتحكم، وفقد تشغيل أجهزة المحطة، وتعبئة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

دراسة مخططات شبكات التوزيع الخارجية من محطة التحويل، ودراسة أدلة تشغيل معدات محطات التحويل، ودراسة برامج الصيانة الوقائية في محطة التحويل، ودراسة برامج الصيانة الوقائية والطارئة لخطوط وشبكات التوزيع. فصل التيار الكهربائي عن منطقة الصيانة، وإعادة وصل التيار الكهربائي بعد انتهاء الصيانة. التنسيق مع مركز المراقبة والتحكم في جميع عمليات التشغيل داخل محطة التحويل. تنظيف أقطاب البطاريات وفقد المحلول فيها، واحتياط أدوات العمل وأجهزة القياس والفحص واستخدامها. تعبئة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7243054 كهربائي/ صيانة محطات تحويل

الوصف المختصر

يعلم تحت إشراف كهربائي/ صيانة محطات تحويل عام ويقوم بدراسة البرامج التنفيذية لأعمال صيانة مكونات محطات التحويل، وتحضير لتنفيذ الصيانة، وتنفيذ برامج الصيانة الوقائية والعلاجية، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

دراسة برامج الصيانة لمكونات محطات التحويل، ووضع خطة للتنفيذ. تحضير المواد والمعدات، وتحضير الأجهزة اللازمة، وإجراء التنسيق مع كهربائي التشغيل، وثبت لوحات التحذير. عزل القواطع الكهربائية، وفحص نقاط التلامس، وفحص نوابض التشغيل، وفحص تجهيزات التيار المستمر، وخدمة البطاريات، وفقد مستوى المحلول فيها، وفحص زيت العزل، وفقد أجهزة القياس والحماية، وتنقية أو تكرير أو استبدال زيت العزل، وفحص ضغط غاز العزل، وتنفيذ الصيانة بحسب التعليمات، وفقد أجهزة القياس والحماية، وإجراء الخدمة اللازمة. فقد التوصيلات الكهربائية بين الأجزاء المكونة للمحطة، وترتيب وتخزين الأجهزة المستخدمة في أعمال الصيانة. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7243063 كهربائي/ خدمات مشتركين - عام

الوصف المختصر

يعلم تحت إشراف فني كهربائي/ خدمات مشتركين ويقوم بالكشف على التمديقات الكهربائية وفحصها، وفحص عدادات الطاقة الكهربائية بحسب المواصفات القياسية، وإجراء الكشف والفحص الدوري لعدادات الطاقة لدى المشتركيين، وتوفير مواد العمل بحسب الكميات والمواصفات اللازمة لتنفيذ خدمات المشتركيين، وتركيب وتوصيل عداد الطاقة، وتعبئة نماذج العمل، وإدارة المروءين وتنمية مهاراتهم، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

الكشف على الكيلات المستخدمة في التقديرات الكهربائية للمشتركي، والكشف على لوحة التوزيع الكهربائية الرئيسية لدى المشترك، والكشف على القواطع الكهربائية المستخدمة ومطابقتها للمواصفات، وفحص العازلية والاستمرارية للتقدرات الكهربائية. قياس مقاومة الأرضي لدى المشترك، ورصد نتائج الفحوص ومقاربتها مع الأرقام القياسية. فحص الإبراء القياسية لعدادات الطاقة الكهربائية، والفتيش على عدادات الطاقة الكهربائية لدى المشتركي، وإجراء الفحص لعدادات الطاقة الكهربائية لدى المشتركين باستخدام أجهزة الفحص القياسية، وإعداد التقارير بنتائج الفحص والكشف. تحديد موقع عمود التغذية ومسارها وطريقتها، وتحديد موقع عداد الطاقة، توفير كميات المواد الازمة بحسب المواصفات والكميات، وتوفير العدد والأجهزة اللازمة لتنفيذ خدمة المشتركين، وتركيب كل التغذية للمشترك ووصله بعدد الطاقة وختمه. تعبئة نماذج العمل. تقييم أداء المرؤوسين، وتحديد احتياجاتهم التربوية، وتدريبهم وتنمية مهاراتهم. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7243074 كهربائي/ خدمات مشتركين

الوصف المختصر

يعلم تحت إشراف كهربائي/ خدمات مشتركين - عام ويقوم بتجهيز لوحة العداد، وتركيب عداد الطاقة الكهربائية لمشترك أحادي الطور وثلاثي الأطوار، وتركيب خطوط التغذية الهوائية والأرضية، وإجراء الصيانة الوقائية لتجهيزات خدمات المشتركيين، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

استلام عداد الطاقة، وتركيب العداد والقطاع على اللوحة، وتوصيل عداد الطاقة مع القطاع، وتوفير المواد الازمة لتنفيذ تركيب العداد بحسب المواصفات والكميات، وتركيب عداد الطاقة لمشترك الطور الواحد، وتركيب عداد الطاقة لمشترك ثالثي الأطوار. تركيب خط التغذية الهوائي، وتمديد كل الوصلة الأرضية، وتوصيل العداد بخط التغذية. تنفيذ برامج الصيانة الوقائية على شبكة تجهيزات الخدمة بحسب البرامج أو التعليمات، واستبدال المصهرات. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7243085 مساعد كهربائي/ خدمات مشتركين

الوصف المختصر

يعلم تحت إشراف كهربائي/ خدمات مشتركين ويقوم بتحضير الأجهزة والأدوات والعدد ومواد العمل، وتنبيت ماسورة أو خطاف المشترك وحوامل العازل، وتمديد خط التغذية، ومناولة العدد والمادة الازمة لتنفيذ أعمال خدمات المشتركيين، وتنظيف العدد والأدوات ، وتحضير وترتيب موقع العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تحضير المواد والأدوات والعدد الازمة، بحسب تعليمات المشرف. حفر موقع تنبيت ماسورة المشترك أو الخطاف الجداري للمشترك، وتركيب وتنبيت حوامل العازل، وتركيب ماسورة المشترك أو الخطاف الجداري. حفر مكان تنبيت عداد الطاقة الكهربائية، وتمديد خط التغذية. تنبيت السلم على العمود ودعمه أثناء تنفيذ العمل، ومناولة العدد ومواد العمل في أثناء تنفيذ الخدمة للمشتركيين. تنظيف العدد والأدوات بعد إنتهاء العمل، وتنظيف وترتيب موقع العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7243094 كهربائي/ أنظمة حماية كهربائية - عام

الوصف المختصر

يُعمل تحت إشراف فني كهربائي/ أنظمة حماية كهربائية ويقوم بقراءة المخططات التنفيذية لأنظمة الحماية، وتركيب أجهزة الحماية وضبطها بحسب التعليمات والقيم المقررة وصيانتها، وتوفير مواد العمل بحسب الكثيّات الموصفات، وتعبئة نماذج العمل، وإدارة المروّسين وتنمية مهاراتهم، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

قراءة المخططات التنفيذية لأنظمة الحماية الخاصة بمحطات التحويل، وتنبيه الدارات الكهربائية لأنظمة الحماية، وضبط أجهزة الحماية بحسب أدلة التشغيل أو التعليمات. توفير المواد العدد والأدوات الالزام لإجراء فحوص أنظمة الحماية، وتركيب مكونات أنظمة الحماية من مرحلات ومحولات تيار ومحولات فولطية في محطات التحويل. تركيب وتجهيز الأرضي والعزل الكهربائي لتجهيزات أنظمة الحماية قبل البدء بأعمال الصيانة، وتحديد أعطال التوصيات الكهربائية لأجهزة الحماية وصيانتها هذه التوصيات واستبدال القطع التالفة. تنظيف وترتيب وتخزين العدد والأدوات المستخدمة في العمل. تقييم أداء المروّسين، وتحديد احتياجاتهم التدريبية، وتدريبهم وتنمية مهاراتهم. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7243104 كهربائي/ عدد طاقة

الوصف المختصر

يُعمل تحت إشراف فني كهربائي/ خدمات مشتركين ويقوم بقراءة مخططات توصيل عدادات قياس الطاقة الكهربائية، وتركيب عدادات الطاقة الكهربائية، وتنفيذ توصياتها، وتشخيص أعطالها وفحصها وضبط دقتها واستبدال عناصرها التالفة، وتعبئة نماذج العمل، وإدارة المروّسين وتنمية مهاراتهم، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

قراءة المخططات الكهربائية لأنظمة عدادات قياس الطاقة الكهربائية، وقراءة أدلة الصيانة الصادرة عن الشركات الصانعة لعدادات الطاقة الكهربائية. استلام عدد قياس الطاقة الكهربائية بعد فحصه واثبات صلاحيته، وتركيب العداد على اللوحة، وتوصيل الأسلامك الداخلية للعداد، وتوصيل العداد بنقاط التغذية الكهربائية مباشرةً أو من محولات التيار محولات الجهد، وتوصيل العداد مع الحمل الكهربائي ومع الطاقة الكهربائية في لوحة العداد. فك العداد وصيانته ومعايرته وضبط دقيقه وختمه. تشخيص عطل العداد، وتحديد إجراءات الإصلاح، واختبار أدوات التشخيص والفك والضبط والصيانة والتركيب بصورة سليمة. تشغيل عدد الطاقة والتحقق من وصول التيار إليه. تعبئة نماذج العمل. تقييم أداء المروّسين، وتحديد احتياجاتهم التدريبية، وتدريبهم وتنمية مهاراتهم. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7244 كهربائيو التمديدات الكهربائية

يطبق كهربائيو التمديدات الكهربائية معلوماتهم ومهاراتهم في مجال التمديدات الكهربائية والصناعية وصيانتها.
ويضم هذا الفصل الأعمال الآتية:

7244013 كهربائي/ تمديدات كهربائية - عام

الوصف المختصر

يُعمل منفرداً أو تحت إشراف كهربائي/ تمديدات كهربائية ويقوم بقراءة المخططات التنفيذية للتمديدات المنزلية والصناعية والتجارية، وتوفير مواد العمل بحسب الكميات والموصفات، وتجهيز وتركيب مواسير التمديدات بأنواعها المختلفة، وتجهيز وتركيب قنوات التمديدات الكهربائية، وتنفيذ التمديدات الكهربائية المنزلية والصناعية والتجارية وصيانتها، وتنبيه الدارات الكهربائية للوحات الإعلانات التجارية وصيانتها، وتنفيذ دارات الإنارة الخارجية والإشارات الضوئية، وتأريض التمديدات المنزلية والصناعية، وتركيب وتوصيل وتشغيل مفاتيح الآلات، وفحص التمديدات الكهربائية باستخدام أجهزة الفحص والقياس، وتنفيذ برامج الصيانة الوقائية، وتعبئة نماذج العمل، وإدارة المروّسين وتنمية مهاراتهم، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

قراءة المخططات التنفيذية للتمديدات الكهربائية المنزلية والصناعية والتجارية، وتحديد موقع تجهيزات التمديدات ومسارات خطوطها الكهربائية، وتحضير الموقع لأعمال الحفر للتمديدات، وتوفير مواد العمل العدد والأدوات والأجهزة الالزام بحسب الكميات والموصفات. تركيب وتوصيل المواسير والقنوات مع علب التمديدات ولوحات التوزيع الكهربائية، وتمديد الأسلاك والكلبات داخل المواسير والقنوات، وتجهيز وتنبيه لوحات التوزيع الكهربائية الفرعية والرئيسية وتركيبها، وتوصيل لوحات التوزيع الكهربائية الفرعية والرئيسية بالمنبع الكهربائي، وصيانتها لوحات التوزيع الكهربائية الفرعية والرئيسية، وتركيب أجهزة الإنذار ضد الحرائق، وضد السرقة وتصنيعاتها، وتنفيذ دارات الإنارة الخارجية (اللحدائق والساحات العامة). تنفيذ نظام دارات إنارة الشوارع وصيانته تجهيزات نظام التحكم بدارات إنارة الشوارع. تنفيذ نظام الإشارات الضوئية وصيانتها، وتوصيل الأرضي للتمديدات الكهربائية، وتركيب لوحة التحكم في نظام التدفئة وتوصيلاتها. تركيب مفاتيح الآلات الكهربائية وربطها بمواسير وقنوات التمديدات الكهربائية، وتوصيل المفاتيح بالدارة الكهربائية وتشغيلها. فحص القصر والقطبية وقوة العزل ومقاومة الأرضي والقطع في التمديدات الكهربائية. تنفيذ برامج الصيانة الوقائية الالزام للتمديدات الكهربائية المنزلية والصناعية والتجارية. تعبئة نماذج العمل. تقييم أداء المروّسين، وتحديد احتياجاتهم التدريبية، وتدريبهم وتنمية مهاراتهم. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7244024 كهربائي/ تمديدات كهربائية منزلية

الوصف المختصر

يُعمل تحت إشراف كهربائي/ تمديدات كهربائية عام ويقوم بقراءة المخططات التنفيذية للتمديدات المنزلية، وتوفير مواد العمل بحسب الكميات والموصفات، وتركيب مواسير البلاستيك، وسحب الأسلاك في المواسير، وتركيب وتوصيل وحدات الإنارة والميدلات والمقابس، وتركيب وتوصيل الأجراس والمبنين وأجهزة النداء المنزلي والإندار، وتركيب وتوصيل لوحة التوزيع المنزلية، وتركيب

وتوصيل أجهزة الإنذار، وتركيب وتوصيل لوحة التحكم في نظام التدفئة المركزية، وفحص التمديبات الكهربائية المنزلية وصيانتها، وتتفيد برامج الصيانة الوقائية لها، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

قراءة المخططات التنفيذية للتمديبات الكهربائية المنزلية، وتحديد مسارات التمديبات الكهربائية المنزلية. توفير مواد العمل والعدد والأدوات والتجهيزات بحسب الكثيارات والمواصفات وتحضيرها. تنفيذ أعمال الحفر للتمديبات الكهربائية المنزلية، وتركيب مواسير البلاستيك في الجرمان والسقف، وتوصيل المواسير مع علب الوصل وعلب التمديبات، وسحب الأسلاك في المواسير باستخدام نابض (زنبرك) السحب، وتركيب وحدات الإنارة والمبدلات والمقابس، وتوصيل وحدات الإنذار والمبدلات والمقابس، وتركيب وتوصيل الأجهزه والمبيبات والمؤقتات الزمنية وأجهزة النداء المنزلي. تركيب لوحات التوزيع المنزلية الرئيسية والفرعية، وتوصيل لوحات التوزيع المنزلي بالدعارات الكهربائية. تركيب وتوصيل أجهزة الإنذار ضد الحرائق والسرقة. تركيب وتوصيل لوحة التحكم بالتدفئة المركزية، و اختيار السلك المناسب والتجهيزات لعملية التارييف، توصيل وصلة الأرضي على لوحة التوزيع المنزلي. فحص القصر والقطبية وفورة العزل ومقاومة الأرضي والقطع في التمديبات الكهربائية، وصيانته التمديبات الكهربائية المنزليه واستبدال القطع التالفة، وتتفيد برامج الصيانة الوقائية لها بحسب البرامج و التعليمات. تطبيق إجراءات و تعليمات السلامة والصحة المهنية.

7244034 كهربائي/ تمديبات كهربائية صناعية

الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت إشراف كهربائي تمديبات كهربائية/ عام ويقوم بقراءة المخططات التنفيذية للتمديبات الصناعية، وتوفير مواد العمل بحسب الكثيارات والمواصفات، وتجهيز وتركيب مواسير وقنوات التمديبات الصناعية بأنواعها المختلفة، وتتفيد التمديبات الكهربائية الصناعية وصيانتها، وتتفيد الدارات الكهربائية للوحات الرئيسية والفرعية وصيانتها، وتتفيد دارات الإنارة الخارجية والداخلية، وتاریض التمديبات الصناعية، وتركيب وتوصيل وتشغيل مفاتيح الآلات، وفحص التمديبات الكهربائية باستخدام أجهزة الفحص والقياس، وتطبيق إجراءات و تعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

قراءة المخططات التنفيذية للتمديدات المنزلية والصناعية والتجارية، وتحديد أماكن تجهيزات التمديدات ومسارات خطوطها الكهربائية، وتحضير الموقع لأعمال الحفر للتمديدات، وتوفير مواد العمل والعدد والأدوات والأجهزة اللازمة بحسب الكميات والمواصفات. تركيب وتوسيع المواسير والقوفatas مع علب التمديدات ولوحات التوزيع الكهربائية، وتمديد الأسلاك والكلبات داخل المواسير والقوفatas، وتجهيز وتنبيت لوحات التوزيع الكهربائية الفرعية والرئيسية وتركيبها، وتوسيع لوحات التوزيع الكهربائية الفرعية والرئيسية بالمنع الكهربائي، وصيانة لوحات التوزيع الكهربائية الفرعية والرئيسية. تركيب أجهزة الإنذار ضد الحرائق، وضد السرقة وتوسيعها، وتنفيذ دارات الإنارة الخارجية والداخلية، وتوسيع الأرضي للتمديدات الكهربائية الصناعية. تركيب مفاتيح الالات الكهربائية، وربطها بمواسير وقوفatas التمديدات الكهربائية وتشغيلها، وفحص القصر والقطبية وقوة العزل ومقاومة الأرضي والقطع في التمديدات الكهربائية الصناعية. تنفيذ برامج الصيانة الوقائية اللازمة للتمديدات الكهربائية الصناعية بحسب البرامج. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7244045 مساعد كهربائي/ تمديدات

الوصف المختصر

يعلم تحت إشراف كهربائي تمديدات منزلية ويقوم بالحفر للتمديدات بحسب المخططات والتعليمات، وتحضير المواسير والقوفatas وأسلاك والعدد والأدوات اللازمة للتمديدات ومناولتها، وقص المواسير وتنبيتها، وتنبيت علب التمديدات والمبدلات والمقبسات، وسحب الأسلاك ، وخدمة التمديدات الكهربائية المنزلية، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

حفر الجدران والسلقوق والأرضيات للتمديدات الكهربائية باستخدام الأدوات والعدد اليدوية المناسبة، وحفر وتجهيز حفرة الأرضي، وطرد الحفر مع المعالجات اللازمة. تحضير المواد اللازمة للعمل، مثل: المواسير والقوفatas البلاستيكية وأسلاك وعناصر التمديدات الكهربائية ومناولتها، وتحضير الأدوات والعدد والأجهزة اللازمة. قص مواسير التمديدات وتنظيفها وتنبيتها، وتنبيت علب التمديدات وسحب المبدلات والمقبسات في مكانها، وسحب أسلاك التمديدات، وتركيب تجهيزات دارات الإنارة والأجراس والمبينات. خدمة التمديدات الكهربائية المنزلية بحسب تعليمات المشرف، وتنظيف الموقع والعدد والأدوات والتجهيزات وإعادة ترتيبها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7245 كهربانيو الآلات والقواطع الكهربائية

يطبق كهربانيو الآلات والقواطع الكهربائية معلوماتهم ومهاراتهم في مجال صيانة الأجهزة الكهربائية والمحركات والمحولات والقواطع والمفاتيح.

ويضم هذا الفصل الأعمال الآتية:

7245014 كهربائي/ أجهزة منزلية

الوصف المختصر

يعلم منفرداً ويقوم بقراءة مخططات الأجهزة الكهربائية المنزلية وأنظمة تشغيلها وأجهزة حمايتها، وقراءة مواصفات وخصائص الأجهزة الكهربائية المنزلية ومفاتيحةها وأجهزة حمايتها، وتركيب تجهيزات مشغل الأجهزة المنزلية، وتشغيلها، وتنبيتها، وتنبيت علب التمديدات الكهربائية المنزلية، وتركيب تماريس مفاتيح الباب، وتنبيتها، وتنبيت علب التمديدات الكهربائية، وتنبيتها، وتنبيت إجراءات وعمليات مهاراتهم، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

قراءة مخططات الأجهزة المنزلية، مثل: الغسالات والثلاجات وجلايات الصحون والمرابح والمكيفات والأفران والمدافئ وسخانات الماء وخلاطات الطعام ومغففات الشعر ومواصفاتها وأدلة صيانتها و أدلة تشغيلها بحسب الشركة الصانعة. تركيب تجهيزات مشغل الأجهزة المنزلية وتشغيلها، وتنبيت برامج الصيانة لها، وتوفير مواد العمل والعدد والأجهزة والمعدات بحسب الكميات والمواصفات. تركيب الأجهزة المنزلية وتاريضها، وتشغيل الأجهزة الكهربائية المنزلية، وفحص العازلية والقصر والاستمرارية باستخدام أجهزة الفحص والقياس، وفك المكونات الكهربائية للأجهزة الكهربائية المنزلية، كالمحركات والمفاتيح وأجهزة الحماية والتنظيم وعناصر التسخين وما يرافقها من أجزاء ميكانيكية كالمحاور والمحامل ونماذج الحركة وإعادة تركيبها بعد إجراء الصيانة اللازمة لها، واستبدال أجزاء الأجهزة الكهربائية المنزلية التالفة، مثل: عناصر التسخين والتوصيلات الكهربائية ومواسعات التقويم والتشغيل ووسائل الحماية والفرش ومفتيح الطرد المركزي ومفتيح التشغيل، وتحديد أجور الخدمة والإصلاح. تعبئة نماذج العمل. تقييم أداء المسؤولين، وتحديد احتياجاتهم التدريبية، وتدريبهم وتنمية مهاراتهم. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7245023 كهربائي/ صيانة آلات ومفتيح - عام

الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت إشراف فني صيانة/ آلات ومفتيح ويقوم بقراءة المخططات وتعليمات التركيب للآلات والمفتيح الكهربائية وأنظمة تشغيلها وتعليمات صيانتها، وتوفير مواد العمل بحسب الكميات والمواصفات، وتركيب تجهيزات مشغل صيانة الآلات وتشغيلها، وتنبيت برامج الصيانة الوقائية لها، وتركيب وتشغيل الآلات الكهربائية ومفاتيحةها ومنظفاتها وفق المخططات، وفحص الآلات الكهربائية وتشخيص أعطالها وصيانتها، وتنبيت برامج الصيانة الوقائية والعلاجية لها، وتعبئة نماذج العمل، وإدارة المسؤولين وتنمية مهاراتهم، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

قراءة المخططات التنفيذية وتعليمات التركيب وأنظمة التشغيل للآلات الكهربائية، وقراءة تعليمات التشغيل والصيانة للآلات الكهربائية ومنظفاتها ووسائل حمايتها، ودراسة المواصفات، والخصائص للآلات الكهربائية ومفاتيحةها ووسائل حمايتها. توفير مواد العمل والعدد والأجهزة والأدوات لتنفيذ العمل بحسب الكميات والمواصفات، وتركيب تجهيزات مشغل صيانة الآلات بحسب المخطط التوزيعي، وتشغيل المعدات والأجهزة بحسب أدلة التشغيل، وتنبيت برامج الصيانة الوقائية لها بحسب البرامج والتعليمات. تركيب الآلات

الكهربائية ومفاتيحها وفق خطط العمل التنفيذية، وتوصيل المفاتيح اليدوية والذاتية مع المنبع الكهربائي وبالأحمال الكهربائية، وتشغيل الآلات الكهربائية ذات التيار المتناوب والمستمر، وأختيار الوسيلة المناسبة للتشغيل. فحص العازلة والاستمرارية والتآريض للآلات الكهربائية، وفحص الفرش الكربونية وحواملها ومفاتيح الطرد المركزي ومواسعات التقويم والتشغيل وصيانتها، وخدمة وإصلاح مبدل التيار (عضو التوحيد) في آلات التيار المستمر. تشغيل المحرك الكهربائي بدون حمل ومع حمل، وتشخيص أعطال الآلات الكهربائية ومفاتيحها ووسائل حمايتها ولوحات التوزيع والتحكم وصيانتها. إعادة لف الآلات الكهربائية، وإجراء التشغيل التجريبي لها بعد إنهاء عملية اللف. تنفيذ برامج الصيانة الوقائية للآلات والمفاتيح الكهربائية بحسب دليل الصيانة الصادر عن الشركة الصانعة. تعبئة نماذج العمل. تقييم أداء المرؤوسين، وتحديد احتياجاتهم التدريبية، وتدريبهم وتنمية مهاراتهم. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7245034 كهربائي/ صيانة آلات صناعية

الوصف المختصر

يعلم تحت إشراف كهربائي صيانة آلات ومفاتيح عام ويقوم بقراءة المخططات التنفيذية لأنظمة تشغيل الآلات الكهربائية، وتوفير مواد العمل بحسب الكيابات والمواصفات، وتركيب تجهيزات مشغل صيانة الآلات وتشغيلها، وتنفيذ برامج الصيانة الوقائية لها، وتركيب وتشغيل مفاتيح الآلات الكهربائية، وفحص المحركات الكهربائية وتشخيص أعطالها وأعطال وسائل حمايتها وصيانتها، وتآريض الآلات الكهربائية، وتعبئة نماذج العمل، وإدارة المرؤوسين وتنمية مهاراتهم، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

قراءة المخططات التنفيذية للآلات الكهربائية ذات التيار المستمر والتيار المتناوب أحادي الطور وثلاثي الطور، وقراءة المخططات التنفيذية لدورات الآلات الكهربائية ومفاتيحها ووسائل حمايتها. توفير مواد العمل والعدد والأدوات والأجهزة اللازمة لأغراض الفك والتركيب والصيانة، وتركيب تجهيزات مشغل صيانة الآلات الكهربائية بحسب المخطط التوزيعي، وتشغيل المعدات والأجهزة بحسب أدلة التشغيل، وتنفيذ برامج الصيانة الوقائية لها بحسب البرنامج والتعليمات. تركيب مفاتيح الآلات الكهربائية وتصفيتها مع المنبع الكهربائي، وتوصيل المحرك بالمنبع الكهربائي عن طريق وسيلة التشغيل، وتآريض الآلات الكهربائية ومفاتيحها. تشغيل الآلات الكهربائية، وفك أجزاء المحرك الكهربائي وإعادة تجميعه، وفحص العازلة والاستمرارية لملفات المحرك وتوصيلاته الداخلية، وصيانة أعطال التوصيلات الداخلية للملفات ومحاور الدوران ومفاتيح الطرد المركزي والفرش الكربونية وحلقات الانزلاق وغيرها من أجزاء الآلات الكهربائية، وخدمة واستبدال أجزاء الآلات الكهربائية ومفاتيحها بحسب التعليمات، وصيانة أعطال التوصيلات لوسائل الحماية والتشغيل وبده الحركة للآلات الكهربائية. تنفيذ برامج الصيانة الوقائية للآلات والمفاتيح الكهربائية، وتركيب وتخزين الآلات الكهربائية وملحقاتها، وتنظيف الموقع بعد الانتهاء من العمل. تعبئة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7245044 كهربائي/ لف آلات كهربائية

الوصف المختصر

يعلم تحت إشراف كهربائي/ صيانة آلات ومفاتيح عام ويقوم بتركيب تجهيزات مشغل صيانة الآلات الكهربائية وتشغيلها، وتنفيذ برامج الصيانة لها، وقراءة المخططات التنفيذية لملفات الآلات الكهربائية وتوصيلاتها، وفك الآلة الكهربائية إلى أجزائها وإزالة الملفات التالفة، وإعادة لف الآلات الكهربائية يدوياً وإلياً، وفحص الآلة الكهربائية بعد عملية اللف، وتعبئة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تركيب تجهيزات مشغل صيانة الآلات الكهربائية بحسب المخطط التوزيعي، وتشغيل المعدات والأجهزة بحسب أدلة التشغيل، وتنفيذ برامج الصيانة الوقائية لها بحسب البرنامج والتعليمات. قراءة المخططات التنفيذية لتوصيلات الآلات الكهربائية ودوراتها، وقراءة المخططات التنفيذية لملفات الآلات الكهربائية ذات التيار المستمر والتيار المتناوب أحادي الطور وثلاثي الطور. تحضير العدد اليدوية والأدوات اللازمة لعملية اللف، وتوثيق المعلومات اللازمة لعملية اللف وفق البيانات المثبتة على الآلة ووفق أدلة الشركة الصانعة. فك الآلة الكهربائية إلى أجزائها باستخدام العدد المناسب، وإزالة الملفات التالفة، وتنظيف مجاري الملفات وعزلها بالورق العازل، وقياس قطر سلك اللف، وتجهيز آلات اللف اليدوية والآلية وخدمتها وتشغيلها، وفك الملفات يدوياً وإلياً، وتركيب الملفات وتنبيتها وتوصيل أطرافها بحسب المخطط الكهربائي، وعزل الملفات وتجهيظها في الفرن الكهربائي، وفحص عازلية الملفات والقصر والاستمرارية على الملفات، وفحص صلاحية كل من مقاييس الطرد المركزي ومواسع التشغيل في آلة التيار أحادي الطور، وتوصيل نهايات التوصيلات الداخلية وتنبيتها على لوحة نهايات المحرك بحسب المخطط، وتفقد محاور الدوران وخدمتها، وإعادة تجميع الآلة الكهربائية، وتشغيل الآلة بعد الانتهاء من عملية اللف. قياس شدة التيار وسرعة دوران المحرك ومقارنتها بالقيم الاسمية، وتحديد أجور العمل والإصلاح. تعبئة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7245055 مساعد كهربائي/ آلات ومفاتيح

الوصف المختصر

يعلم تحت إشراف كهربائي صيانة آلات ومفاتيح ويقوم بتحضير الأجهزة والأدوات والعدد ومواد العمل بحسب تعليمات المشرف، وفك وتركيب وخدمة الآلات الكهربائية ومفاتيحها، وتنظيف أجزاء الآلات الكهربائية، وحرف الحرفيات اللازمة لأغراض التركيب والصيانة، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تحضير أجهزة الفحص والقياس ومواد العمل والأدوات والعدد اللازمة. فك الآلات إلى أجزائها وإعادة تجميعها، وتركيب الآلات الكهربائية ومفاتيحها. استبدال مصهرات الحماية والقوابس التالفة للآلات الكهربائية. تنظيف أجزاء الآلات الكهربائية والعدد والأدوات وإعادة ترتيبها وتخزينها، وتنظيف موقع العمل بعد الانتهاء من العمل. إجراء أعمال الحفر اللازمة لأعمال التركيب، وصيانة التمديدات الكهربائية للآلات الكهربائية الوقائية. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7245064 كهربائي/ تركيب مصاعد

الوصف المختصر

يعلم تحت إشراف فني آلات كهربائية/قيادة وتحكم ويقوم بقراءة المخططات التنفيذية الكهربائية والميكانيكية لتركيب المصاعد، وتركيب محركات المصاعد ومجاريفها واجهزه التحكم والحماية بحسب دليل الشركة الصانعة، وتوصيل التمديدات الكهربائية لتشغيل الأجهزة الكهربائية الخاصة بالمصاعد بحسب المواصفات، وتركيب الأجزاء الميكانيكية للمصعد بحسب التعليمات، وتتنفيذ برامج الصيانة الوقائية والعلاجية بحسب برامج الصيانة، وتبينة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

قراءة مخططات الدارات الكهربائية والإلكترونية لآلات المصاعد الكهربائية، وقراءة المخططات الميكانيكية الخاصة بتركيب المصاعد. تركيب المحرك الكهربائي ومجاريف التشغيل والتحكم للمصعد، وتركيب لوحة التوزيع والتحكم للمصعد، وتمديد خطوط شبكة التمديدات الكهربائية للمصعد. تركيب وحدات الإنارة والتهدئة والإندار داخل غرفة المصعد، وتوصيل التيار الكهربائي لكل من المحرك الكهربائي ومجاريف التشغيل ولوحة التوزيع والتحكم ووحدات الإنارة والتهدئة والإندار. ربط غرفة المصعد والأقاليل التابعة له مع وحدة القدرة (المحرك) بواسطة البكرات والجبال الفولاذية. توصيل مفاتيح التشغيل في اتجاهي صعود ونزول غرفة المصعد، وفحص صلاحية أجهزة الحماية والتحكم باستخدام أدوات الفحص وأجهزة القياس المناسبة، وتشغيل المصعد في الوضع التجاري، وتتنفيذ برامج الصيانة الوقائية للمصعد بحسب دليل الصيانة الصادر عن الشركة الصانعة وبحسب البرامج، وتنظيف وتشحيم وتربيط الأجزاء الميكانيكية للمصعد، وتشخيص الأعطال الكهربائية وإصلاحها. تبينة نماذج العمل، تقييم أداء المرؤوسين، وتحديد احتياجاتهم التدريبية، وتدريبهم وتنمية مهاراتهم. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7245075 مساعد كهربائي/ صيانة مصاعد

الوصف المختصر

يعلم تحت إشراف كهربائي تركيب مصاعد ويفهم بتحضير الأجهزة والأدوات والعدد ومواد العمل بحسب تعليمات المشرف، حفر وتجهيز مسارات وخطوط شبكة التمديدات الكهربائية، وسحب الأسلاك الكهربائية داخل المعايسير، وثبت الأجهزة والعناصر الكهربائية في المصعد، وتنظيف العدد والأدوات وتحضير وترتيب موقع العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تحضير أجهزة الفحص والقياس ومواد العمل والأدوات والعدد اللازم، وتحضير لوازم العمل الأخرى بحسب تعليمات المشرف، حفر مسارات الخطوط بحسب العمق المحدد، وقص وثني وتسنين المعايسير والقونوات بحسب الأطوال المحددة وسحب الأسلاك ، وثبت الأجهزة والعناصر المفاتيح ولوحات التحكم بحسب التعليمات. تنظيف وتشحيم وتربيط الأجزاء الميكانيكية للمصعد بحسب برامج الصيانة الوقائية، وتنظيف العدد والأدوات بعد إنتهاء العمل، وتنظيف وترتيب موقع العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7246 كهربائيو الأجهزة الدقيقة

يطبق كهربائيو الأجهزة الدقيقة معلوماتهم ومهاراتهم في مجال صيانة أجهزة الحماية والتحكم والإندار وصيانة أجهزة القياس.
ويضم هذا الفصل الأعمال الآتية:

7246014 كهربائي / صيانة أجهزة دقيقة

الوصف المختصر

يعمل تحت إشراف فني كهربائي/أجهزة دقيقة ويقوم بتركيب تجهيزات مشغل صيانة الأجهزة الدقيقة وتشغيلها وتتنفيذ برامج الصيانة الوقائية لها، وتركيب الأجهزة الكهربائية الدقيقة، وفحص الأجهزة الدقيقة وتشخيص أعطالها وضبط دقتها ومعاجتها، وتنفيذ برامج الصيانة الوقائية للأجهزة الدقيقة، وتوفير مواد العمل ومطابقة مواصفاتها وكيفياتها، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تركيب تجهيزات مشغل صيانة الأجهزة الدقيقة بحسب المخطط التوزيعي، وتشغيل المعدات والأجهزة بحسب أدلة التشغيل، وتنفيذ برامج الصيانة الوقائية للمعدات والأجهزة بحسب الصيانة الوقائية أو التعليمات. تركيب الأجهزة الدقيقة في المشاريع الصناعية، وتنفيذ برامج الصيانة الوقائية للأجهزة الدقيقة بحسب تعليمات الشركة الصانعة. فحص وضبط دقة أجهزة مرسلات التيار ومرسلات الفولطية ومرسلات الضغط ومرسلات المنسوب ومرسلات درجة الحرارة ومرسلات السرعة ومرسلات قياس الاهتزاز، وتشخيص أعطالها وتقديم الإجراءات اللازمة لمعالجتها وإصلاحها وضبطها. توفير مواد العمل ومطابقة مواصفاتها وكيفياتها، وتوفير أدوات العمل والعدد والأجهزة اللازمة. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7246024 كهربائي / أجهزة حماية وتحكم

الوصف المختصر

يعمل تحت إشراف فني كهربائي/ أنظمة حماية كهربائية ويقوم بقراءة المخططات التنفيذية لأنظمة الحماية وأجهزة العد والقياس، وتركيب تجهيزات مشغل أجهزة الحماية وتشغيلها وتنفيذ برامج الصيانة الوقائية لها، وتوفير مواد العمل بحسب الكميات والمواصفات، وتركيب فحص وصيانة هذه الأنظمة بحسب التعليمات، وتوثيق ورصد قراءة أجهزة العد والقياس، وضبط إرساءات أجهزة الحماية بحسب التعليمات والقيم المقررة، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

قراءة المخططات التنفيذية لأنظمة الحماية وأجهزة العد والقياس، وتركيب تجهيزات مشغل أجهزة الحماية بحسب المخطط التوزيعي، وتشغيل المعدات والأجهزة بحسب أدلة التشغيل، وتنفيذ برامج الصيانة لتجهيزات المشغل بحسب البرنامج والتعليمات. توفير مواد العمل والعدد والأجهزة والمعدات بحسب الكيفيات والمواصفات. تركيب أجهزة وكمونات أنظمة الحماية، مثل: المرحلات ومحولات التيار ومحولات الجهد. فحص أنظمة الحماية وأجهزة العد والقياس ورصدها وقراءة أجهزة العد والقياس، وتشخيص الأعطال على الشبكات الكهربائية، وإصلاحها وخدمتها واستبدال مكونات أجهزة الحماية التالفة. ضبط دقة أجهزة الحماية بمقارنتها بدقة أجهزة الحماية المعيارية وبحسب أدلة الشركة الصانعة، وتنفيذ برامج الصيانة لأجهزة الحماية بحسب البرامج والتعليمات، وتنظيف وترتيب وتخزين العدد والأدوات المستخدمة في العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7246034 كهربائي / أجهزة قياس

الوصف المختصر

يعمل تحت إشراف فني كهربائي أجهزة دقيقة ويقوم بقراءة مخططات أجهزة قياس كميات ووحدات الكهرباء، وتركيب تجهيزات مشغل أجهزة القياس وتشغيلها وتنفيذ برامج الصيانة لها، وتوفير مواد العمل بحسب الكميات والمواصفات، وتركيب أجهزة القياس، وتنفيذ توصياتها، وتشخيص أعطال أجهزة القياس الكهربائية وضبط دقتها، واستبدال العناصر التالفة، وتنفيذ برامج الصيانة الوقائية لها، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

قراءة المخططات الكهربائية لأجهزة القياس الكهربائية الخاصة بكميات ووحدات الكهرباء، وقراءة أدلة الصيانة الصادرة عن الشركات الصانعة لأجهزة التيار الكهربائي والذبذبة والفولطية والمقاومة والمقاومة وراسم الإشارة وراسم المقاومة وبيانات التراخيص. تركيب تجهيزات مشغل أجهزة القياس بحسب المخطط التوزيعي، وتشغيل المعدات والأجهزة بحسب أدلة التشغيل، وتنفيذ برامج الصيانة لتجهيزات المشغل بحسب البرنامج والتعليمات. تركيب أجهزة القياس الكهربائية، وتنفيذ توصياتها، وتشخيص أعطالها وإصلاحها وخدمتها، واستبدال مكونات أجهزة القياس التالفة، وضبط دقة أجهزة القياس بمقارنتها بدقة أجهزة القياس المعيارية بحسب أدلة الشركة الصانعة، وتصغير مؤشرات أجهزة القياس، وتنفيذ برامج الصيانة الوقائية لأجهزة القياس بحسب التعليمات، وتنظيف وترتيب وتخزين العدد والأدوات المستخدمة في العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7257 كهربائيو المركبات ووسائط النقل

يطبق كهربائيو المركبات معلوماتهم ومهاراتهم في مجال صيانة دارات التوليد والتشغيل والإندار والإشارة في المركبات.
ويضم هذا الفصل الأعمال الآتية:

7247013 كهربائي / مركبات - عام

الوصف المختصر

يعمل منفرداً أو تحت إشراف فني كهربائي/ مركبات ويقوم بتركيب تجهيزات مشغل كهرباء المركبات وتشغيلها وتنفيذ برامج الصيانة الوقائية لها، وخدمة واصلاح نظام التوليد والشحن والحقن ونظم بده الحركة ودارات الإشعال الكهربائي والإلكتروني ودارات الإنارة

ومجمع البيانات ودارات التحذير والبطارية، وفحص دارات التكيف والتهوية والتندفعة وخدمة مفاتيح تشغيلها، وخدمة وإصلاح ماسحات الزجاج والقفل الإلكتروني، وفك الرadio والمسجل والهواي والسماعات وتركيبها، وفك مقياس مستوى الوقود وتركيبه، وتعينة نماذج العمل وإدارة المسؤولين وتنمية مهاراتهم، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تركيب تجهيزات مشغل كهرباء المركبات بحسب المخطط التوزيعي، وتشغيل المعدات والأجهزة بحسب أدلة التشغيل، وتنفيذ برامج الصيانة الوقائية لها بحسب البرامج والتعليمات. خدمة وإصلاح أعطال المولد وتركيبها، وتشخيص أعطال البطارية وصيانتها وشحنه، وتشخيص أعطال نظام حرق الوقود وإصلاحها، وتشخيص أعطال بادئ الحركة وملف التشغيل (الأوتوماتيك) وإصلاحها، وتبديل حافظ (بوكسيت) وفحص بادئ الحركة، وفك أنظمة الإشعال الكهربائي والإلكتروني وإصلاحها وتركيبها، وتفكيك وتجميل الموزع ومعايرة الملامسات (البلاستين)، وفك شمعات الإشعال وكوابيل الشمعات وملف الإشعال وفحصها وتركيبها، وتفكيك وحدات مصابيح الإضاءة الأمامية وخدمتها وضبط تركيبها، وإصلاح أعطال الأضواء الأخرى، وتشخيص أعطال المبة (الزمر) وإصلاحها، وتشخيص أعطال أضواء التحذير (الزجاج والغمارات والرجوع والاصطدام) وإصلاحها، وفك مجمع البيانات عن لوحة القيادة (التابلو) وتركيبها، وفك مجمع المبيعات وفحص مكوناته وتجميعه، وفك مفاتيح تشغيل نظام التكيف والتهوية والتندفعة وخدمتها وإعادة تركيبها، وفك عناصر القفل الإلكتروني وصيانتها، وفك محركات المساحات ومضخة ماء المساحات وفحصها وإعادة تركيبها، وفك هواي الرادي وتصفياتها وإعادة تركيبها، وفك مقياس مستوى الوقود ومضخة الوقود الكهربائية وصيانتها، وتحديد أجور الخدمة والإصلاح. تعينة نماذج العمل. تقييم أداء المسؤولين، وتحديد احتياجاتهم التدريبية، وتدريبهم وتنمية مهاراتهم. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7247024 كهربائي/ مركبات

الوصف المختصر

يعمل منفرداً أو تحت إشراف كهربائي/ مركبات عام ويقوم بتركيب تجهيزات مشغل كهرباء المركبات وتشغيلها وتنفيذ برامج الصيانة لها، وتوفير مواد العمل وقطع الغيار بحسب الكميات والمواصفات وتحضيرها، وخدمة وإصلاح أنظمة التوليد والشحن وبدء الحركة والإشعال الكهربائي والإلكتروني وأنظمة الإنارة في المركبة ومجمع البيانات ونظام التحذير والبطارية، وفك مقياس مستوى الوقود وتركيبه، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تركيب تجهيزات مشغل كهرباء المركبات بحسب المخطط التوزيعي، وتشغيل المعدات والأجهزة بحسب أدلة التشغيل، وتنفيذ برامج الصيانة الوقائية لتجهيزات المشغل بحسب البرامج والتعليمات. توفير مواد العمل وقطع الغيار بحسب الكميات والمواصفات وتحضيرها. خدمة البطارية وتنظيف أقطابها واطراف التوصيل، وقياس مستوى المحلول في البطارية وإضافة الماء المقطر إلى خلاياها وفحص الوزن النوعي لمحلول البطارية وتصويره، وتجهيز وتشغيل أجهزة شحن البطارية. خدمة وإصلاح مولدات التيار المستمر والمتغير، وفحص أداء المحامل والفحams الكريوبونية وتنظيفها، واستبدال التالف منها، وخدمة وإصلاح مجموعة بدء الحركة. فك عناصر نظام الإشعال الكهربائي والإلكتروني ويشمل المضمخ والموزع والبلاستين وشماعات الإشعال واستبدالها، وفحص وضبط خلوص نقاط التماس. خدمة وإصلاح دارات الإنارة واستبدال المصايب التالفة وضبطها. فك محرك ماسح الزجاج ومحرك ماكينة الزجاج وصيانتها، وفك مقياس مستوى الوقود وتركيبها. خدمة وإصلاح مجمع البيانات ونظام التحذير. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7247035 مساعد كهربائي/ مركبات

الوصف المختصر

يعمل تحت إشراف كهربائي مركبات ويقوم بخدمة المركم، وتحضير العدد والأدوات وقطع الغيار ومناولتها، وفك مكونات أنظمة التوليد والشحن وبدء الحركة، وفك الأضواء الأمامية والخلفية وتركيبها، وفحص المصايب والمصهرات واستبدال التالف منها، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

فك المركم وتركيبها، وتنظيف أقطاب المركم ومرابطه وتشحيمها بعد التركيب، قياس مستوى محلول الحامض في المركم وإضافة الماء المقطر، وشحن المركم. تحضير العدد والأدوات ومناولتها، وتحضير قطع الغيار الكهربائية ومناولتها. تنظيف العدد والأدوات وقطع الغيار باستخدام مواد التنظيف وورق الصنفرة والهواء المضغوط بحسب توجيهات المشرف. فك المولد (الدينامو) وبادئ الحركة (السلف) والأضواء الأمامية والخلفية. فحص مصايب الأضواء واستبدال التالف منها، فحص المصهرات واستبدال التالف منها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7247045 كهربائي/ بطاريات

الوصف المختصر

يعمل تحت إشراف كهربائي مركبات ويقوم بتركيب تجهيزات مشغل كهرباء المركبات وتشغيلها وتنفيذ برامج الصيانة لها، وتوفير مواد العمل بحسب الكميات والمواصفات، وتحضير وشحن وتركيب المركم (البطارية) وفحص صلاحيته وخدمتها، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تركيب تجهيزات مشغل كهرباء المركبات بحسب المخطط التوزيعي، وتشغيل المعدات والأجهزة بحسب أدلة التشغيل، وتنفيذ برامج الصيانة الوقائية لتجهيزات خدمة المركم (البطارية) بحسب البرامج والتعليمات. توفير مواد العمل والعدد والأجهزة والمعدات بحسب الكميات والمواصفات. تحضير محلول حامض الكبريتيك للبطارية وحفظه، وتعينة البطارية الجديدة بمحلول الحامض، وشحن البطارية باستخدام جهاز الشحن، وثبتت البطارية في مكانها، ووصلها بالمرابط، وتصفيel البطارية على التوالي وعلى الترازي، وتنظيف أقطاب البطارية وأطراف تصفيelaها، وقياس مستوى المحلول في البطارية وإضافة الماء المقطر إلى خلاياها، وفحص الوزن النوعي لمحلول البطارية وتصويره، وفحص الموصولة الكهربائية لوصلات البطارية، وفحص حالة الألواح في خلايا البطارية

وفولطية الخلايا، قياس فولطية تيار الشحن الوارد من المولد (الدينامو)، وفحص البطارية وتقدير صلاحيتها بعد صيانتها، وتخزين البطارية بالطريقة الصحيحة لتجنب إلتلافها أو كسرها، وتحديد أجور الخدمة والإصلاح. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7247053 كهربائي/ قطارات - عام الوصف المختصر

يعمل منفرداً ويقوم بدراسة المخططات التقنية للدارات الكهربائية الخاصة بالقطارات، وتوفير المواد والأجهزة والعدد اللازم للعمل، وتشخيص أعطال الدارات الكهربائية في القطار، وتنفيذ برامج الصيانة الوقائية والعلاجية للدارات الكهربائية للقطارات، وتعبئة نماذج العمل، وإدارة المروءوسين وتنمية مهاراتهم، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

دراسة المخططات التقنية للدارات الكهربائية الخاصة بالقطارات، مثل: دارات التوليد والشحن وبدء الحركة والفرامل ودارات الإنارة والتكييف. توفير المواد والأجهزة والعدد اللازم للعمل بحسب الموصفات والكميات. تشخيص أعطال الدارات الكهربائية المختلفة الخاصة بالقطارات، مثل: دارات التوليد والشحن وبدء الحركة والفرامل ودارات الإنارة والتكييف. تفقد وخدمة البطاريات والشواحن، وفحص المولد الكهربائي وخدمته، وفحص دارات الإنارة وتشخيص أعطالها وخدمتها، وفحص دارة بدء الحركة، وتشخيص أعطالها وخدمتها، وفحص محركات العجلات وخدمتها، وفحص الدارة الكهربائية لنظام التكييف وتشخيص أعطالها وخدمتها. تعبئة نماذج العمل. تقييم أداء المروءوسين، وتحديد احتياجاتهم التدريبية، وتدريبهم وتنمية مهاراتهم. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7247064 كهربائي/ قطارات الوصف المختصر

يعمل تحت إشراف كهربائي قطارات/ عام ويقوم بتبني مخططات الدارات الكهربائية الخاصة بالقطارات، وفحص وصيانة المولدات والمحركات الكهربائية في القطارات، وفحص وصيانة الدارات الكهربائية لنظام التكييف، وفحص وصيانة نظام الإنارة، وتنفيذ برامج الصيانة الوقائية، وتوفير مواد العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تبني مخططات الدارات الكهربائية الخاصة بالقطارات، وقراءة تعليمات تشغيل وصيانة أنظمة التكييف والإنارة ومولدات ومحركات التيار المباشر المستخدمة في القطارات. عزل وفك المولد الكهربائي، وفحص العازلية والاستقرارية، وفحص الفرش الكربونية له، وفك حراك بدء الحركة ومحركات العجلات، وفحص وفقد الملفات والفرش الكربونية لها. تفقد محلول المراكم وإضافة الماء المقطر، وفحص أقطاب المراكم وتنظيفها، واجراء الشحن السريع والبطيء للمراكم. فحص نظام التكييف، وتشخيص أعطاله وصيانته بحسب التعليمات وأدلة الشركة الصانعة. فحص الاستقرارية والعازلية لدارات الإنارة ودارات القدرة، وتشخيص أعطال دارات الإنارة وصيانتها. تنفيذ برامج الصيانة الوقائية بحسب البرامج أو التعليمات. توفير المواد والعدد والأجهزة اللازم للعمل بحسب الكميات والموصفات. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7247075 مساعد كهربائي/ قطارات الوصف المختصر

يعمل تحت إشراف كهربائي/ قطارات ويقوم بخدمة المركم، وتبديل مصابيح الإنارة والمصهرات التالفة، وفك وتركيب المحركات والمولدات بحسب التعليمات، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

فك المركم (البطارية) وتركيبه، وتنظيف أقطاب المركم ومرابطه وتشخيصها بعد التركيب، قياس مستوى محلول الحامض في المركم وإضافة الماء المقطر. تحسين العدد والأدوات ومنظفاتها، وتحضير قطع الغيار الكهربائية ومناولتها. تنظيف العدد والأدوات وقطع الغيار بحسب التعليمات. فحص مصابيح الإنارة واستبدال التالف منها، فحص المصهرات واستبدال التالف منها. فك مولد التيار المباشر من مكانه وتنظيفه وإعادة تركيبه بعد إجراء الصيانة الازمة له. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7247083 كهربائي/ سفن - عام الوصف المختصر

يعمل منفرداً أو تحت إشراف فني صيانة سفن ويقوم بدراسة تعليمات وأدلة الصيانة والمخططات التقنية لأنظمة الكهربائية الخاصة بالسفن وتشخيص أعطالها، وتنفيذ برامج الصيانة الوقائية والعلاجية لأنظمة الكهربائية للسفن، وتوفير المواد والأجهزة والعدد اللازم للعمل، وتعبئة نماذج العمل، وإدارة المروءوسين وتنمية مهاراتهم، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

دراسة المخططات التقنية لأنظمة الكهربائية الخاصة بالسفن، مثل: نظام توليد التيار المباشر والمتردد ونظام توزيع الطاقة الكهربائية في السفينة، ودراسة تعليمات وأدلة الصيانة للمعدات الكهربائية في السفن. تشخيص أعطال مولدات ومحركات التيار المباشر والمستمر، واجراء الصيانة الازمة لمولدات ومحركات التيار المباشر، وصيانة مولدات ومحركات التيار المتردد. مراقبة لوحة التوزيع في السفينة، وتشغيلها وصيانتها. تشخيص أعطال أنظمة الحماية والتحكم بأنظمة نقل ومناولة المواد، ومتتابعة تفقد وخدمة المراكم، وفحص أنظمة الإنارة وتشخيص أعطالها وخدمتها، وفحص الدارات الكهربائية لنظام التكييف وتشخيص أعطالها وخدمتها. توفير المواد والأجهزة والعدد الازمة للعمل بحسب الكميات والموصفات. تعبئة نماذج العمل. تقييم أداء المروءوسين، وتحديد احتياجاتهم التدريبية، وتدريبهم وتنمية مهاراتهم. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7247094 كهربائي/ سفن

الوصف المختصر

يعلم تحت إشراف كهربائي/ سفن عام ويقوم بتنبيه مخططات الدارات الكهربائية الخاصة بالسفن، وفحص وصيانة المولدات والمحركات الكهربائية في السفن، وخدمة وإصلاح المركم، وفحص وصيانة الدارات الكهربائية لنظام التكييف، وفحص وصيانة دارات ووحدات الإنارة، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تنبيه مخططات الدارات الكهربائية الخاصة بالسفن، وقراءة تعليمات تشغيل وصيانة أنظمة التكييف والإنارة ومولدات ومحركات التيار المباشر المستخدمة في السفن. عزل وفك المولد الكهربائي، وفحص العازلية والاستمرارية، وفحص الفرش الكربونية، وفك محركات الكهربائية، وفحص وتفقد الملفات والفرش الكربونية. تفقد محلول المراكم وإضافة الماء المقطر، وفحص أقطاب المراكم وتنظيفها، وإجراء الشحن السريع والبطيء للمراكم. فحص نظام التكييف، وتشخيص أعطاله، وصيانته بحسب التعليمات أو أدلة الشركة الصانعة. فحص الاستمرارية والعازلية لدارات الإنارة ودارات القدرة، وتشخيص أعطال دارات الإنارة وصيانتها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7247105 مساعد كهربائي/ سفن

الوصف المختصر

يعلم تحت إشراف كهربائي/ سفن ويقوم بخدمة المركم، وتبديل مصابيح الإنارة والمصهرات التالفة، وفك وتركيب المحركات والمولدات بحسب تعليمات المشرف، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

فك المركم وتركيبه وتنظيف أقطابه ومبراطه وتشخيصها بعد التركيب، قياس مستوى محلول المركم وإضافة الماء المقطر. تحضير العدد والأدوات ومناولتها، وتحضير قطع الغيار الكهربائية ومناولتها، وتنظيف العدد والأدوات وقطع الغيار بحسب التعليمات. فحص مصابيح الإنارة واستبدال التالف منها، فحص المصهرات واستبدال التالف منها. فك مولد التيار المباشر من مكانه، وتنظيفه، وإعادة تركيبه بعد إجراء الصيانة الازمة له، وفك محرك التيار المباشر من مكانه، وتنظيفه، وإعادة تركيبه بعد إجراء الصيانة الازمة له، وفك محرك التيار المتردد من مكانه، وتنظيفه، وإعادة تركيبه بعد إجراء الصيانة الازمة له. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7247113 كهربائي/ طائرات - عام

الوصف المختصر

يعلم تحت إشراف في كهربائي ويقوم بدراسة تعليمات الصيانة والمخططات التنفيذية للأنظمة الكهربائية الخاصة بالطائرات وتشخيص أعطالها، ومتابعة إجراءات تنفيذ برامج الصيانة الوقائية والعلاجية للأنظمة الكهربائية للطائرات، وتوفير المواد والأجهزة والعدد الازمة للعمل، وتبينة نماذج العمل، وإدارة المسؤولين وتنمية مهاراتهم، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

دراسة المخططات التنفيذية للأنظمة الكهربائية الخاصة بالطائرة، مثل: نظام التوليد ونظام توزيع الطاقة ونظام التكييف وأنظمة التحكم والحماية في الطائرة، ودراسة أدلة الصيانة للمعدات الكهربائية في الطائرة. متتابعة إجراءات تنفيذ برامج الصيانة الوقائية، وتحديد نقاط الكشف الدوري في برامج الصيانة الوقائية، وفحص أداء أجهزة التحكم ومقارنتها مع المعايير التشغيلية، وصيانة أنظمة التحكم واستبدال التالف منها. تشخيص أعطال مولدات ومحركات التيار المباشر والمتردد، وتنفذ الصيانة الازمة لمولدات ومحركات التيار المباشر والمتردد. مراقبة لوحة توزيع الطائرة وتنشيفها وصيانتها. تشخيص أعطال أنظمة الحماية والتحكم بالطائرة، وفحص أنظمة الإنارة وتشخيص أعطالها وخدمتها، وفحص الدارة الكهربائية لنظام التكييف وتشخيص أعطالها وخدمتها. توفير المواد والأجهزة والعدد الازمة للعمل بحسب الكميات والمواصفات. تقييم أداء المسؤولين، وتحديد احتياجاتهم التدريبية، وتدريبهم وتنمية مهاراتهم. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7247124 كهربائي/ طائرات

الوصف المختصر

يعلم تحت إشراف كهربائي/ طائرات عام ويقوم بتنبيه مخططات الدارات الكهربائية الخاصة بالطائرة، وفحص وصيانة المولدات والمحركات الكهربائية في الطائرة، وفحص وصيانة الدارات الكهربائية لنظام التكييف، وفحص وصيانة دارات ووحدات الإنارة، وتنفيذ برامج الصيانة الوقائية، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تنبيه مخططات الدارات الكهربائية الخاصة بالطائرة، وقراءة تعليمات تشغيل وصيانة أنظمة التكييف والإنارة ومولدات ومحركات التيار المباشر المستخدمة في الطائرات. عزل وفك المولد الكهربائي، وفحص العازلية والاستمرارية لعناصره الداخلية، وإصلاحها أو استبدال التالف منها، وإعادة تركيب المولد الكهربائي ومحاذاته وضبطه. فك المحركات الكهربائية في الطائرة، وفحص وتفقد عناصرها الداخلية، وتنفذ الصيانة الازمة لها واستبدال التالف منها. فحص نظام التكييف وتشخيص أعطاله، وصيانته بحسب أدلة الشركة الصانعة أو التعليمات. فحص الاستمرارية والعازلية لدارات الإنارة ودارات القدرة وتشخيص أعطالها وصيانتها، واستبدال المصايب التالفة. تنفيذ برامج الصيانة الوقائية بحسب البرامج أو التعليمات. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

725 إلكترونيو الأنظمة والأجهزة الإلكترونية وأجهزة الاتصالات

يطبق الإلكترونيو الأنظمة والأجهزة الإلكترونية وأجهزة الاتصالات معلوماتهم ومهاراتهم في مجالات الإلكترونيات الصناعية والحواسيب والأجهزة المكتبية الإلكترونية والأجهزة الطبية وأجهزة الراديو والتلفزيون وأجهزة الاتصالات.

صنفت مهن هذا الباب في الفصول الآتية:

7251 الإلكترونيون الصناعيون

7252 الإلكترونيو الحاسوب والأجهزة الإلكترونية المكتبية والطبية

7253 الإلكترونيو الراديو والتلفزيون

7254 الإلكتروني الاتصالات.

7251 الإلكترونيون الصناعيون

يطبق الإلكترونيون الصناعيون معلوماتهم ومهاراتهم في مجال تركيب وخدمة وإصلاح الآلات الدقيقة، وأجهزة الحماية والتحكم، ووحدات التغذية والأجهزة الإلكترونية في المركبات.
ويضم هذا الفصل الأعمال الآتية:

7251013 الإلكتروني/ صيانة الأجهزة الدقيقة

الوصف المختصر

يعمل تحت إشراف فني الإلكتروني/ أجهزة قياس ويقوم بتركيب الأجهزة الدقيقة الإلكترونية، وتشغيلها، وتنفيذ برامج الصيانة الوقائية والعلاجية، وتبينة نماذج العمل، وإدارة المروءسين وتنمية مهاراتهم، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تتبع مخططات تركيب الأجهزة الدقيقة وأجهزة قياس الضغط وفرق الضغط والحرارة والمستوى والتدفق والرطوبة والوزن وغازات العام، ومرسلات ومحولات الإشارة وصمامات التحكم وأجهزة التحكم، وتركيب الأجهزة الدقيقة وأجهزة القياس بحسب أدلة التركيب. توصيل الخطوط الكهربائية وخطوط الإشارة للأجهزة الدقيقة، وتشغيل الأجهزة بحسب أدلة التشغيل. تتبع مخططات الدارات الإلكترونية للأجهزة الدقيقة، وتحديد نقاط الخدمة لها، وتنفيذ نقاط الخدمة بحسب تعليمات الشركة الصانعة، وتشخيص أعطالها الميكانيكية والإلكترونية باستخدام أجهزة الفحص والقياس، وإصلاحها، وضبطها، وإعادة تشغيلها. تبينة نماذج العمل، وتحديد أجور الخدمة والإصلاح. تقييم أداء المروءسين، وتدريبهم وتنمية مهاراتهم. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7251023 الإلكتروني/ صيانة أجهزة حماية وإنذار

الوصف المختصر

يعمل تحت إشراف فني الإلكتروني/ أجهزة إنذار وحماية ويقوم بتركيب أجهزة الحماية والتحكم وإنذار الإلكترونية، وتشغيلها، وتنفيذ برامج الصيانة الوقائية والعلاجية، وتبينة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تتبع مخططات تركيب أجهزة الإنذار والحماية، مثل: الإنذار ضد السرقة والحريق وغيرها والمراقبة ونظام البوابات الممعنطة، وتركيبها بحسب أدلة التركيب. توصيل الخطوط الكهربائية وخطوط الإشارة لأجهزة الإنذار والتحكم والمراقبة، وتشغيلها بحسب أدلة التشغيل. تتبع مخططات الدارات الإلكترونية لأجهزة الحماية والإنذار والمراقبة، وتحديد نقاط الخدمة لها، وتنفيذ نقاط الخدمة بحسب تعليمات الشركة الصانعة، وتشخيص أعطالها باستخدام أجهزة الفحص والقياس، وإصلاحها، وضبطها، وإعادة تشغيلها. تبينة نماذج العمل، وتحديد أجور الخدمة والإصلاح. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7251033 الإلكتروني/ وحدات تغذية

الوصف المختصر

يعمل تحت إشراف فني الإلكتروني/ الإلكتروني عام ويقوم بتركيب وحدات التغذية، وتشغيلها، وتنفيذ برامج الصيانة الوقائية والعلاجية، وتبينة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تتبع مخططات تركيب وحدات التغذية، وتركيبها بحسب أدلة التركيب. تحديد مسارات وتمدد وتوصيل الكواكب لوحدات التغذية، وتشغيل وحدات التغذية بحسب أدلة التشغيل. تتبع مخططات الدارات الإلكترونية لوحدات التغذية، وتحديد نقاط الخدمة لها، وتنفيذ نقاط الخدمة بحسب تعليمات الشركة الصانعة، وتشخيص أعطالها باستخدام أجهزة الفحص والقياس، وإصلاحها، وإعادة تشغيلها. تبينة نماذج العمل، وتحديد أجور الخدمة والإصلاح. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7251043 الإلكتروني/ مركبات

الوصف المختصر

يعمل منفرداً، أو تحت إشراف فني الإلكتروني/ مركبات (أوتورونكس) ويقوم بتشغيل أجهزة الفحص الخاصة بالكترونيات المركبات، وتنفيذ برامج الصيانة الوقائية، وتنفيذ برامج الصيانة الوقائية والعلاجية للأنظمة الإلكترونية في المركبات، مثل: نظام الإشعال الإلكتروني ونظام الحقن الإلكتروني ونظام القفل المركزي ورافعات الرجاج وأنظمة البيان ودارات التدبير ونظام التشغيل عن بعد ونظام التحكم بالفرايم، ونظام التحكم بأجهزة التكيف ونظام التحكم في نظام التعليق الإلكتروني، وتبينة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تتبع المخططات التنفيذية لأجهزة الفحص الخاص بالكترونيات المركبات، تجهيز أجهزة الفحص وتوصيلها، وتشغيل أجهزة الفحص بحسب أدلة التشغيل. تحديد نقاط الخدمة لأجهزة الفحص، وتنفيذ برامج الصيانة الوقائية بحسب تعليمات الشركة الصانعة. تتبع

مخططات الدارات الإلكترونية للأنظمة الإلكترونية في المركبات، مثل: نظام الإشعال الإلكتروني ونظام الحقن الإلكتروني ونظام الففل المركزي ورافعات الزجاج وأنظمة البيان ودارات التدبير ونظام التشغيل عن بعد ونظام التحكم بالفرايمل ونظام التحكم بأجهزة التكيف ونظام التحكم في نظام التعليق الإلكتروني، وتحديد نقاط الخدمة لها، وتتنفيذ برامج الصيانة الوقائية بحسب تعليمات الشركة الصانعة، وتشخيص أعطالها باستخدام أجهزة الفحص والقياس، وإصلاحها، وضبطها، وإعادة تشغيلها. تعبئة نماذج العمل، وتحديد أجور الخدمة والإصلاح. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7251054 إلكتروني/ صيانة موazin الإلكتروني

الوصف المختصر

يعلم تحت إشراف إلكتروني/ أجهزة دقيقة ويقوم بتشغيل الموازين الإلكترونية، وتتنفيذ برامج الصيانة الوقائية والعلاجية، وتعبئة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تتبع المخططات التنفيذية للموازين الإلكترونية الشابهية والرقمية، وتجهيز وتوسيع الموازين الإلكترونية، وتشغيل الموازين الإلكترونية بحسب أدلة التشغيل. تتبع مخططات الدارات الإلكترونية للموازين الإلكترونية، وتحديد نقاط الخدمة لها، وتتنفيذ برامج الصيانة الوقائية بحسب تعليمات الشركة الصانعة، وتشخيص أعطالها باستخدام أجهزة الفحص والقياس، وإصلاحها، وضبطها، وإعادة تشغيلها. تعبئة نماذج العمل، وتحديد أجور الخدمة والإصلاح. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7252 إلكترونيو الحاسوب والأجهزة الإلكترونية المكتبية والطبية

يطبق إلكترونيو الحاسوب والأجهزة المكتبية والطبية الإلكترونية معلوماتهم ومهاراتهم في مجال صيانة الحاسوب والآلات المبرمجة والأجهزة الطبية والآلات المكتبية الإلكترونية.

ويضم هذا الفصل الأعمال الآتية:

7252013 إلكتروني/ صيانة أجهزة حاسوب

الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت إشراف فني/ أجهزة حاسوب ويقوم بتشغيل أجهزة الحاسوب، وتتنفيذ برامج الصيانة الوقائية والعلاجية للعلاجية، وتعبئة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تتبع المخططات التنفيذية لجهاز الحاسوب، وتوسيع عناصر جهاز الحاسوب، وتحميل برامج التشغيل الخاصة بتشغيل جهاز الحاسوب، وتشغيلها بحسب أدلة التشغيل. تتبع مخططات الدارات الإلكترونية لجهاز الحاسوب، وتحديد نقاط الخدمة لها، وتتنفيذ برامج الصيانة الوقائية بحسب تعليمات الشركة الصانعة، وتشخيص أعطالها باستخدام أجهزة الفحص والقياس، وإصلاحها، وضبطها، وإعادة تشغيلها. تعبئة نماذج العمل، وتحديد أجور الخدمة والإصلاح. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7252023 إلكتروني/ صيانة أجهزة طرفية

الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت إشراف فني إلكتروني/ حاسوب ويقوم بتركيب الأجهزة الطرفية للحاسوب، وتشغيلها، وتتنفيذ برامج الصيانة الوقائية والعلاجية، وتعبئة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تتبع مخططات تركيب الأجهزة الطرفية، مثل: العارضات والطابعات والماسح الضوئي والراسم، وتركيبها بحسب أدلة التركيب. توصيل الأجهزة الطرفية مع الحاسوب، وتحميل برامج التشغيل الخاصة بها، وتشغيلها بحسب أدلة التشغيل. تتبع مخططات الدارات الإلكترونية للأجهزة الطرفية، وتحديد نقاط الخدمة لها، وتتنفيذ برامج الصيانة الوقائية بحسب تعليمات الشركة الصانعة، وتشخيص أعطالها باستخدام أجهزة الفحص والقياس، وإصلاحها، وضبطها، وإعادة تشغيلها. تعبئة نماذج العمل، وتحديد أجور الخدمة والإصلاح. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7252033 إلكتروني/ صيانة أجهزة طيبة مساعدة

الوصف المختصر

يعلم تحت إشراف فني إلكتروني/ أجهزة طيبة مساعدة ويقوم بتركيب الأجهزة الطيبة المساعدة، وتشغيلها، وتتنفيذ برامج الصيانة الوقائية والعلاجية، وتعبئة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تتبع مخططات تركيب الأجهزة الطيبة المساعدة، مثل: أجهزة غسل الكلي والأجهزة المساعدة لعمل القلب والأجهزة المساعدة لجهاز التنفس والرئة وأجهزة الصدمة الكهربائية، وتركيبها بحسب أدلة التركيب. تجهيز وتوسيع الأجهزة الطيبة المساعدة، وتشغيلها بحسب أدلة التشغيل. تتبع مخططات الدارات الإلكترونية للأجهزة الطيبة المساعدة، وتحديد نقاط الخدمة لها، وتتنفيذ برامج الصيانة الوقائية بحسب تعليمات الشركة الصانعة، وتشخيص أعطالها باستخدام أجهزة الفحص والقياس، وإصلاحها، وضبطها، وإعادة تشغيلها. تعبئة نماذج العمل، وتحديد أجور الخدمة والإصلاح. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7252043 إلكتروني/ صيانة آلات مكتبة إلكترونية

الوصف المختصر

يعلم تحت إشراف فني إلكتروني/ أجهزة مكتبة وأجهزة المكتبة الإلكترونية، ويقوم بتشغيل الأجهزة المكتبة الإلكترونية، وتتنفيذ برامج الصيانة الوقائية والعلاجية، وتعبئة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تنبع مخططات الآلات المكتبة الإلكترونية، مثل: آلات تصوير الوثائق وألة السحب السريع وأجهزة الناسوخ وساعة الدوام وألة عد النقود، وتهيئ الآلات المكتبة الإلكترونية وتوصيلها، وتشغيل الآلات المكتبة الإلكترونية بحسب أدلة التشغيل. تنبع مخططات الدارات الإلكترونية للأجهزة المكتبة الإلكترونية، وتحديد نقاط الخدمة، وتنفيذ برامج الصيانة الوقائية بحسب تعليمات الشركة الصانعة، وتشخيص أعطالها الميكانيكية والكهربائية والإلكترونية باستخدام أجهزة الفحص والقياس، وإصلاحها، وضبطها، وإعادة تشغيلها. تعبئة نماذج العمل، وتحديد أجور الخدمة والإصلاح. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7252053 إلكتروني/ صيانة آلات مبرمجة

الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت إشراف فني ميكاترونكس ويقوم بتركيب الآلات المبرمجة، وتشغيلها، وتنفيذ برامج الصيانة الوقائية والعلاجية، وتتبين نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تنبع مخططات تركيب الآلات المبرمجة، مثل: آلات الخراطة المحوسبة والآلات الصناعية والآلات الحقن والنفخ والتغذية، وتركيب الآلات المبرمجة بحسب أدلة التركيب. توصيل الآلات المبرمجة، وتحميل البرامج الخاصة بتشغيلها على وحدات الذاكرة، وتشغيلها بحسب أدلة التشغيل. تنبع مخططات الدارات الإلكترونية للآلات المبرمجة، وتحديد نقاط الخدمة لها، وتنفيذ برامج الصيانة الوقائية بحسب تعليمات الشركة الصانعة، وتشخيص أعطالها، الميكانيكية والكهربائية والإلكترونية باستخدام أجهزة الفحص والقياس، وإصلاحها، وضبطها، وإعادة تشغيلها. تتبين نماذج العمل، وتحديد أجور الخدمة والإصلاح. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7262063 إلكتروني/ شبكات حاسوبية

الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت إشراف فني/ شبكات حاسوبية ويقوم بتركيب الشبكات الحاسوبية، وتشغيلها، وتنفيذ برامج الصيانة الوقائية والعلاجية، وتتبين نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تنبع مخططات تركيب الشبكات الحاسوبية، وتركيب الشبكات بحسب أدلة التركيب، وتحميل البرامج الخاصة بتشغيل الشبكات، وتشغيلها بحسب أدلة التشغيل. تنبع مخططات الدارات الإلكترونية للشبكات الحاسوبية، وتحديد نقاط الخدمة لها، وتنفيذ برامج الصيانة الوقائية بحسب تعليمات الشركة الصانعة، وتشخيص أعطالها باستخدام أجهزة الفحص والقياس، وإصلاحها، وضبطها، وإعادة تشغيلها. تتبين نماذج العمل، وتحديد أجور الخدمة والإصلاح. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7262073 إلكتروني/ أجهزة طب أسنان

الوصف المختصر

يعلم تحت إشراف فني إلكتروني/ أجهزة طب الأسنان ويقوم بتركيب أجهزة طب الأسنان، وتشغيلها، وتنفيذ برامج الصيانة الوقائية والعلاجية، وتتبين نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تنبع مخططات تركيب أجهزة طب الأسنان، مثل: أجهزة طبخ الأسنان الاصطناعية وأجهزة صنفرة وتلميع الأسنان وأجهزة تعقيم الأسنان وأجهزة الأشعة الملحقة بعrade طب الأسنان وتجهيزات طاولة عيادة تركيب الأسنان، وتركيب أجهزة طب الأسنان بحسب أدلة التركيب. تجهيز وتوصيل أجهزة طب الأسنان، وتشغيلها بحسب أدلة التشغيل. تنبع مخططات الدارات الإلكترونية لأجهزة طب الأسنان، وتحديد نقاط الخدمة لها، وتنفيذ برامج الصيانة الوقائية بحسب تعليمات الشركة الصانعة، وتشخيص أعطالها باستخدام أجهزة الفحص والقياس، وإصلاحها، وضبطها، وإعادة تشغيلها. تتبين نماذج العمل، وتحديد أجور الخدمة والإصلاح. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7262083 إلكتروني/ أجهزة فحص ومراقبة طبية

الوصف المختصر

يعلم تحت إشراف فني إلكتروني/ أجهزة فحص ومراقبة طبية ويقوم بتركيب أجهزة الفحص والمراقبة الطبية، وتشغيلها، وتنفيذ برامج الصيانة الوقائية والعلاجية، وتتبين نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تتبع مخططات تركيب أجهزة المختبرات الطبية، مثل: أجهزة قياس الضغط وأجهزة تحظير القلب والدماغ والسمع وأجهزة التعقيم وأجهزة التقطير والجراحة الميكروسكوبية والليزرية وأجهزة الكلية الصناعية، وغير ها، وتتبع مخططات تركيبها، وتركيبها بحسب أدلة التركيب. تجهيز وتوصيل أجهزة الفحص والمراقبة الطبية، وتشغيلها بحسب أدلة التشغيل. تتبع مخططات الدارات الإلكترونية لأجهزة المختبرات الطبية، وتحديد نقاط الخدمة لها، وتتنفيذ برامج الصيانة الوقائية بحسب تعليمات الشركة الصانعة، وتشخيص أعطالها باستخدام أجهزة الفحص والقياس، وإصلاحها، وإعادة تشغيلها. تعيينة نماذج العمل، وتحديد أجور الخدمة والإصلاح. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7262093 إلكتروني/ أجهزة مختبرات طبية

الوصف المختصر

يعمل تحت إشراف فني الكتروني/ أجهزة مختبرات طبية ويقوم بتركيب أجهزة المختبرات الطبية، وتشغيلها، وتتنفيذ برامج الصيانة الوقائية والعلاجية، وتعيين نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تتبع مخططات تركيب أجهزة الفحص والمراقبة الطبية، مثل: أجهزة التحليل الكيماوي وأجهزة أمراض الدم وأجهزة فحص الأنسجة وأجهزة الزراعة وأجهزة المختبرات المتقدمة، وتركيب أجهزة الفحص والمراقبة الطبية بحسب أدلة التركيب. تجهيز وتوصيل الأجهزة الطبية، وتشغيلها بحسب أدلة التشغيل. تتبع مخططات الدارات الإلكترونية لأجهزة الفحص والمراقبة الطبية، وتحديد نقاط الخدمة لها، وتتنفيذ برامج الصيانة الوقائية بحسب تعليمات الشركة الصانعة، وتشخيص أعطالها باستخدام أجهزة الفحص والقياس، وإصلاحها، وضبطها، وإعادة تشغيلها. تعيينة نماذج العمل، وتحديد أجور الخدمة والإصلاح. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7262103 إلكتروني/ أجهزة أشعة طبية

الوصف المختصر

يعمل تحت إشراف فني الكتروني/ أجهزة أشعة طبية ويقوم بتركيب أجهزة الأشعة الطبية، وتشغيلها، وتتنفيذ برامج الصيانة الوقائية والعلاجية، وتعيين نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تتبع مخططات تركيب أجهزة الأشعة الطبية، مثل: أجهزة التصوير الطيفي وأجهزة التصوير الملون والرقمي وأجهزة الموجات فوق الصوتية وأجهزة الرنين المغناطيسي وأجهزة الأشعة التروية وأجهزة قسطرة القلب وتلوين الشرايين، وتركيب أجهزة الأشعة الطبية بحسب أدلة التركيب. تجهيز وتوصيل أجهزة الأشعة الطبية، وتشغيلها بحسب أدلة التشغيل. تتبع مخططات الدارات الإلكترونية لأجهزة الأشعة الطبية، وتحديد نقاط الخدمة لها، وتتنفيذ برامج الصيانة الوقائية بحسب تعليمات الشركة الصانعة، وتشخيص أعطالها باستخدام أجهزة الفحص والقياس، وإصلاحها، وضبطها، وإعادة تشغيلها. تعيينة نماذج العمل، وتحديد أجور الخدمة والإصلاح. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7253 إلكترونيو الراديو والتلفزيون

يطبق إلكترونيو الراديو والتلفزيون معلوماتهم ومهاراتهم في مجال خدمة وإصلاح كاميرات وأجهزة الراديو والتلفزيون، وتركيب الهوائيات.

ويضم هذا الفصل الأعمال الآتية:

7253013 الكتروني/ صيانة كاميرات تلفازية

الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت إشراف فني إلكتروني/ إرسال تلفزيوني ويقوم بتركيب وتصبيل الكاميرات التلفازية والفوتوغرافية، وتشغيلها، وتتنفيذ برامج الصيانة الوقائية والعلاجية، وتبينة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تنبع مخططات تركيب الكاميرات التلفازية والفوتوغرافية، وتركيبها، وتصبيلها بحسب أدلة التركيب. توصيل وتجهيز الكاميرات التلفازية والفوتوغرافية، وتشغيلها بحسب أدلة التشغيل. تنبع مخططات الدارات الإلكترونية للكاميرات التلفازية والفوتوغرافية، وتحديد نقاط الخدمة لها، وتتنفيذ برامج الصيانة الوقائية بحسب تعليمات الشركة الصانعة. تشخيص أعطالها باستخدام أجهزة الفحص والقياس، وإصلاحها، وإعادة تشغيلها. تبينة نماذج العمل، وتحديد أجور الخدمة والإصلاح. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7253023 إلكتروني/ راديو وتلفاز - عام

الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت إشراف فني إلكتروني/ أجهزة راديو وتلفزيون ويقوم بتشخيص وإصلاح أعطال جهاز الراديو والمسجل، وتشخيص وإصلاح أعطال جهاز التلفاز، وتتنفيذ برامج الصيانة الوقائية والعلاجية لجهاز الفيديو، وتشخيص وإصلاح جهاز قارئ الأسطوانات المغنة، وتشخيص وإصلاح جهاز مشغل الأسطوانات المضغوطة، وتركيب الواقط القضائية وتشغيلها، وتشخيص وإصلاح أعطالها، وتركيب الهوائيات المركزية وتشغيلها، وتبينة نماذج العمل، وإدارة المروسين وتنمية مهاراتهم، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تنبع مخططات الدارات الإلكترونية لأجهزة الراديو والمسجل العادي ومسجل السيارة، وتشخيص أعطالها باستخدام أجهزة الفحص والقياس، وإصلاحها، وفك الترميز، مثل التشفير لأجهزة الراديو، وإعادة تشغيلها. تنبع مخططات الدارات الإلكترونية لأجهزة التلفاز، وتشخيص أعطالها باستخدام أجهزة الفحص والقياس، وإصلاحها، وإعادة تشغيلها. تنبع مخططات الدارات الإلكترونية لأجهزة الفيديو، وتحديد نقاط الخدمة لها، وتتنفيذ برامج الصيانة الوقائية بحسب تعليمات الشركة الصانعة، وتشخيص أعطالها العلاجية باستخدام أجهزة الفحص والقياس، وإصلاحها، وإعادة تشغيلها. تنبع مخططات الدارات الإلكترونية لجهاز قارئ الأسطوانات المغنة، وتشخيص أعطالها باستخدام أجهزة الفحص والقياس، وإصلاحها، وإعادة تشغيلها. تنبع مخططات الدارات الإلكترونية لجهاز مشغل الأسطوانات المضغوطة، وتشخيص أعطالها باستخدام أجهزة الفحص والقياس، وإصلاحها، وإعادة تشغيلها. تنبع مخططات تركيب الواقط القضائية، وتركيبها بحسب أدلة التركيب، وتشغيلها بحسب أدلة التشغيل. تنبع مخططات الدارات الإلكترونية لأجهزة الاستقبال المركزية، وتركيبها بحسب أدلة التركيب، وتشغيلها بحسب أدلة التشغيل. تبينة نماذج العمل، وتحديد أجور الخدمة والإصلاح. تقييم أداء المروسين، وتحديد احتياجاتهم التدريبية، وتدريبهم وتنمية مهاراتهم. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7253034 إلكتروني/ تلفاز وفيديو

الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت إشراف إلكتروني/ راديو وتلفاز عام ويقوم بتنفيذ برامج الصيانة الوقائية والعلمية لجهاز التلفاز والفيديو وجهاز قارئ الأسطوانات المغنة، وتبينة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تتبع مخططات الدارات الإلكترونية لأجهزة التلفاز، وتحديد نقاط الخدمة لها، وتنفيذ برامج الصيانة الوقائية بحسب تعليمات الشركة الصانعة، وتشخيص أعطالها باستخدام أجهزة الفحص والقياس، وصيانتها، تركيب وتوسيع الهوائيات لأجهزة التلفاز، وإعادة تشغيلها. تتبع مخططات الدارات الإلكترونية لجهاز الفيديو، وتحديد نقاط الخدمة لها، وتنفيذ برامج الصيانة الوقائية لجهاز الفيديو بحسب تعليمات الشركة الصانعة، وتشخيص أعطالها الميكانيكية والإلكترونية باستخدام أجهزة الفحص والقياس، وإصلاحها، وضبطها، وإعادة تشغيلها. تتبع مخططات الدارات الإلكترونية لأجهزة قارئ الأسطوانات المغنة، وتحديد نقاط الخدمة لها، وتنفيذ برامج الصيانة الوقائية بحسب تعليمات الشركة الصانعة، وتشخيص أعطالها باستخدام أجهزة الفحص والقياس، وإصلاحها، وضبطها، وإعادة تشغيلها. تتبّع تعليمات الشركة الصانعة، وتشخيص أعطالها باستخدام أجهزة الفحص والقياس، وإصلاحها، وضبطها، وإعادة تشغيلها. تتبّع تعليمات الشركة الصانعة، وتشخيص أعطالها باستخدام أجهزة الفحص والقياس، وإصلاحها، وضبطها، وإعادة تشغيلها. تتبّع تعليمات الشركة الصانعة، وتشخيص أعطالها باستخدام أجهزة الفحص والقياس، وإصلاحها، وضبطها، وإعادة تشغيلها. تتبّع تعليمات الشركة الصانعة، وتشخيص أعطالها باستخدام أجهزة الفحص والقياس، وإصلاحها، وضبطها، وإعادة تشغيلها. تتبّع تعليمات الشركة الصانعة، وتشخيص أعطالها باستخدام أجهزة الفحص والقياس، وإصلاحها، وضبطها، وإعادة تشغيلها.

7253044 إلكتروني/ راديو ومسجل

الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت إشراف إلكتروني/ راديو وتلفاز عام ويقوم بتبّع الدارات الإلكترونية لأجهزة الراديو والمسجل وجهاز مشغل الأسطوانة المغنة، وإصلاحها، وتبينة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تتبع مخططات الدارات الإلكترونية لأجهزة الراديو والمسجل العادي، وتشخيص أعطالها باستخدام أجهزة الفحص والقياس، وإصلاحها، وفك الترميز، (التشغير) لأجهزة الراديو، وإعادة تشغيلها. تتبع مخططات الدارات الإلكترونية لأجهزة مسجل السيارة، وتشخيص أعطالها الميكانيكية والإلكترونية باستخدام أجهزة الفحص والقياس، وإصلاحها، وضبطها، وإعادة تشغيلها. تتبع مخططات الدارات الإلكترونية لجهاز تشغيل الأسطوانات المضغوطة، وتشخيص أعطالها باستخدام أجهزة الفحص والقياس، وإصلاحها، وضبطها، وإعادة تشغيلها. تتبّع تعليمات الشركة الصانعة، وتشخيص أعطالها باستخدام أجهزة الفحص والقياس، وإصلاحها، وضبطها، وإعادة تشغيلها. تتبّع تعليمات الشركة الصانعة، وتشخيص أعطالها باستخدام أجهزة الفحص والقياس، وإصلاحها، وضبطها، وإعادة تشغيلها. تتبّع تعليمات الشركة الصانعة، وتشخيص أعطالها باستخدام أجهزة الفحص والقياس، وإصلاحها، وضبطها، وإعادة تشغيلها.

7253054 إلكتروني/ هوائي تلفاز ولواقيط فضائية

الوصف المختصر

يعلم منفرداً، أو تحت إشراف إلكتروني/ راديو وتلفاز عام ويقوم بتركيب الهوائي المركزي ولواقيط الفضائية وتشغيلها، وتنفيذ برامج الصيانة الوقائية والعلمية، وتبينة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تتبع مخططات تركيب الهوائيات المركزية، وتحمّل وتركيب الهوائيات المركزية بحسب المخططات، وثبتت صناديق التوزيع وتوصيلها بالهوائيات، وتمديد شبكة الخطوط الداخلية للمنازل والمجمعات السكنية والفنادق والمستشفيات، وتوسيع الشبكة بالمستقبلات التلفازية، وتوجيه الهوائيات لاستقبال المحمّلات المرغوب بها. تتبع مخططات الدارات الإلكترونية لصناديق التوزيع للهوائيات المركزية، وتحديد نقاط الخدمة لها، وتنفيذ برامج الصيانة الوقائية للهوائيات المركزية، وتشخيص أعطالها باستخدام أجهزة الفحص والقياس، وصيانتها. تتبع مخططات تركيب الواقيط الفضائية، وتركيبها بحسب أدلة التركيب، وتركيب الواقيط الفضائية المركزية، وتشغيلها بحسب أدلة التشغيل. تتبع مخططات الدارات الإلكترونية لجهاز الاستقبال الفضائية، وتحديد نقاط الخدمة لها، وتنفيذ برامج الصيانة الوقائية بحسب تعليمات الشركة الصانعة، وتشخيص أعطالها باستخدام أجهزة الاستقبال الفضائية، وإصلاحها، وضبطها. تتبّع تعليمات الشركة الصانعة، وتشخيص أعطالها باستخدام أجهزة الفحص والقياس، وإصلاحها، وضبطها، وإعادة تشغيلها. تتبّع تعليمات الشركة الصانعة، وتشخيص أعطالها باستخدام أجهزة الفحص والقياس، وإصلاحها، وضبطها، وإعادة تشغيلها.

7254 إلكتروني الاتصالات

يطبق إلكتروني الاتصالات معلوماتهم ومهاراتهم في مجال تركيب وصيانة شبكات الاتصالات السلكية وأنظمة وأجهزة الاتصالات اللاسلكية مثل الهوائيات، وأجهزة التراسل وأجهزة الرصد الجوي، ومقاسات الهواف.

ويضم هذا الفصل الأعمال الآتية:

7254013 إلكتروني/ اتصالات سلكية ولاسلكية

الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت إشراف فني اتصالات/ شبكات سلكية ويقوم بتركيب الشبكات السلكية واللاسلكية، وتشغيلها، وتنفيذ برامج الصيانة الوقائية والعلمية، وتبينة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تتبع مخططات تركيب الشبكات السلكية التي تستخدم الكبلات الهوائية والأرضية والألياف الضوئية، وتركيب الشبكات السلكية بحسب أدلة التركيب، وتركيب صندوق توزيع الخطوط الهاتفية بحسب المخططات، وتشغيلها بحسب أدلة التشغيل. تحديد نقاط الخدمة للشبكات السلكية، وتنفيذ برامج الصيانة الوقائية بحسب التعليمات، وتشخيص أعطالها باستخدام أجهزة الفحص والقياس، وإصلاحها، وإعادة تشغيلها. تتبع مخططات تركيب الشبكات اللاسلكية، مثل: الأفشار الصناعية والخلوية والحقائب المحلية اللاسلكية والمحليّة اللاسلكية، وتركيب الشبكات اللاسلكية بحسب مخططات التركيب. توصيل الشبكات اللاسلكية، وتشغيلها بحسب أدلة التشغيل. تحديد نقاط الخدمة للشبكات اللاسلكية، وتنفيذ برامج الصيانة الوقائية بحسب التعليمات، وتشخيص أعطالها باستخدام أجهزة الفحص والقياس، وإصلاح أعطالها، وإعادة تشغيلها. تتبّع تعليمات الشركة الصانعة، وتشخيص أعطالها باستخدام أجهزة الفحص والقياس، وإصلاحها، وضبطها، وإعادة تشغيلها. تتبّع تعليمات الشركة الصانعة، وتشخيص أعطالها باستخدام أجهزة الفحص والقياس، وإصلاحها، وضبطها، وإعادة تشغيلها.

7254023 إلكتروني/ شبكات هاتف - عام

الوصف المختصر

يُعمل تحت إشراف فني/ إلكتروني شبكات سلكية ويقوم بتمديد وتوسيع الكابلات الأرضية، والهوائية لشبكات الاتصالات السلكية، وتتنفيذ برامج الصيانة الوقائية والعلاجية، وتبينة نماذج العمل، وإدارة المروسين وتنمية مهاراتهم، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تتبع الخطط التنفيذية لشبكات الكابلات الهاتفية الأرضية، وفرز أسلاك الكابلات الأرضية، وتمديد شبكات الكابلات الأرضية المطمورة منها أو في المسارات (Ducts) بحسب الخطط، وتوصيل الكابلات الأرضية. فرز أسلاك الكابلات الهوائية، وتتبع خطوط المخطوطات التنفيذية لشبكات الخطوط الهاتفية الهوائية، وتمديد شبكات الخطوط الهوائية بحسب الخطط، وتوصيل خطوط الهاتف من صندوق التوزيع وحتى المشترك. فحص أداء شبكات الخطوط الهاتفية الأرضية والهوائية باستخدام أجهزة الفحص والقياس، وتنفيذ برامج الصيانة الوقائية بحسب التعليمات، وتحديد نقاط الخدمة لها، وتشخيص أعطالها باستخدام أجهزة الفحص والقياس، وتنفيذ تبينة نماذج العمل، وتحديد أجور الخدمة والإصلاح. تقييم أداء المروسين، وتحديد احتياجاتهم التدريبية، وتدريبهم وتنمية مهاراتهم. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7254034 إلكتروني/ شبكات هاتف هوائية

الوصف المختصر

يُعمل تحت إشراف إلكتروني/ شبكات هاتف عام ويقوم بتمديد شبكات الخطوط الهاتفية الهوائية وتوسيعها للمشتراك، وتتنفيذ برامج الصيانة الوقائية والعلاجية، وتبينة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تنبع المخطوطات التنفيذية لشبكات كابلات الخطوط الهاتفية الهوائية، وفرز أسلاك الكابلات الهوائية، وتتمدد شبكات الخطوط الهوائية بحسب المخطوطات، وتوصيل خطوط الهاتف من صندوق التوزيع وحتى المشترك. فحص أداء شبكات الخطوط الهاتفية الهوائية باستخدام أجهزة الفحص والقياس، وتنفيذ برامج الصيانة الوقائية لشبكات الخطوط الهاتفية الهوائية بحسب التعليمات، وتشخيص أعطالها باستخدام أجهزة الفحص والقياس، وإصلاحها. تعبئة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7254044 إلكتروني/ شبكات هاتف أرضية

الوصف المختصر

يعلم تحت إشراف إلكتروني/ شبكات هاتف عام ويقوم بتمديد شبكات الهاتف الأرضية وتوصيلها، وتنفيذ برامج الصيانة الوقائية والعلاجية، وتعبئة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تنبع المخطوطات التنفيذية لشبكات الكابلات الهاتفية الأرضية، فرز أسلاك الكابلات الأرضية، وتتمدد شبكات الكابلات الأرضية المطمورة منها أو في المسارات (DUCTS) بحسب المخطوطات، وتوصيل الكابلات الأرضية. فحص أداء شبكات الخطوط الهاتفية الأرضية باستخدام أجهزة الفحص والقياس، وتنفيذ برامج الصيانة الوقائية لشبكات الهاتف الأرضية بحسب التعليمات، وتشخيص أعطالها باستخدام أجهزة الفحص والقياس، وإصلاحها. تعبئة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7254053 إلكتروني/ هوائي اتصالات

الوصف المختصر

يعلم تحت إشراف فني إلكتروني/ إلكتروني أجهزة إرسال إذاعي ويقوم بتركيب أجهزة هوائيات الاتصالات والبث الإذاعي والتلفازي، وتنفيذ برامج الصيانة الوقائية والعلاجية، وتعبئة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تنبع مخطوطات تركيب هوائيات المحطات الأرضية للأقمار الصناعية ولمحطات البث الإذاعي والتلفازي ومحطات الاتصال الميكروي، وتركيب هوائيات بحسب أدلة التركيب، وتوصيلها، وتركيب مانعات الصواعق بحسب أدلة التركيب، وتوصيلها. تنبع مخطوطات الدارات الإلكترونية لهوائيات المحطات الأرضية وهوائيات الإرسال الإذاعي والبث والتلفازي وهوائيات محطات التقوية وهوائيات محطات الاتصال الميكروي، وتحديد نقاط الخدمة لها، وتنفيذ برامج الصيانة الوقائية بحسب التعليمات، وتشخيص أعطالها باستخدام أجهزة الفحص والقياس، وإصلاحها. تعبئة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7254063 إلكتروني/ مقاسم - عام

الوصف المختصر

يعلم تحت إشراف فني إلكتروني/ مقاسم ويقوم بتركيب أجهزة المقاسم المركزية والفرعية، وتشغيلها، وتنفيذ برامج الصيانة الوقائية والعلاجية للمقاسms المركزية والفرعية، وتعبئة نماذج العمل، وإدارة المسؤولين وتنمية مهاراتهم، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تنبع مخطوطات تركيب أجهزة المقاسms المركزية والفرعية، وتركيب المقاسms بحسب أدلة التركيب. توصيل أجهزة المقاسms المركزية والفرعية، وتشغيلها بحسب أدلة التشغيل. تنبع مخطوطات الدارات الإلكترونية لأجهزة المقاسms المركزية والفرعية، وتحديد نقاط الخدمة لها، وتنفيذ برامج الصيانة الوقائية بحسب التعليمات، وتشخيص أعطالها باستخدام أجهزة الفحص والقياس، وإصلاحها، واستبدال البطاقات المعطلة في المقاسms المركزية والفرعية، وإعادة تشغيلها. تعبئة نماذج العمل، وتحديد أجور الخدمة والإصلاح. تقييم أداء المسؤولين، وتحديد احتياجاتهم التربوية، وتدريبهم وتنمية مهاراتهم. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7254073 إلكتروني/ مقاسم مركزية

الوصف المختصر

يعلم تحت إشراف فني إلكتروني/ مقاسم ويقوم بتركيب أجهزة المقاسms المركزية، وتشغيلها، وتنفيذ برامج الصيانة الوقائية والعلاجية، وتعبئة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تنبع مخطوطات تركيب أجهزة المقاسms المركزية، وتركيب المقاسms بحسب أدلة التركيب. توصيل أجهزة المقاسms المركزية، وتشغيلها بحسب أدلة التشغيل. تنبع مخطوطات الدارات الإلكترونية لأجهزة المقاسms المركزية، وتحديد نقاط الخدمة لها، وتنفيذ برامج الصيانة الوقائية بحسب التعليمات، وتشخيص أعطالها باستخدام أجهزة الفحص والقياس، وإصلاحها، واستبدال البطاقات المعطلة في المقاسms المركزية، وإعادة تشغيلها. تعبئة نماذج العمل، وتحديد أجور الخدمة والإصلاح. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7254084 إلكتروني/ مقاسم فرعية

الوصف المختصر

يعلم تحت إشراف إلكتروني/ مقاسم عام ويقوم بتركيب أجهزة المقاسms الفرعية، وتشغيلها، وتنفيذ برامج الصيانة الوقائية والعلاجية، وتعبئة نماذج العمل، وتدريب عامل المقاس، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تنبع مخطوطات تركيب أجهزة المقاسms الفرعية، وتركيب المقاسms الفرعية بحسب أدلة التركيب. توصيل أجهزة المقاسms الفرعية، وتشغيلها بحسب أدلة التشغيل. تنبع مخطوطات الدارات الإلكترونية لأجهزة المقاسms الفرعية، وتحديد نقاط الخدمة لها، وتنفيذ برامج

الصيانة الوقائية بحسب التعليمات، وتشخيص أعطالها باستخدام أجهزة الفحص والقياس، وإصلاحها، واستبدال البطاقات المعطلة في المقاومات الفرعية، وإعادة تشغيلها. تعبئة نماذج العمل، وتحديد أجور الخدمة والإصلاح. تدريب عامل تشغيل المقاومات الفرعية. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7254093 إلكتروني/ صيانة أجهزة تراسل

الوصف المختصر

يعمل منفرداً أو تحت إشراف فني اتصالات/ تراسل ويقوم بتركيب أجهزة التراسل ومعدات البث، وتشغيلها، وتتنفيذ برامج الصيانة الوقائية والعلاجية، وتعبئة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تتبع مخططات تركيب أجهزة التراسل، مثل: المرسلات والمستقبلات والمضمنات والمجمعات والموزعات ومعيادات البث، وتركيب أجهزة التراسل بحسب أدلة التركيب. توصيل أجهزة التراسل ومعيادات البث، وتشغيلها بحسب أدلة التشغيل. تتبع مخططات الدارات الإلكترونية لأجهزة التراسل ومعيادات البث، وتحديد نقاط الخدمة لها، وتتنفيذ برامج الصيانة الوقائية بحسب التعليمات، وتشخيص أعطالها باستخدام أجهزة الفحص والقياس، وإصلاحها، وإعادة تشغيلها. تعبئة نماذج العمل، وتحديد أجور الخدمة والإصلاح. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7254103 إلكتروني/ صيانة أجهزة الرصد الجوي

الوصف المختصر

يعمل منفرداً أو تحت إشراف فني/ رادار ويقوم بتركيب أجهزة الرصد الجوي، وتشغيلها، وتتنفيذ برامج الصيانة الوقائية والعلاجية، وتعبئة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تتبع مخططات تركيب أجهزة الرصد الجوي، مثل: جهاز قياس سرعة الريح وجهاز تحديد سرعة الريح وجهاز قياس الرطوبة النسبية وجهاز درجات الحرارة وجهاز قياس الضغط الجوي وجهاز قياس مدى الرؤيا الأفقية، وتركيب أجهزة الرصد الجوي بحسب أدلة التركيب. تجيئ وتوصيل أجهزة الرصد الجوي، وتشغيلها بحسب أدلة التشغيل. تتبع مخططات الدارات الإلكترونية لأجهزة الرصد الجوي، وتحديد نقاط الخدمة لها، وتنفيذ برامج الصيانة الوقائية بحسب التعليمات، وتشخيص أعطالها باستخدام أجهزة الفحص والقياس، وإصلاحها، وإعادة تشغيلها. تعبئة نماذج العمل، وتحديد أجور الخدمة والإصلاح. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7254114 إلكتروني/ هاتف

الوصف المختصر

يعمل منفرداً، أو تحت إشراف إلكتروني/ مقاسم عام ويقوم بتتبع مخططات تركيب أجهزة الهاتف والإنتركون وكاشف الرقم وتركيبها، وتشغيلها، وتنفيذ برامج الصيانة الوقائية والعلاجية، وتعبئة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تتبع مخططات تركيب شبكات الهاتف في المباني، وتركيب الهواتف بحسب أدلة التركيب. توصيل جهاز الهاتف وكاشف الرقم، وتشغيل جهاز الهاتف وكاشف الرقم بحسب أدلة التشغيل. تفقد وفحص جاهزية التوصيلات الكهربائية لشبكة الهاتف باستخدام أجهزة الفحص والقياس، وتتبع مخططات الدارات الإلكترونية لأجهزة الهاتف وكاشف الرقم، وتشخيص أعطالها باستخدام أجهزة الفحص والقياس، وإصلاحها. تتابع مخططات تركيب شبكات الإنتركون في المباني، وتركيب الشبكات بحسب أدلة التركيب، وتركيب جهاز الإنتركون. توصيل جهاز الإنتركون، وتشغيل الإنتركون بحسب أدلة التشغيل. تفقد وفحص جاهزية التوصيلات الكهربائية لشبكة الإنتركون باستخدام أجهزة الفحص والقياس، وتتبع مخططات الدارات الإلكترونية لأجهزة الإنتركون، وتشخيص أعطالها باستخدام أجهزة الفحص والقياس، وإصلاحها. تعبئة نماذج العمل، وتحديد أجور الخدمة والإصلاح. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7254123 إلكتروني/ هواتف خلوية

الوصف المختصر

يعمل منفرداً أو تحت إشراف فني/ تراسل ويقوم بتشغيل الأجهزة الخلوية، وتنفيذ برامج الصيانة الوقائية والعلاجية، وتعبئة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تتبع مخططات الأجهزة الخلوية، وتحميل البرمجيات الخاصة بأنظمة التراسل على المعالج الصغير، وتشغيل الهاتف الخلوي بحسب أدلة التشغيل. تتبع مخططات الدارات الإلكترونية للهاتف الخلوي، وتحديد نقاط الخدمة لها، وتنفيذ برامج الصيانة الوقائية بحسب تعليمات الشركة الصانعة، وتشخيص أعطالها باستخدام أجهزة الفحص والقياس، وإصلاحها، وإعادة تشغيلها. تعبئة نماذج العمل، وتحديد أجور الخدمة والإصلاح. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

726 العاملون في التكيف والتمديدات الصحية

يطبق العاملون في التكيف والتمديدات الصحية معلوماتهم ومهاراتهم في مجالات تركيب وصيانة أنظمة وأجهزة تكيف الهواء والتبريد التجاري والمنزلي، ويمددون الشبكات والقطع الصحية وشبكات وأجهزة التدفئة.

صنفت مهن هذا الباب في الفصول الآتية:

7261 ميكانيكيو التكيف والتبريد

7262 ميكانيكيو التمديدات الصحية

7263 ميكانيكيو التدفئة المركزية.

7261 ميكانيكيو التكيف والتبريد

يركب ميكانيكيو التكيف والتبريد أنظمة وأجهزة التكيف المركزية والمنزلية وأنظمة وأجهزة التبريد التجارية والثلاجات المنزلية، ويصونون أنظمة وأجهزة التكيف والتبريد التجارية والمنزلية.

ويضم هذا الفصل الأعمال الآتية:

7261013 ميكانيكي / تكيف - عام

الوصف المختصر

يعمل منفرداً أو تحت إشراف فني تكيف وتبريد وتهوية ويقوم بتجهيز المواد والعدد والمعدات اللازمة لتنفيذ أعمال تركيب وصيانة أنظمة التكيف، وتجهيز مسارات شبكات أنابيب أنظمة التكيف المجزأة والمركزية المبردة بالهواء أنظمة التكيف المركزية ذات المبخرات المائية (الشيلارات) وتحديد موقع تركيب المعدات، وتجهيز مسار شبكات مواسير مياه التكيف، وتحديد موقع تركيب المعدات، والإشراف على عمليات حفر الجدران والسقوف، ووصل وثني أنابيب النحاس ومواسير المياه، وتحديد أنابيب التبريد لأنظمة التكيف المركزية المبردة بالهواء وعزلها، وتركيب معداتها ومكوناتها الميكانيكية، وتمديد مواسير التبريد لأنظمة التكيف المركزية ذات المبخرات المائية وعزلها، وتركيب المعدات والمكونات الميكانيكية لأنظمة التكيف المركزية ذات المبخرات المائية، وتمديد مواسير مياه المكثفات المبردة بالماء، وتركيب معداتها، وتركيب أجهزة تكيف الهواء المجمعة المبردة بالهواء وأجهزة تكيف هواء النافذة ووصلها، ومتابعة تركيب وعزل أقنية هواها، ولحام الأنابيب الخاسنة لشبكات أنظمة التكيف، وإجراء فحوص ما قبل التشغيل لأجهزة وأنظمة التكيف المركزية، وتنفيذ برامج الصيانة الطارئة والوقائية لمكونات أنظمة التكيف، وتغريغ وشحن أنابيب أنظمة التكيف المركزية بوسط التبريد، وتنمية نماذج العمل، وتدريب المرؤوسين وتنمية مهاراتهم، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تجهيز المواد والعدد والمعدات لتنفيذ أعمال تركيب وصيانة أجهزة وأنظمة التكيف في الموقع. تحديد مسار شبكات أنابيب أنظمة التكيف المجزأة أو المركزية المبردة بالهواء، وتحديد مسار مواسير المياه المتألحة لأنظمة التكيف المركزية ذات المبخرات المائية (الشيلارات) لتنكيف منطقة واحدة / أو عدّة مناطق بحسب المخطط التنفيذي، وتحديد موقع وحدات التكيف والتثبيت، وتجهيزها للتركيب. تحديد مسار مواسير شبكات مياه التكيف، وتحديد موقع تركيب أبراج التبريد ومضخات الماء، وتجهيزها للتراكيب. تحديد مناطق الحفر في مسار شبكات أنظمة التكيف والإشراف على عمليات حفر الجدران والسقوف، وثبتت جلب حماية المواسير فيها. تحديد أطوال وأقطار ومواصفات أنابيب النحاس ومواسير المياه، وقصها وثبيتها ووصلتها. تحديد أنابيب تبريد أنظمة التكيف المركزية المبردة بالهواء، وتمديد روافعها (Risers) الرأسية المفردة والمزدوجة، وعزل أنابيب التبريد وثبتتها. تركيب وحدات التكيف والتثبيت والمكونات الميكانيكية لأنظمة التكيف المركزية المبردة بالهواء، ووصلتها ميكانيكيًا وكهربائيًا. تمديد مواسير تبريد أنظمة التكيف المركزية ذات المبخرات المائية لتنكيف منطقة واحدة أو عدّة مناطق وعزلها. تركيب وحدات التكيف ووحدات مناولة الهواء أو المشعات الهوائية والمكونات الميكانيكية لأنظمة التكيف المركزية ذات المبخرات المائية (الشيلارات)، ووصلتها ميكانيكيًا وكهربائيًا. تحديد مواسير المياه من المكثفات المبردة بالماء إلى أبراج التبريد، وتركيب أبراج التبريد ومضخات الماء ووصلتها. تحديد موقع تركيب أجهزة تكيف الهواء المجمعة المبردة بالهواء وأجهزة تكيف هواء النافذة، وتركيبيها بحسب المخطط التنفيذي، ووصلتها كهربائيًا. متتابعة تركيب أقنية هواء أجهزة تكيف الهواء المجمعة المبردة بالهواء وعزلها. تجهيز معدات اللحام الغازى، وضبط لهب مشعل اللحام، ولحام الأنابيب الخاسنة لشبكات أنظمة التكيف بالفضة والنحاس. إجراء فحوص ما قبل التشغيل لأجهزة وأنظمة التكيف، وضبط أجهزة التحكم والحماية الميكانيكية والكهربائية. تنفيذ إجراءات الصيانة الطارئة لمكونات أنظمة التكيف وتشخيص أعطالها الميكانيكية والكهربائية، وفكها وفحصها وإصلاحها إعادة تركيبها أو استبدالها، وتنفيذ إجراءات الصيانة الوقائية لمكونات أنظمة التكيف، وصيانة المكثفات المبردة بالماء وأبراج التبريد، وعوازل الأنابيب والمواسير وأقنية الهواء القائمة، وفحص أداء أجهزة وأنظمة التكيف في ضوء مواصفاتها التشغيلية، وموازنة كهربات الهواء المبردة الخارجية من موزعات أقنية الهواء إلى الأماكن المكافحة. الكشف عن تسرب وسائل التبريد، وتحديد مواضع التسرب، ومعالجتها، وتغريغ أنابيب أنظمة التكيف المركزية، وشحنهما ببخار أو سائل وسط التبريد المناسب. تعيينة نماذج الصيانة والعمل. تقييم أداء المرؤوسين، وتحديد احتياجاتهم التدريبية، وتدريبهم وتنمية مهاراتهم. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7261024 ميكانيكي / تركيب أجهزة تكيف منزلي

الوصف المختصر

يعمل تحت إشراف ميكانيكي تكيف - عام ويقوم بنقل وتجهيز المواد والعدد والمعدات اللازمة لتركيب أجهزة تكيف الهواء المنزلي، وتحديد مسار أنابيب أجهزة تكيف هواء الغرف المجزأة وتحديد موقع تركيب المعدات، وتجهيزها للتراكيب، وحفر الجدران والسقوف وثبتت جلب حماية الأنابيب فيها، وقص وثني ووصل أنابيب النحاس، وتركيب معدات أجهزة تكيف الغرف المجزأة، وتمديد شبكات أنابيبها ووصلتها كهربائيًا، وتركيب أجهزة التكيف المجمعة المبردة بالهواء ووصلتها كهربائيًا، وتركيب أجهزة تكيف هواء النافذة، ولحام أنابيب أجهزة التكيف المنزلي، والكشف عن مواقع تسرب وسائل التبريد من أجهزة التكيف المنزلي، وتغريغ أنابيبها، وشحنهما

بوسيط التبريد المناسب، وإجراء فحوصات ما قبل التشغيل لأجهزة التكييف، وتشغيل أجهزة التكييف المنزلي والتحقق من صحة عملها، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

نقل المواد والعدد والمعدات إلى موقع العمل، وتجهيزها لتنفيذ أعمال تركيب أجهزة التكييف المنزلي في الموقع. تحديد مسار شبكات أنابيب وأجهزة تكييف هواء الغرف المجزأة، وتحديد موقع وحدات التكثيف والتغيير بحسب المخطط التنفيذي، وتجهيزها للتركيب. تحديد مناطق الغفر في مسار شبكات أنابيب ومواسير أجهزة تكييف هواء الغرف المجزأة، ومواصفاته بالتنسيق مع المشرف، وخرق فتحات اختراق الأنابيب في الجدران والسلفوف، وتنبيه جلب الحماية فيها. تحديد أطوال وأقطار ومواصفات أنابيب النحاس، وقصها وثنيها ووصلتها. تركيب وحدات تبخير وتكييف أجهزة تكييف هواء الغرف المجزأة. تجديد أنابيب تبريد أجهزة تكييف هواء الغرف المجزأة بحسب المخطط التنفيذي، وعزلها، ووصلتها كهربائيا. تركيب أجهزة التكييف المنزلية المجمعة المبردة بالملوء، وتنبيتها على قواعد جافة وصلبة، وتعليق النوع الأدقى منها في الأسفف بقضبان حاملة، ووصلتها كهربائيا. تركيب مكيفات هواء النافذة في الجدران أو النوافذ على قواعد ثابتة أو متحركة، ووصلتها كهربائيا، وتمديد أنابيب تصريف المياه المختلفة من المبخرات إلى مصارف المياه. تجهيز معدات اللحام الغازي، وضبط منظمي ضغط أنسطوانات الغاز، وتوصيل الصمام المانع لارتداد اللهب، وضبط لهب مشعل اللحام، ولحام أنابيب أجهزة التكييف بالفضة والنحاس. الكشف عن مواضع تسرب وسانط التبريد من أجهزة التكييف المنزلي باستخدام محلول الصابون وكاشف التسرب الهالوجيني والإلكتروني، ومعالجتها. تنفيذ أنابيب أجهزة التكييف المنزلية باستخدام أجهزة استرجاج وإعادة تدوير وسيط التبريد. شحن أنابيب أجهزة التكييف المنزلية ببخار أو سائل وسيط التبريد. إجراء فحوصات ما قبل التشغيل لأجهزة التكييف المنزلية المجزأة والمجمعة كخصوص دورة وسيط التبريد ودورة هواء المبخر ودورة هواء المكثف، وإجراء الفحوص الكهربائية، وضبط مفاتيح الضغط المنخفضة والمرتفعة. تشغيل أجهزة التكييف المنزلي، والتحقق من صحة عملها بوساطة قياس ضغوط درجات حرارة وسيط التبريد من أماكن مختلفة من أجهزة التكييف المنزلي، ومقارنتها بجدائل الضغوط ودرجات الحرارة لواسطه التبريد المستخدم فيها، وبتدرجات مقاييس الضغط المستعملة في أجهزة التكييف. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7261034 ميكانيكي/ تركيب أنظمة التهوية ومعالجة الهواء

الوصف المختصر

يعلم تحت إشراف ميكانيكي تكيف - عام ويقوم بنقل وتجهيز المواد والعدد والمعدات اللازمة لتنفيذ أعمال تركيب أنظمة التهوية ومعالجة الهواء، وتحديد وتجهيز مسار شبكات أقنية الهواء وموقع تركيب وحاتها، وحرر الجدران والسقف لتنبيت جبل حماية أقنية الهواء فيها، وقص وثني الواح الصاج المجلن بحسب القياسات المحددة، وتشكيل الأنواع المختلفة من التباكيل (السرفات) والوصلات المرنة لأقنية الهواء المضلعه والدائريه، وتجميع وصلات وقطع اقنية الهواء وتركيبها وتنبيتها بعلاقتها، وعزل اقنية الهواء، وتركيب اقنية الهواء، وتنبيتها على جدران وأسقف البناء، وتركيب وحدات مناولة ومعالجة الهواء، ووصلتها بالاقنية المغذية والراجعة، وتركيب شباتك ومحددات وناشرات الهواء، وتشغيل أنظمة التهوية، وفحص شبكتها، ومعالجة تسرب الهواء منها، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

نقل المواد والعدد والمعدات إلى موقع العمل، وتجهيزها لتنفيذ أعمال تركيب أنظمة التهوية ومعالجة الهواء في الموقع، تحديد مسار أقنية الهواء أنظمة التهوية ومعالجة الهواء بحسب المخطط التفصيلى، وتحديد موقع وحاتها، وتجهيزها للتركيب، تحديد مناطق الحفر في مسارات شبكات أقنية الهواء أنظمة التهوية ومعالجة الهواء، وتحديد مواصفاته بالتنسيق مع المشرف، والقيام بعمليات الحفر باستخدام أدوات الحفر اليدوية والآلية، وفتح فتحات لتنبيت أقنية الهواء في الجدران والسقف، وتنبيت جبل حماية أقنية الهواء فيها، تحديد أطوال وسموک ومواصفات الواح الصاج، وقصها، وتنبيتها، تشكيل التباكيل الموجفة وتباكيل الساحب (المترافق) وتباكيل الزاوية القائمه وتباكيل الأمريكية (بتسريح) وتباكيل حرف (S) وتباكيل الواقفة وتباكيل الغفارية، وتشكيل الوصلات المرنة لأقنية الهواء المضلعة والدائريه، تجميع وصلات أقنية الهواء الموزعة والراجعة، وتركيبيها، وتنبيتها بالعلاقات والحوالى المخصصة لها، ووصلتها ببعضها بواسطة التباكيل، عزل اقنية الهواء بماء العزل، وتنبيت العازل على اقنية الهواء بواسطة مواد التنبيت الخاصة بها، تركيب أقنية الهواء وتنبيتها بالعلاقات والحوالى المخصصة لها على جدران وأسقف البناء، تركيب وحدات مناولة ومعالجة الهواء، وتنبيتها، ووصلتها بأقنية الهواء المغذية والراجعة بواسطة الوصلات المرنة، تركيب شباتك ومحددات الهواء الجدارية وناشرات الهواء الطولية والسفينة وفتحات هواء الأبواب وموجهات الهواء والكلمات، تشغيل أنظمة التهوية ومعالجة الهواء، وفحص شبكتها أقنية هوانها، ومعالجة تسرب الهواء منها، تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7261044 ميكانيكي/ صيانة أنظمة تكيف مركزي

الوصف المختصر

يعلم تحت إشراف ميكانيكي تكيف - عام ويقوم بنقل وتجهيز المواد والعدد والمعدات اللازمة لتنفيذ أعمال صيانة أنظمة التكيف المركزي، وفحص وصيانة المكونات الميكانيكية لأنظمة التكيف المركزي، وقص ووصل أنابيب التبريد النهاسية ومواسير الماء الفولاذية، وفحص العناصر الكهربائية لأنظمة التكيف المركزي واستبدلها، وتنفيذ برامج الصيانة الوقائية لمكونات أنظمة التكيف المركزي، وصيانة عوازل أنابيب ومواسير وأقنية هواء أنظمة التكيف المركزي، وصيانة المكونات المبردة بالماء ومكملاتها، ولحام الأنابيب النهاسية لأنظمة التكيف المركزي، وتفريغ أنابيب أنظمة التكيف المركزي وشحذها ببخار أو سائل وسيط التبريد المناسب، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

نقل المواد والعدد والمعدات إلى موقع العمل، وتجهيزها لتنفيذ أعمال صيانة أنظمة التكيف المركزي كأنظمة التكيف العاملة بالماء المثلج (الشيلارات)، وأنظمة التكيف المجمعة المبردة بالماء، وأنظمة التكيف المجزأة الكبيرة، فك وفحص وصيانة وإعادة تركيب أو استبدال ضواغط التبريد الميكانيكية لأنظمة التكيف المركزي، والمكونات المبردة بالماء، والمكونات المبردة بالماء وأبراج التبريد وصمامات ماء المكونات المبردة بالماء ومضخات الماء والبخارات والمشعات المروحة وأجهزة التمدد والميالات الحرارية وفواصل الزيت، فك الأجزاء الداخلية لضواغط الترددية المفتوحة ونصف المفتوحة، وتقددها، واستبدال مكوناتها التالفة، تحديد أطوال وأقطار ومواصفات أنابيب النحاس ومواسير المياه، وقصها، وتنبيتها، ووصلتها، فك وفحص وإعادة تركيب أو استبدال محركات الضواغط، ومحركات مراوح البخارات والمكونات ومسخنات صناديق مرافق الضواغط الترددية وأجهزة التشغيل والتحكم والحماية الكهربائية باستخدام أجهزة الفحص الكهربائية، وضبط أجهزة التحكم بدرجة الحرارة والرطوبة والضغط (ضبط المدى والفارق)، تنفيذ برامج الصيانة الوقائية للمعدات والمكونات الميكانيكية لأنظمة التكيف المركزي بحسب المعايد المحددة من المشرف أو الشركة الصانعة، وفحص أداء أنظمة التكيف المركزي والتتحقق من صحة عملها في ضوء مواصفاتها التشغيلية، وضبط موزعات الهواء، وصيانة العازل الحراري لأنابيب ومواسير أنظمة التكيف المركزي، وصيانة عوازل أقنية الهواء، واستبدال التالف منها، فك وصيانة وإعادة تركيب المكونات المبردة بالماء ومضخاتها، وصيانة أبراج التبريد بحسب تعليمات الشركة الصانعة، تجهيز معدات اللحام الغازى للعمل، وضبط لهب مشعل اللحام، ولحام الأنابيب النهاسية لشبكات أنظمة التكيف المركزي بالفضة والنحاس، الكشف عن تسرب وسانط التبريد من أنظمة التكيف المركزي، وتفرغ أنابيب شبكات أنظمة التكيف المركزي، وشحذها ببخار أو سائل وسيط التبريد، تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7261053 ميكانيكي/ تركيب أنظمة تبريد - عام

الوصف المختصر

يعمل منفرداً أو تحت إشراف فني تكيف وتبريد وتهوية ويقوم بتجهيز المواد والعدد والمعدات اللازمة لتركيب أنظمة التبريد، وتحديد وتجهيز مسار أنابيب شبكات أنظمة التبريد وموضع تركيب المعدات وتجهيز الأنابيب والمعدات للتركيب، وتحديد وتجهيز مسار مواسير شبكات مياه التكيف وموضع تركيب المعدات وتجهيز المواسير والمعدات للتركيب، وقص وثني ووصل أنابيب التبريد النهاسية ومواسير المياه الفولاذية، وتحديد مناطق الحفر والإشراف على عملياتها، وتحديد أنابيب التبريد لأنظمة التبريد التجارية والصناعية وعلوها، وتركيب المعدات والمكونات الميكانيكية لأنظمة التبريد التجاري والصناعي ووصلها بأنابيب شبكتها، وتركيب مكملاً المكونات المبردة بالماء ووصلها بشبكات أنظمة التبريد، ولحام أنابيب شبكات أنظمة التبريد التجاري والصناعي، وإجراء فحوص ما قبل التشغيل لأنظمة التبريد، وتفرغ أنابيب أنظمة التبريد وشحذها بسيط التبريد، وتدريب المروسين وتنمية مهاراتهم، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تجهيز المواد والعدد والمعدات لتنفيذ أعمال تركيب أنظمة التبريد التجاري والصناعي في الموقع. تحديد مسار شبكات أنابيب أنظمة التبريد التجاري والصناعي، وتحديد موقع تركيب وحدات التبخير والتكتيف بحسب المخططات التنفيذية، وتجهيزها للتركيب. تحديد مسار مواسير شبكات مياه التكتيف، وتحديد موقع أبراج التبريد ومضخات الماء، وتجهيزها للتركيب. تحديد أطوال وأقطار ومواصفات أنابيب التبريد النحاسية ومواسير المياه الفولاذية، وقصها وتنبيتها ووصلتها. تحديد مناطق الحفر في مسار شبكات أنظمة التبريد، والإشراف على عمليات حفر الجدران والسلقوف، وتنبيت جلب حماية المواسير فيها. تحديد أنابيب الغاز الساخن والتكتيف والامتصاص لأنظمة التبريد التجاري والصناعي ذات المكثفات والضواحي والمบรeras المفردة والمتمددة، وزعلها، وتمديد الروافع الرئيسية المفردة والمزدوجة، وتمديد مواسير المياه من المكثفات المبردة بالماء إلى أبراج التبريد. تركيب معدات أنظمة التبريد التجاري والصناعي كوحدات التبخير والتكتيف، وتركيب مكوناتها الميكانيكية المساعدة كفاصل الزيت ومنظمات ضغط المixer وأجهزة مكعبات وقوالب الثلاج التجاري والصناعي. تركيب أبراج التبريد ومضخات مائها، ووصلها بشبكات مياه المكثفات المبردة بالماء. تجهيز معدات اللحام الغازي، وضبط منظمات ضغط أسطوانات الغاز، ووصل الصمام المانع لارتداد الهب، وضبط لهب مشعل اللحام، ولحام أنابيب شبكات أنظمة التبريد التجاري والصناعي بالفضة والنحاس. إجراء فحوص ما قبل التشغيل لأنظمة التبريد التجاري والصناعي بالاستعانة بخارطة الضغط والمحوري الحراري، وتشغيل أنظمة التبريد التجاري والصناعي، وفي ضبط أجهزة تحكمها وحمايتها الميكانيكية والكهربائية. الكشف عن موقع تسرب وسانط التبريد من أنظمة التبريد، وتقييم أداء المرؤسين، وتقييم احتياجاتهم التدريبية، وتدريبهم وتنمية مهاراتهم. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7261064 ميكانيكي/ تركيب أنظمة تبريد - تجاري

الوصف المختصر

يعمل تحت إشراف ميكانيكي/ تبريد - عام ويقوم بنقل وتجهيز المواد والعدد والمعدات اللازمة لتنفيذ أعمال تركيب أنظمة التبريد التجاري، وتجهيز مسار الأنابيب وموقع المعدات للتركيب، وحفر الجدران والسلقوف، وقص وثني ووصل الأنابيب والمواسير، وتمديد أنابيب شبكة أنظمة التبريد التجاري، وتركيب المعدات والمكونات الميكانيكية لأنظمة التبريد التجاري ووصلها بأنابيب شبكاتها، ولحام أنابيب شبكات أنظمة التبريد التجاري، وضبط أجهزة تحكم وحماية أنظمة التبريد التجاري، وتقييم أنابيب أنظمة التبريد وشحنهما بخار أو سائل وسيط التبريد. وتعينة نماذج العمل. تقييم أداء المرؤسين، وتقدير احتياجاتهم التدريبية، وتدريبهم وتنمية مهاراتهم. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

نقل المواد والعدد والمعدات إلى موقع العمل، وتجهيزها لتنفيذ أعمال تركيب أنظمة التبريد التجاري كثلاجات حفظ الورود وثلاجات عرض المواد الغذائية ومستودعات التبريد. تحديد مسار شبكات أنابيب أنظمة التبريد التجاري، وتحديد موقع تركيب وحدات التبخير ووحدات التكتيف بحسب المخططات التنفيذية، وتجهيز مسار الأنابيب وموقع الوحدات للتركيب. تحديد مناطق الحفر في مسار شبكات أنابيب ومواسير أنظمة التبريد التجاري ومواصفاته بالتنسيق مع المشرف، والقيام بعمليات الحفر باستخدام أدوات الحفر اليدوية والآلية، وفتح فتحات اختراق المواسير في الجدران والسلقوف، وتنبيت جلب حماية المواسير فيها. تحديد أنابيب شبكة أنظمة التبريد التجاري وعلوها وتنبيتها، وتمديد المواسير لتصريف المياه المتكلفة من وحدات التبخير ووحدات تكتيف المياه. تركيب وحدات تبخير ووحدات تكتيف أنظمة التبريد التجاري والمبادلات الحرارية، وتركيب منظمات ضغط المixer والمكونات الميكانيكية الأخرى المساعدة لعمل أنظمة التكتيف التجاري، ووصلها بأنابيب شبكات أنظمة التبريد التجاري. تجهيز معدات اللحام الغازي، وضبط منظمي ضغط أسطواناتي الأكسجين والأستيلين، والتحقق من أداء الصمام المانع لارتداد الهب، وضبط لهب مشعل اللحام بحيث تناسب عملية اللحام المطلوبة، ولحام أنابيب شبكات أنظمة التبريد التجاري بالفضة والنحاس. وضبط أجهزة التحكم والحماية الميكانيكية كأجهزة التمدد وصمامات تخفيض الضغط وأجهزة التحكم والحماية الكهربائية كمفاحت الضغط ومنظمات درجة الحرارة والمؤقتات الزمنية. الكشف عن تسرب وسانط التبريد من شبكات أنظمة التبريد التجاري ومعالجتها، وتقييم أنابيب شبكات أنظمة التبريد التجاري، وشحنة شبكات أنظمة التبريد التجاري، بخار أو سائل وسيط التبريد. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7261075 مساعد ميكانيكي/ تركيب أنظمة تبريد

الوصف المختصر

يعمل تحت إشراف ميكانيكي/ تبريد التجاري أو صناعي ويقوم بنقل وتجهيز ومناولة المواد والعدد والمعدات لتنفيذ أعمال تركيب أنظمة التبريد، وحفر مسار أنابيب شبكات تبريد شبكات تبريد أنظمة التبريد التجاري والصناعي وموقع تركيب معداتها، وحفر مسار مواسير شبكات مياه تكتيف المكثفات المبردة بالماء وموقع تركيب معداتها، وحفر الجدران والسلقوف وتنبيت جلب حماية المواسير فيها، وقص وثني ووصل أنابيب التبريد النحاسية ومواسير المياه الفولاذية، تمديد أنابيب التبريد وزعلها، وتمديد مواسير مياه التكتيف، وفك وإعادة تركيب المكونات الميكانيكية وأجهزة صناعة مكعبات وقوالب الثلاج لأنظمة التبريد التجاري والصناعي، وتجهيز مجموعة اللحام الغازي للعمل، والتحقق عن موقع تسرب وسانط التبريد من أنابيب ومكونات أنظمة التبريد، وتجهيز معدات تفريغ وشحنة أنابيب شبكات أنظمة التبريد للعمل، وت تخزين المواد والعدد والمعدات، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

نقل وتجهيز ومناولة المواد والعدد والمعدات اللازمة لتنفيذ أعمال تركيب أنظمة التبريد التجاري والصناعي في الموقع. حفر مسار شبكات أنابيب ومواسير أنظمة التبريد التجاري والصناعي باستخدام أدوات الحفر اليدوية والآلية، وفتح فتحات اختراق للماء أو المواسير في الجدران والسلقوف، وتنبيت جلب الحماية فيها. قياس أطوال أنابيب التبريد ومواسير الماء، وقصها وتنبيتها ووصلتها. تمديد أنابيب شبكات أنظمة التبريد التجاري والصناعي وشبكات مواسير مياه التكتيف، وزعل أنابيب التبريد، وتنبيتها. فك وإعادة تركيب أو استبدال وحدات تبخير وتكيف أنظمة التبريد التجاري والصناعي وأبراج التبريد ومضخات الماء وفاصل الزيت وصمامات التمبر الجانبي والمكونات الميكانيكية الأخرى المساعدة لعمل أنظمة التبريد التجاري والصناعي، وفك وإعادة تركيب مجھات تدفق المحلول الملحي ومرودة تمرير المحلول الملحي الخاصة بأجهزة صناعة مكعبات وقوالب الثلاج التجاري والصناعي. تجهيز أسطوانات مجموعة اللحام الغازي للحام أنابيب شبكات أنظمة التبريد، وتركيب منظمات الضغط، ووصلها بمساحل اللحام بوساطة خراطيم اللحام اللينة. الكشف عن موقع تسرب وسيط التبريد من أنابيب ومكونات أنظمة التبريد باستخدام محلول الصابون. تجهيز معدات تفريغ

أنابيب شبكات أنظمة التبريد للعمل، وتجهيز معدات شحن أنابيب تبريد الشبكات للعمل. تنظيف وخدمة المواد والعدد والمعدات وتخزينها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7261083 ميكانيكي/ صيانة أنظمة تبريد - عام الوصف المختصر

يعمل منفرداً أو تحت إشراف فني تكيف وتبريد وتهوية ويقوم بتجهيز المواد والعدد والمعدات الازمة لصيانة أجهزة وأنظمة التبريد، وتشخيص أعطال المكونات الميكانيكية لأنظمة التبريد المركزية والتجارية وأصالحها، وصيانة صانعات الثلاج الخاصة بالثلاجات المركزية والتجارية، ووصل وثني الأنابيب والمواسير، وصيانة جدران وأبواب أنظمة التبريد والثلاجات، وتشخيص أعطال العناصر الكهربائية لأجهزة التبريد المنزلي واستبدالها، وتشخيص أعطال المكونات الميكانيكية والعناصر الكهربائية لأنظمة التبريد التجاري الصناعي ومعالجتها، ولحام أنابيب شبكات أنظمة التبريد، وتتفيد برامج الصيانة الوقائية، وتفرغ أنابيب أجهزة وأنظمة التبريد وشحنهما بوسبيط التبريد، وتتدريب المسؤولين وتنمية مهاراتهم، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تجهيز المواد والعدد والمعدات لتنفيذ أعمال صيانة أجهزة التبريد التجاري وأنظمة التبريد بالهواء، وفكها وإصلاحها وإعادة تركيبها أو استبدالها، وفحص الكفاءة الميكانيكية لضواحي الثلاجات المنزلية، وفكها وإصلاحها وإعادة تركيب أو استبدال المكونات الميكانيكية والعناصر الكهربائية لصانعات الثلاج الخاصة بالثلاجات المنزلية. تحديد أطوال وأقطار ومواقف أنابيب الدخان ومواسير المياه، وقصها وثنيها ووصلها. فك وتبديل الفواصل البلاستيكية الخاصة بجدار الثلاجات المنزلية، وقص وتجهيز موائع تسرب أبواب الثلاجات التجارية والمنزلية، وتركتيبها، وتغيير أبواب الثلاجات المنزلية. تحديد الأطراف الثلاثة لمفاتيح مركبات الضواحي الميكانيكية لأجهزة التبريد التجاري الصناعي ذات المكونات المبردة بالهواء والمبردة بالماء وأبراج التبريد، وذات المبخرات الهوائية والمائية (الشيلارات)، وفكها وصيانتها وإعادة تركيبها أو استبدالها. تشخيص أعطال المعدات والمكونات الميكانيكية لأنظمة التبريد التجاري الصناعي ذات المكونات المبردة بالهواء والمبردة بالماء وأبراج التبريد، وذات المبخرات الهوائية والمائية (الشيلارات)، وفكها وصيانتها وإعادة تركيبها أو استبدالها، وفك الأجزاء الداخلية للضواحي الترددية المفتوحة ونصف المفتوحة، وصيانتها، وتشخيص أعطال العناصر الكهربائية لأنظمة التبريد التجاري الصناعي، وفكها، وفحصها، وإصلاحها، وإعادة تركيبها أو استبدالها، وتشخيص أعطال مكونات أجهزة صناعة مكبات وقوالب الثلاج التجارية الصناعية، وفكها وصيانتها وإعادة تركيبها أو استبدالها. تجهيز معدات اللحام الغازي، وضبط لهب مشعل اللحام، ولحام الأنابيب التحاسية لشبكات أنظمة التبريد بلحام الفضة والنحاس. تتفيد إجراءات الصيانة الوقائية لمكونات أنظمة التبريد التجاري والصناعي بحسب البرامج المحددة من صيانة العازل الحراري لأنابيب أنظمة التبريد التجاري الصناعي، وغرف ومخازن التبريد القائمة، والمكونات المبردة بالماء وأبراج التبريد ومضخات الماء، وضبط تركيز المحاليل الملحية والسكرية لأنظمة التبريد الصناعية، وضبط أجهزة التحكم بدرجة الحرارة والرطوبة والضغط، وتشغيل أنظمة التبريد التجاري الصناعي بالاستعانة بخارطة الضغط والمحظى الحراري، وإعداد التقارير الفنية ذات الصلة. الكشف عن موقع تسرب مكبات التبريد الماوجيني وسيط تبريد الأمونيا ومعالجتها، وتفرغ أنابيب شبكات أنظمة التبريد الصناعي، وشحنهما ببخار أو سائل مركب التبريد. تعبئة نماذج الصيانة والعمل. تقييم أداء المسؤولين، وتحديد احتياجاتهم التدريبية، وتتدريبهم وتنمية مهاراتهم. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7261094 ميكانيكي/ صيانة أنظمة تبريد- تجاري الوصف المختصر

يعمل تحت إشراف ميكانيكي/ تبريد - عام ويقوم بنقل وتجهيز المواد والعدد والمعدات الازمة لتنفيذ أعمال صيانة أنظمة التبريد التجاري، وقص وثني ووصل الأنابيب والمواسير، وصيانة المكونات الميكانيكية لأنظمة التبريد التجاري، والعناصر الكهربائية لأنظمة التبريد التجاري، ومكونات أجهزة صناعة مكبات الثلاج التجارية، وتتفيد برامج الصيانة الوقائية لمكونات أنظمة التبريد التجاري، وصيانة العازل الحراري لأنابيب تبريد أنظمة التبريد التجاري ومخازن التبريد، ولحام أنابيب شبكات أنظمة التبريد التجاري، والكشف عن موقع تسرب وسانط التبريد من أنظمة التبريد التجاري ومعالجتها، وتفرغ أنابيب شبكات أنظمة التبريد التجاري وشحنهما ببخار أو سائل وسانط التبريد، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

نقل المواد والعدد والمعدات إلى موقع العمل، وتجهيزها لتنفيذ أعمال صيانة أنظمة التبريد التجاري كثلاجات حفظ الورود، وثلاجات عرض المواد الغذائية، وغرف ومستودعات التبريد في الموقع. تحديد أطوال وأقطار ومواصفات أنابيب النحاس ومواسير المياه، وقصها وتنبيها ووصلها. فك وفحص وصيانة وإعادة تركيب أو استبدال ضوااغط التبريد الميكانيكية لأنظمة التبريد التجاري والمكثفات المبردة بالهواء والمخراط وأجهزة التمدد والمبادلات الحرارية ومجمعات خط السحب ومنظمات ضغط المبرد، وفك الأجزاء الداخلية للضوااغط الترددية المفتوحة ونصف المفتوحة وإعادة تركيبها أو استبدالها. فك وفحص المحركات الكهربائية لضوااغط أنظمة التبريد التجاري، ومحركات المراوح وأجهزة التشغيل والتحكم والحماية ومسخنات صناديق مراقب الضوااغط الترددية ومكونات دارات إذابة الجليد عن سطوح المخراطات والمؤقتات الزمنية والمسخنات الكهربائية باستبدال أجهزه الفحص الكهربائية وصيانتها، وإعادة تركيبها أو استبدالها. فك وفحص وصيانة وإعادة تركيب أو استبدال شبكات تقطيع الواح الجليد ومنظمات سmk الواح الجليد ومسخناته والمفتاح الزبقي وصمام الغاز الساخن الكهرومغناطيسي لأجهزة صناعة مكعبات الثلج التجارية. تنفيذ برامج الصيانة الوقائية لمكونات أنظمة التبريد التجاري بحسب المعايير المحددة من المشرف أو الشركة الصانعة، وفحص أداء عمل أنظمة التبريد التجاري في ضوء مواصفاتها التشغيلية. صيانة العوازل الحرارية لأنابيب أنظمة التبريد التجاري، وتفقد عزل غرف ومستودعات مخازن التبريد القائمة وصيانتها. تجهيز معدات اللحام الغازي، وضبط منظمي ضغط أسطواناتي الأكسجين والأستيلين، والتتحقق من دقة أداء الصمام المانع لارتداد اللهب، وضبط لهب مشعل اللحام، ولحام الأنابيب النحاسية لشبكات أنظمة التبريد التجاري بلحام الفضة والنحاس. الكشف عن موقع تسرب وسانط التبريد من أنظمة التبريد التجاري بوساطة محلول الصابون وكشف التسرب الهالوجيني وكشف التسرب الإلكتروني ومعالجتها. تفريغ أنابيب شبكات أنظمة التبريد التجاري باستخدام مضخات التفريغ، وشحنة بخار أو سائل وسانط التبريد الهالوجينية المناسبة باستخدام مقياس التفريغ والشحن متعددة المنافذ (المانيفولد). تعبئة نماذج الصيانة والعمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7261105 مساعد ميكانيكي / صيانة أنظمة تبريد

الوصف المختصر

يعمل تحت إشراف ميكانيكي/ صيانة أنظمة تبريد صناعي ويقوم بنقل وتجهيز وتناولة المواد والعدد والمعدات اللازمة لأعمال صيانة أنظمة التبريد، وقص وتنبي ووصل أنابيب التبريد النحاسية وأنابيب الفولاذ، وفك وإعادة تركيب أو استبدال المكونات الميكانيكية لأنظمة التبريد التجاري والصناعي، وفك وإعادة تركيب أو استبدال مكونات أنظمة صناعة الثلوج التجاري والصناعي، وتنظيف المكثفات المبردة بالماء وأبراج التبريد، وخدمة العوازل الحرارية لأنابيب ومخازن التجميد التجاري والصناعي، وتجهيز مجموعة اللحام الغازي للعمل، والكشف عن موقع تسرب وسانط التبريد الهالوجينية من أنظمة التبريد التجاري، والكشف عن موقع تسرب وسانط التبريد من أنظمة التبريد الصناعي التي تستعمل الأمونيا كوسط تبريد، وتجهيز أحجزه تفريغ وشحن أنابيب شبكات أنظمة التبريد التجاري والصناعي للعمل، وتخزين المواد والعدد والمعدات، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

نقل وتجهيز وتناولة المواد والعدد والمعدات اللازمة لتنفيذ أعمال صيانة أنظمة التبريد التجاري والصناعي في الموقع. قياس أطوال أنابيب التبريد النحاسية وأنابيب الفولاذ، وقصها، وتنبيها، ووصلها. فك وإعادة تركيب أو استبدال ضوااغط الميكانيكية لأنظمة التبريد التجاري والصناعي والمكثفات المبردة بالهواء والمخراط وأجهزة العوازل الحرارية لأنابيب ومخازن التجميد التجاري والصناعي، وتحديث المكثفات المبردة بالماء وأجهزة التمدد وفواصل الزيت وصمامات التميرر الجانبي وصمامات تخفيض الضغط ومنظمات ضغط المبرد والمتبادلات الحرارية ومجمعات خط السحب ومضخات الماء الكهربائية. فك وإعادة تركيب أو استبدال مكونات أنظمة صناعة مكعبات وقوالب الثلوج التجارية والصناعية كموجهاًت ومراوح تحرير المحاليل الملحيه أو السكرية ومضخات الدوران ومنظمات سmk الواح الجليد ومسخناته وشبكات تقطيع الواح الجليد والمفاتيح الزبقيه وصمامات الغاز الساخن الكهرومغناطيسي. تنظيف المكثفات المبردة بالماء من التربسات الكلسية المتجمعة على جدران أنابيبها من الداخل وتنظيف أبراج التبريد. خدمة العوازل الحرارية لأنابيب أنظمة التبريد الصناعي وعوازل مخازن التجميد الصناعي. تجهيز أسطواناتي مجموعة اللحام الغازي للحام أنابيب شبكات أنظمة التبريد وتركيب منظمي ضغطهما ووصلهما بمشعل اللحام بوساطة خراطيم اللحام. الكشف عن موقع تسرب وسانط التبريد من أنظمة التبريد الصناعي التي تستعمل وسانط التبريد الهالوجينية بوساطة محلول الصابون. الكشف عن موقع تسرب وسانط التبريد من أنظمة التبريد الصناعي التي تستعمل الأمونيا كوسط تبريد باستخدام محلول الصابون وقاذف رشاش بخار الكبريت أو شموع الكبريت أو ورق عباد الشمس. تجهيز أحجزه استرجاع وإعادة تدوير وسيط التبريد للعمل، وتجهيز معدات تفريغ وشحن أنابيب شبكات أنظمة التبريد التجاري والصناعي للعمل. تنظيف وخدمة المواد والعدد والمعدات وتخزينها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7261114 ميكانيكي / صيانة أحجزه تكيف منزلي

الوصف المختصر

يعمل تحت إشراف ميكانيكي/ تكيف - عام ويقوم بنقل وتجهيز المواد والعدد والمعدات اللازمة لصيانة أحجزه التكيف المنزلية وصيانة المكونات الميكانيكية لأجهزة التكيف المنزلي وقص أنابيب التبريد النحاسية وتنبيها ووصلها وتحديد أطراف ملفات محركات الضوااغط المحكمة الغلق وفحص العناصر الكهربائية لأجهزة التكيف المنزلي وتمديد داراتها الكهربائية وصيانة أقنية هواء المكيفات المجموعة المبردة بالهواء، وفك وتركيب تباليكلها ووصلاتها المرنة وداخلها وخارجها ولحام أنابيب تبريد أنابيب أحجزه التكيف المنزلي باستخدام معدات اللحام الغازي وصيانة عوازل أنابيب وأقنية هواء أحجزه التكيف المنزلي وتركيب صمامات الخدمة على خطوط الامتصاص والسائل والكشف عن موقع تسرب وسانط التبريد ومعالجتها وتفرغ أنابيب أحجزه التكيف المنزلي وشحنة بوصيطة التبريد المناسب وتنفيذ برامج الصيانة الوقائية لمكونات أحجزه التكيف المنزلية وتشغيل أحجزه التكيف المنزليه وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

نقل المواد والعدد والمعدات إلى موقع العمل وتجهيزها لتنفيذ أعمال صيانة أحجزه التكيف المنزلي في الموقع. فك وفحص وصيانة وإعادة تركيب أو استبدال المكونات الميكانيكية لأجهزة التكيف المنزلي وفحص الكفاءة الميكانيكية لضوااغط محكمة الغلق. تحديد أطوال وأقطار ومواصفات أنابيب النحاس ومواسير المياه، وقصها، وتنبيها، ووصلها. تحديد الأطراف الثلاثة لملفات محركات الضوااغط المحكمة الغلق باستخدام أحجزه قياس المقاومة الكهربائية. فك وفحص وإعادة تركيب أو استبدال العناصر الكهربائية

لأجهزة التكييف المنزلي كمحركات المراوح والمسخنات وأجهزة التشغيل والتحكم والحماية. تتمدد الدارات الكهربائية لأجهزة التكييف المنزلي التي تعمل بدوره التبريد ودوره تبريد/تدفئة بواسطة المضخة الحرارية أو المسخنات الكهربائية. صيانة أقنية هواء أحجزة التكييف المجمعة وفك وإعادة تركيب تباعيكها ووصلاتها المرنة وفك وإعادة تركيب شبك ووجهات وكامات ونوافر الهواء الجدارية والسفينة. تجهيز معدات اللحام الغازى وضبط منظمات ضغط أسطوانات الغاز ووصل الصمام المانع لارتداد الهب وضبط لهب مشعل اللحام ولحام أنابيب تبريد أحجزة التكييف المنزلي بلحام الفضة والنحاس. صيانة عوازل أنابيب أحجزة التكييف المنزلي وعوازل أقنية الهواء واستبدال التالف منها وتثبيتها بالروابط الثابتة الخاصة بها. تركيب صمامات الخدمة ذات الساق وذات الحفبة وذات الصمام على أنابيب التفريغ والشحن الموجودة على خطوط الامتصاص أو السائل. الكشف عن موقع تسرب وسانط التبريد من أحجزة التكييف المنزلي بواسطة محلول الصابون وكوافر التسرب الهالوجيني والإلكتروني ومعالجتها. تفريغ أنابيب أحجزة التكييف المنزلي باستخدام مضخات التفريغ، وشنحنها بخار أو سائل التبريد باستخدام استرجاع، وإعادة تدوير وسبط التبريد. تنفيذ برامج الصيانة الوقائية لمكونات أحجزة التكييف المنزلي بحسب المعايد المحددة من المشرف والشركة الصاغة، وفحص أداء عمل ضواغط وأجهزة التكييف المنزلي في ضوء مواصفاتها التشغيلية. تشغيل أحجزة التكييف المنزليه والتتحقق من دقة أدائها بقياس ضغوط ودرجات حرارة وسيط التبريد ومقارنتها بداول الضغوط ودرجات الحرارة لوسيط التبريد المستخدم فيها وبتريجات مقاييس. ضغط أنظمة التكييف. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7261124 ميكانيكي/ صيانة أحجزة تبريد منزلي

الوصف المختصر

يعلم تحت إشراف ميكانيكي/ تبريد - عام ويقوم بنقل وتجهيز المواد العدد والمعدات اللازمة لصيانة أحجزة التبريد المنزلي، وصيانة مكوناتها الميكانيكية، وصيانة مكونات الصناعات الثالج الخاصة بالثلاجات المنزليه، وصيانة جدران وأبواب الثلاجات المنزليه، وقص أنابيب التبريد النحاسية وتنبيها ووصلها، وفحص زيوت الضواغط واستبدالها، وتحديد أطراف ملفات محركات الضواغط المحكمة الغلق، وفحص العناصر الكهربائية لأجهزة التبريد المنزليه، وتتمدد الدارات الكهربائية للثلاجات المنزليه، ولحام أنابيب أحجزة الثلاجات المنزليه، وتركيب صمامات الخدمة، والكشف عن موقع تسرب وسانط التبريد ومعالجتها، وتفريغ أنابيب أحجزة التبريد المنزليه، وشنحنها بوسط التبريد المناسب، وتشغيلها والتتحقق من دقة عملها، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

نقل المواد العدد والمعدات إلى موقع العمل وتجهيزها لتنفيذ أعمال صيانة أحجزة التبريد المنزلي في الموقع. فك وصيانة وإعادة تركيب أو استبدال المعدات والمكونات الميكانيكية لأجهزة التبريد المنزلي، وإصلاح بخرات الثلاجات المنزليه بالمعالجين الراتنجانية. فك وفحص وصيانة مكونات صناعات الثالج الخاصة بالثلاجات المنزليه، وإعادة تركيبها أو استبدالها. فك وإعادة تركيب أو استبدال الفواصل البلاستيكية لجدار الثلاجات المنزليه، وقص وتجهيز موائع تسرب أبواب الثلاجات، وتركيبها، وضبط أبواب الثلاجات المنزليه. تحديد أطوال وأقطار ومواصفات أنابيب النحاس ومواسير المياه، وتنبيها، ووصلها. فحص زيوت الضواغط التردية محكمة الغلق واستبدالها. تحديد الأطراف الثلاثة لملفات محركات الضواغط المحكمة الغلق باستخدام أحجزة قياس المقاومة الكهربائية. فك وفحص وإعادة تركيب أو استبدال العناصر الكهربائية وأجهزة التبريد المنزليه كمحركات المراوح وأجهزة التشغيل والتحكم والحماية الكهربائية ومسخنات إدابة الجيد ومواسنات التقويم. تتمدد الدارات الكهربائية للثلاجات المنزليه البسيطة ذات الباب الواحد وللثلاجات نوع المذيب للجليد (ديفروست) ذات البابين وللثلاجات نوع المذيب للجليد تلقائياً. تجهيز معدات اللحام الغازى، وضبط منظمي ضغط أسطوانتي الغاز، والتحق من دقة عمل الصمام المانع لارتداد الهب، وضبط لهب مشعل اللحام، ولحام أنابيب شبكات أحجزة التبريد المنزلي باستخدام لحام الفضة والنحاس وأنابيب مبخراتها بلحام الأنفينوم. تركيب صمامات الخدمة ذات الساق وذات الحفبة وذات الصمام على خطوط الامتصاص أو خطوط السائل. الكشف عن موقع تسرب وسانط التبريد من أحجزة التبريد المنزلي بوسائل الصابون وكوافر التسرب الهالوجيني والإلكتروني، ومعالجتها. تفريغ أنابيب أحجزة التبريد المنزليه باستخدام مضخات التفريغ والمانوميتز الرئيقي ومقاييس التفريغ الإلكتروني. شحن أنابيب أحجزة التبريد المنزليه بخار أو سائل وسيط التبريد باستخدام أحجزة استرجاع وإعادة تدوير وسيط التبريد أو مجموعة مقاييس التفريغ والشحن متعددة المنافذ (المانيفولد). تشغيل أحجزة التبريد المنزليه والتتحقق من دقة عملها بقياس ضغوط ودرجات حرارة وسيط التبريد من أماكن مختلفة من أحجزة التبريد، ومقارنتها بداول الضغوط ودرجات الحرارة لوسيط التبريد المستخدم فيها وبتريجات مقاييس الضغوط المستعملة في أنظمة التبريد. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7261134 ميكانيكي/ تكيف مرکبات

الوصف المختصر

يعلم تحت إشراف ميكانيكي/ تكيف - عام ويقوم بنقل وتجهيز المواد العدد والمعدات اللازمة لتنفيذ أعمال تركيب وصيانة أحجزة تكيف المركبات، وتحديد الأمكنة المناسبة لتركيب المكونات الميكانيكية لأجهزة التكيف وتركيب المعدات، وتتمدد أنابيب التبريد ووصلها، وتركيب طارات السيور على أعددة حركة الضواغط وتركيب السيور، وتوصيل العناصر الكهربائية لأجهزة تكيف هواء المركبات في الدارة الكهربائية، وصيانة المكونات الميكانيكية لأجهزة تكيف هواء المركبات، وفحص عناصرها الكهربائية، وصيانة أجزاء أقنية هوانها، ولحام شبكات أنابيب النحاس والألينيوم، وتفريغ وشحن أنابيب أحجزة تكيف المركبات، وتشغيل أحجزة التكيف وفحص أدائها، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

نقل المواد العدد والمعدات إلى موقع العمل، وتجهيزها لتنفيذ أعمال تركيب وصيانة أنظمة تكيف المركبات في الموقع. تحديد الأمكنة المناسبة في حيز محرك المركبات لتركيب ضواغط أحجزة التكيف والمكبات والمبغرات وآجهزة التمدد ومجموعات خزان السائل والمحفف ومؤشر الروطبة ومنظمات ضغط سحب المبغر، وتجهيز الأمكنة، وتركيب المكونات. تحديد أطوال وأقطار ومواصفات أنابيب النحاس والألينيوم، وقصها وتنبيها ووصلها، وتتمددتها بين الضاغط ومدخل المكثف، وبين مخرج المكثف ومدخل جهاز التمدد عبر مجموعات خزان السائل والمحفف ومؤشر الروطبة، وبين مخرج المبغر ومدخل الضاغط. تركيب طارات السيور على الضواغط، وتركيب السيور بين طارات الضواغط وطارات محرك المركبة ومولد التيار. توصيل القوابض الكهربائية (الكلاشنات) ومحركات مراوح المبغرات وفتحات التشغيل والتحكم ومنظمات درجات الحرارة والمسخنات الكهربائية بالدارة الكهربائية لأجهزة تكيف هواء المركبات. فك وصيانة وإعادة تركيب أو استبدال المكونات الميكانيكية لأجهزة تكيف المركبات، وفك

ضواغط التبريد وصيانة أجزائها الداخلية أو استبدالها. فحص العناصر الكهربائية لأجهزة تركيب المركبات، وفك القوابض الكهربائية (الكلامات) عن الضواغط وفحصها بأجهزة الفحص الكهربائية، وإعادة تركيبها أو استبدالها. فك وصيانة إعادة تركيب أو استبدال أجزاء أقنية هواء أنظمة تكييف المركبات، ومعالجة تسرب الهواء منها. تجهيز معدات اللحام الغازي، وضبط شعلة مشعل اللحام، ولحام الأنابيب النحاسية لأجهزة تكييف المركبات بلحام الفضة أو النحاس، ولحام الأنابيب المصنوعة من الألمنيوم بلحام الألمنيوم. الكشف عن موقع تسرب وسانتن التبريد ومعالجتها، وتغريغ أنابيب أجهزة تكييف المركبات وشحنها بوسط التبريد المناسب. تشغيل أجهزة تكييف المركبات، والتحقق من دقة أدائها بقياس ضغط درجات حرارة وسط التبريد ومقارنتها بداول الضغط ودرجات الحرارة لبوسيط التبريد المستخدم في الأنظمة، وبتدريبات مقاييس ضغط أنظمة التكييف. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7261143 ميكانيكي / صيانة أجهزة منزليه - عام الوصف المختصر

يعمل منفرداً أو تحت إشراف فني تكييف وتبريد وتهوية ويقوم بتجهيز المواد والعدد والمعدات الازمة لصيانة الأجهزة المنزليه، ووصل وثبي أثابيب النحاس، وتشخيص أعطال المكونات الميكانيكية لأجهزة التبريد المنزلي وعلاجه، وأعطال صانعات الثلج وأصلاحها، وأعطال العناصر الكهربائية لأجهزة التبريد المنزلي وإصلاحها، ولحام أثابيب أجهزة التبريد المنزلي، وتغريغ أثابيب أجهزة التبريد المنزلي وشحنها بوسط التبريد، وتشخيص أعطال مكونات وعناصر الغسالات ومغففات الملابس وعلاجه، وتشخيص أعطال جلايات تنظيف الأواني والأطباق المنزليه وعلاجه، وتشخيص أعطال المكائن الكهربائية وعلاجه، وتشخيص أعطال سخانات الماء والمكافوي الكهربائيه وعلاجه، وتشخيص أعطال المراوح الكهربائية وشفاطات الدخان ومجففات الشعر وخلاطات وخفاقات وفرامات الطعام ومطاحن القهوة وعلاجه، وتشخيص أعطال أفران ودافى الغاز والوقود السائل وإصلاحها، وتعينة نماذج العمل، وتدربيب المرؤوسين وتنمية مهاراتهم، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تجهيز المواد والعدد والمعدات لتنفيذ أعمال صيانة أجهزة التبريد المنزلي في الموقع. تحديد أطوال وأقطار ومواصفات أنابيب النحاس، وقصها وثبيها ووصلها. تشخيص أعطال ضواغط أجهزة التبريد المنزلي ومكثفاتها ومبخراتها وأنابيبها الشعرية ومجففاتها، وفكها وإصلاحها وإعادة تركيبها أو استبدالها. تشخيص أعطال صانعات ثلج الثلاجات المنزليه، وفك وصيانة وإعادة تركيب أو استبدال مكوناتها الميكانيكية والكهربائية. تحديد أطراف ملفات محركات الضواغط المحكمة الغلق، وتشخيص أعطال محركات مراوح مبخرات ومكثفات أجهزة التبريد المنزلي وأدوات التحكم والحماية، وفكها، وقصها، وصيانتها وإعادة تركيبها أو استبدالها ووصلها بالدارات الكهربائية بحسب المخططات الكهربائية. تجهيز معدات اللحام الغازي للعمل، ولحام أثابيب تبريد أجهزة التبريد المنزلي بالفضة والنحاس. الكشف عن موقع تسرب وسانتن التبريد الهالوجينية من أجهزة التبريد المنزلي ومعالجتها، وتغريغ أثابيبها، وشحنها ببوسيط التبريد المناسب. تشخيص أعطال المكونات الميكانيكية والعنصر الكهربائية للغسالات ومغففات الملابس وفكها وإصلاحها أو استبدالها وإعادة تركيبها. تشخيص أطفال المكونات الميكانيكية والعنصر الكهربائية لجلايات تنظيف الأواني والأطباق المنزليه وفكها وإصلاحها أو استبدالها وإعادة تركيبها. تشخيص أطفال المكونات الميكانيكية والعنصر الكهربائية للمكائن الكهربائية وفكها وإصلاحها أو استبدالها وإعادة تركيبها. تشخيص مشكلات ارتفاع درجة حرارة محركاتها، ومعالجة مشكلات ضفت قوة شعلتها، وحل مشكلات ظهر شر من محركاتها. تشخيص أطفال المكونات الميكانيكية والعنصر الكهربائية لسخانات الماء الكهربائية والغازية وإصلاحها أو استبدالها وإعادة تركيبها. تشخيص أطفال المكونات الميكانيكية والعنصر الكهربائية للمكافوي الكهربائيه وإصلاحها أو استبدالها وإعادة تركيبها. تشخيص أطفال المكونات الميكانيكية والعنصر الكهربائية للمراوح الكهربائية وشفاطات الدخان وإصلاحها أو استبدالها وإعادة تركيبها. تشخيص أطفال المكونات الميكانيكية والعنصر الكهربائية لمحففات الشعر وإصلاحها أو استبدالها وإعادة تركيبها. تشخيص أطفال المكونات الميكانيكية والعنصر الكهربائية لخلاطات وخفاقات وفرامات الطعام ومطاحن القهوة وإصلاحها أو استبدالها وإعادة تركيبها. تشخيص أطفال مكونات أفران ودافى الغاز والوقود السائل وإصلاحها أو استبدالها وإعادة تركيبها، وتجمیع وتركيب وثبت عناصر مدافى الغاز وفتحال اللهب ومجفف ضبط الشعلة، ومعالجة أعطال مدافى الوقود السائل. تعينة نماذج العمل. تقييم أداء المرؤوسين، وتحديد احتياجاتهم التربوية، وتدربيبهم وتنمية مهاراتهم. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7261154 ميكانيكي/ صيانة أجهزة منزلية

الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت إشراف ميكانيكي/ صيانة أجهزة منزلية - عام ويقوم بنقل وتجهيز المواد والعدد والمعدات اللازمة لصيانة الأجهزة المنزلية، وقص وثني ووصل أنابيب التبريد النحاسية، وصيانة المكونات الميكانيكية وفحص العناصر الكهربائية لأجهزة التبريد المنزلي واستبدالها، ولحام أنابيب أجهزة التبريد المنزلي، وتغليف أنابيب أجهزة التبريد المنزلي وشحنها بوسط التبريد، وفك وصيانة المكونات الميكانيكية والعناصر الكهربائية للغسالات ومجففات الملابس وجلايات تنظيف الأواني والأطباق المنزلية والمكائن الكهربائية وسخانات الماء الكهربائية والغازية والمكاوي الكهربائية والماروح الكهربائية وشفاطات البخار ومجففات الشعر وخلاطات وفرامات الطعام، وصيانة مكونات أفران الغاز ومدافن الوقود السائل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

نقل المواد والعدد والمعدات إلى موقع العمل، وتجهيزها لتنفيذ أعمال صيانة الأجهزة المنزلية في الموقع. تحديد أطوال وأقطار ومواصفات أنابيب النحاس، وقصها وثنيها ووصلتها. فك وصيانة وإعادة تركيب أو استبدال ضواغط أجهزة التبريد المنزلي والمكبات والمبخارات والأنباب الشعرية والمجففات والمصافي، وتحديد أطراط ملفات محركات الضواغط المحكمة الغلق، وفك وفحص وإصلاح وإعادة تركيب أو استبدال أدوات التحكم والحملية الكهربائية ومحركات مرواح مخراطات ومكبات أجهزة التبريد المنزلي. تجهيز معدات اللحام الغاري للعمل، ولحام أنابيب التبريد النحاسية لأجهزة التبريد المنزلي بلحام الفضة والنحاس. الكشف عن مواقع تسرب وسائل التبريد الهالوجينية من أجهزة التبريد المنزلي ومعالجتها، وتغليف أنابيب أجهزة التبريد المنزلي، وشحنها بوسط التبريد. فك وصيانة وإعادة تركيب أو استبدال المكونات الميكانيكية والعناصر الكهربائية للغسالات ومجففات الملابس. فك وصيانة وإعادة تركيب أو استبدال المكونات الميكانيكية والعناصر الكهربائية لجلايات تنظيف الأواني والأطباق المنزلية. فك وصيانة وإعادة تركيب أو استبدال المكونات الميكانيكية والعناصر الكهربائية للمكائن الكهربائية. فك وصيانة وإعادة تركيب أو استبدال المكونات الميكانيكية والعناصر الكهربائية للمكاوي الكهربائية. فك وصيانة وإعادة تركيب أو استبدال المكونات الميكانيكية والعناصر الكهربائية للماروح الكهربائية وشفاطات البخار. فك وصيانة وإعادة تركيب أو استبدال المكونات الميكانيكية والعناصر الكهربائية لخلاطات وخفاقات وفرمات الطعام ومطاحن القهوة واصلاحها أو استبدالها، وإعادة تركيبها. فك وصيانة وإعادة تركيب أو استبدال مكونات أفران الغاز، والكشف عن مواقع تسرب الغاز، وفك وفحص إبر الصمامات وحلقات موائع تسربها واستبدالها، وصيانة رؤوس الغاز والتتحقق من خلوها من التشغق أو الالتواء، وصيانة العوازل الحرارية. صيانة مدافن الوقود السائل، وفك وإصلاح وتجميع وتركيب عناصرها، وضبط فتحات خروج الغاز وصمامات التحكم. صيانة مدافن الوقود السائل واستبدال فتائلها، وفك وتجميع وتركيب عناصرها، وضبط مؤشرات مستوى وقود السائل، وضبط تركيبة التحكم بالفتائل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7261165 مساعد ميكانيكي/ صيانة أجهزة منزلية

الوصف المختصر

يعلم تحت إشراف ميكانيكي/ صيانة أجهزة منزلية ويقوم بنقل وتجهيز ومناولة المواد والعدد والمعدات المنزلية لأعمال صيانة الأجهزة المنزلية، وفك وإعادة تركيب أو استبدال المكونات الميكانيكية لأجهزة التبريد المنزلي، وقص وثني ووصل أنابيب التبريد النحاسية، والكشف عن موقع تسرب وسائل التبريد، وتجهيز مجموعة اللحام الغاري وأجهزة استرجاج وإعادة تدوير وبوسط التبريد ومعدات التفريغ والشحن للعمل، وتنظيف المكونات الميكانيكية للغسالات ومجففات الملابس، وجلايات الأطباق المنزلية والمكائن الكهربائية، والمكاوي الكهربائية والماروح الكهربائية وشفاطات البخار، وتنظيف المكونات الميكانيكية والعناصر الكهربائية لسخانات الماء الكهربائية والغازية، وتنظيف مكونات أفران الغاز ومدافن الوقود السائل، وتنظيف وتخزين المواد والعدد والمعدات، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

نقل وتجهيز وتناولة المواد والعدد والمعدات الازمة لتنفيذ أعمال صيانة الأجهزة المنزلية. فك وإعادة تركيب أو استبدال ضواغط التبريد الميكانيكية والمكتفات والمجرارات والأنابيب الشعرية لأجهزة التبريد المنزلي. قياس أطوال أنابيب التبريد النحاسية وقصها وثنيها ووصلتها. الكشف عن موقع تسرب وسانط التبريد الهالوجينية من أنظمة التبريد المنزلي بوساطة محلول الصابون. تجهيز مجموعة اللحام الغازي وأجهزة استرجاع وإعادة تدوير وسيط التبريد ومعدات التفريغ والشحن للعمل. تنظيف مسنتنات نقل الحركة للغسالات ومجففات الملابس وصناديق التروس وأعمدة الإدارة وأحواض الغسيل والتصريف والعصر والتجميف وخراطيم تصريف المياه وكافة مكوناتها الميكانيكية الأخرى. تنظيف محاور الشفط والكراسي لجلاليات تنظيف الأطباق المنزلية وعجلات حمل الرفوف ومجاريها، والمصافي ومكوناتها الميكانيكية الأخرى. تنظيف خراطيم شفط الهواء للمكائن الكهربائية ومرشحات الهواء ودعسات إعادة الكبلات والحوافظ المطاطية، ومكوناتها الميكانيكية الأخرى. تنظيف الأوجه السفلية لقواعد المكاوي الكهربائية وتقويب خروج البخار وضواغط بخار (رداد الماء) وأطواق موائع تسرب الماء ومكوناتها الميكانيكية الأخرى. تنظيف مسنتنات نقل حركة السرعة الجانبية للمرأوح الكهربائية وأعمدة محاور وكراسي محركات شفاطات البخار ومكوناتها الميكانيكية الأخرى. تنظيف المبادرات الحرارية والمسخنات الكهربائية لسخانات الماء الكهربائية، والفنون والمشاعل لسخانات الماء الغازية ومكوناتها الميكانيكية الأخرى. تنظيف فتحات رؤوس وفون خروج الغاز من أفران ومدافىء الغاز، والكشف عن موقع تسرب الغاز باستخدام محلول الصابون، وتنظيف فتحات وصممات التحكم بتدفق الوقود السائل من أفران ومدافىء الوقود السائل. تنظيف المواد والعدد والمعدات وتخزينها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7261174 ميكانيكي/ تركيب أنظمة تكيف مرکزي

الوصف المختصر

يعمل تحت إشراف ميكانيكي/ تكيف - عام ويقوم بنقل وتجهيز المواد والعدد والمعدات الازمة لتنفيذ أعمال تركيب أنظمة التكيف المركزى، وتجهيز مسار شبكات أنابيب أنظمة التكيف المركزى المبردة بالهواء، وتجهيز موقع تركيب المعدات، وتجهيز مسار شبكات أنابيب أنظمة التكيف المركزى ذات المجرارات المائية، وتجهيز موقع تركيب المعدات، وتجهيز مسار شبكات مواسير مياه التكيف وتجهيز موقع تركيب المعدات، وحرف الجدران والسفوف، وقص وثني ووصل الأنابيب النحاسية والفولاذية، وتتمدد أنابيب التبريد لأنظمة التكيف المركزى المبردة بالهواء، وتركيب معداتها ومكوناتها الميكانيكية، وتتمدد أنابيب التبريد لأنظمة التكيف المركزى ذات المجرارات المائية، وتركيب معداتها ومكوناتها الميكانيكية، وتتمدد مواسير مياه المكتفات المبردة بالماء، ولحام الأنابيب النحاسية لشبكات أنظمة التكيف، وتغليف أنابيب شبكات أنظمة التكيف المركزى وشحنها بوسط التبريد، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

نقل المواد والعدد والمعدات إلى موقع العمل، وتجهيزها لتنفيذ أعمال تركيب أنظمة التكيف المركزى في الموقع. تحديد مسار شبكات أنابيب أنظمة التكيف المركزى المبردة بالهواء لتنكيف منطقة واحدة وعده مناطق بحسب المخططات التنفيذية، وتجهيز موقع وحدات التبخير والتكييف للتركيب. تحديد مسار شبكات مواسير المياه المتألحة لأنظمة التكيف ذات المجرارات المائية لتنكيف منطقة واحدة أو عده مناطق بحسب المخططات التنفيذية، وتجهيز موقع وحدات التكيف ووحدات مناولة الهواء أو المشعات المرموحة للتركيب. تحديد مسار مواسير شبكات مياه التكيف بحسب المخططات التنفيذية، وتجهيز موقع أبراج التبريد ومضخات الماء للتركيب. حفر فتحات لاختراق الأنابيب والمواسير في الجدران والسفوف، وتنبيت جل حماية المواسير فيها. تحديد أطوال وأقطار ومواصفات أنابيب التبريد النحاسية والفولاذية، وقصها وثنيها ووصلتها. تمدد أنابيب أنظمة التكيف المركزى المبردة بالهواء، وعزلها، وتتمدد روافعها (Risers) الأساسية المفردة والمزدوجة، وتتمدد أنابيب توازن الزيت للضواغط التردية المتعددة، وتتمدد مواسير المياه المختلفة من المجرارات إلى صناديق المياه. تركيب المكونات الميكانيكية لأنظمة التكيف المركزى المبردة بالهواء، ووصلتها بأنابيب شبكات الأنظمة. تمدد مواسير تبريد أنظمة التكيف المركزى ذات المجرارات المائية لتنكيف منطقة واحدة وعده مناطق، وعزل مواسير التبريد وتنبيتها. تركيب وحدات التكيف ووحدات مناولة الهواء أو المشعات الهوائية والمكونات الميكانيكية لأنظمة التكيف المركزى المبردة بالهواء، ووصلتها بأنابيب شبكات الأنظمة. تمدد مواسير المياه من المكتفات المبردة بالماء إلى أبراج التبريد. تركيب أبراج التبريد ومضخات الماء لشبكات المكتفات المبردة بالماء. تجهيز معدات اللحام الغازي للعمل، وضيطة شعلة مشعل اللحام، ولحام أنابيب الشبكات النحاسية بالفضة والنحاس. الكشف عن موقع تسرب وسانط التبريد ومعالجتها، وتغليف أنابيب أنظمة التكيف المركزى، وشحنها ببخار أو سائل وسيط التبريد. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7261185 مساعد ميكانيكي/ تركيب أنظمة تكيف مرکزي

الوصف المختصر

يعمل تحت إشراف ميكانيكي/ تراكيب أنظمة تكيف مركزى ويقوم بنقل وتجهيز وتناولة المواد والعدد والمعدات الازمة لتركيب أنظمة التكيف المركزى، وتجهيز مسار شبكات أنابيب أنظمة التكيف المبردة بالهواء، وتجهيز موقع تركيب المعدات، وتجهيز مسار شبكات أنابيب أنظمة التكيف المركزى ذات المجرارات المائية (الشيلارات) وتجهيز موقع تركيب المعدات، وتجهيز مسار شبكات مواسير مياه التكيف وتجهيز موقع تركيب المعدات، وحرف الجدران والسفوف، وقص وثني ووصل الأنابيب النحاسية والمواسير الفولاذية، وتتمدد أنابيب التبريد لأنظمة التكيف المبردة بالهواء، وعزلها، والمشاركة في تركيب معدات ومكونات أنظمة التكيف المبردة بالهواء وفي وصلتها بأنابيب شبكات الأنظمة، والمشاركة في تمدد أنابيب التبريد لأنظمة التكيف المركزى ذات المجرارات المائية وفي عزلها، والمشاركة في تركيب المعدات والمكونات الميكانيكية لأنظمة التكيف ذات المجرارات المائية، ووصلتها بأنابيب شبكات مياه التكيف، والمشاركة في تمدد مواسير الماء المبردة بالماء، والمشاركة في تركيب مكملات المكتفات المبردة بالماء ووصلتها بشبكات أنظمة التكيف، وتجهيز مجموعة اللحام الغازي للعمل، والكشف عن موقع تسرب وسانط التبريد، وتجهيز معدات التفريغ والشحن للعمل، وتخزين المواد والعدد والمعدات، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

نقل وتجهيز وتناولة المواد والعدد والمعدات الازمة لتنفيذ أعمال تركيب أنظمة التكيف المركزى في الموقع. تجهيز مسار شبكات أنابيب أنظمة التكيف ذات المجرارات المائية (الشيلارات)، وتجهيز موقع تركيب وحدات تبخيرها وتنقيتها. تجهيز مسار شبكات مواسير المياه المتألحة لأنظمة التكيف المركزى ذات المجرارات المائية (الشيلارات)، وتجهيز موقع تركيب وحدات مناولة الهواء أو المشعات المرموحة.

تجهيز مسار مواسير شبكات مياه التكيف، وتجهيز موقع تركيب أبراج التبريد ومضخات الماء، حفر مسار شبكات أنابيب ومواسير أنظمة التكيف المركزي، وفتح فتحات اختراق المواسير في الجدران والسلوف، وثبتت جلب الحملة فيها. قياس أطوال الأنابيب النحاسية والمواسير الفولاذية، وقصها وتنبيتها ووصلها. المشاركة في تمديد أنابيب تبريد أنظمة التكيف المبردة بالهواء، وزعلها، وتمديد المواسير لنصرification المياه المتباينة من وحدات التبخير. المشاركة في تركيب وحدات التكيف والتبخير لأنظمة التكيف المبردة بالهواء وتركيب مكوناتها الميكانيكية، ووصلها بأنابيب شبكات الأنظمة. المشاركة في تمديد مواسير تبريد أنظمة التكيف المركزي ذات المبخرات المائية، وزعلها. المشاركة في تركيب وحدات التكيف ووحدات مناولة الهواء أو المشعات الهوائية لأنظمة التكيف المركزي ذات المبخرات المائية وفي تركيب مكوناتها الميكانيكية، ووصلها بأنابيب شبكات الأنظمة. المشاركة في تمديد مواسير المياه من المكثفات المبردة بالماء إلى أبراج التبريد غيرَ مضخات الماء. المشاركة في تركيب أبراج التبريد ومضخات الماء للمكثفات المبردة بالماء، ووصلها بشبكات مياه التكيف لأنظمة التكيف المركزي. تجهيز أسطوانات لحام الغاز ومنظمات الضغط، ووصلها بمشاعل اللحام. الكشف عن موقع تسرب وسائل التبريد من أنابيب ومكونات أنظمة التكيف المركزي باستخدام محلول الصابون وكواشف التسرب الهالوجينية والإلكترونية. تجهيز معدات تفريغ وشحن أنابيب شبكات أنظمة التكيف المركزي للعمل. تنظيف وخدمة المواد والعدد والمعدات، وتخزينها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7261195 مشغل/ أنظمة تكيف مركزي

الوصف المختصر

يعمل تحت إشراف ميكانيكي/ تركيب أنظمة تكيف مركزي ويقوم بتنقذ جاهزية أنظمة التكيف المركزي، وتشغليها، ومراقبة عمل معداتها، والكشف عن أخطاء داراتها الميكانيكية، وتعيين استمارات الصيانة، وتدوين قراءات مقاييس النظام في سجلات التشغيل والصيانة، وتخزين المواد والعدد والمعدات، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

ت فقد جاهزية أنظمة التكيف المركزي للعمل قبل تشغيلها. تشغيل أنظمة التكيف المركزي بحسب برامج عمل الشركة الصناعية وتعليمات المشرف، وإيقاف أو تحويل مضخات ماء مياه التبريد المثلجة (مياه الشيلارات)، ومضخات مياه التكيف (مياه برج التبريد) من خط آخر. مراقبة عمل ضواغط تبريد أنظمة التكيف المركزي والمحركات الكهربائية والعدادات ومقاييس الضغط ومقاييس درجة الحرارة ومقاييس الرطوبة ومقاييس التدفق. الكشف عن أعطال دورة التبريد الميكانيكية لأنظمة التكيف المركزي عن طريق فقد حرارة خط الامتصاص وخط السائل قبل المصفاة والمجفف وبعده. تعينة استمرارات الصيانة الدورية ومقاييس العدادات في الأنظمة التكيف المركزي. تدوين قراءة مقاييس الضغط، ومقاييس درجة الحرارة ومقاييس الرطوبة ومقاييس التدفق ومقاييس العدادات في السجلات الخاصة بالتشغيل والصيانة. تنظيف وخدمة المواد والعدد والمعدات، وت تخزينها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7261205 مركب عازل/ أنظمة تكيف

الوصف المختصر

ي العمل تحت إشراف ميكانيكي/ تركيب أنظمة تكيف مركزي ويقوم بنقل وتجهيز المواد والعدد والمعدات اللازمة لأعمال تركيب وصيانة عازل أنظمة تكيف الهواء، وتجهيز أنابيب ومواسير أنظمة تكيف الهواء لأعمال العزل، وقص وقصص وقصص عازل أنابيب ومواسير أنظمة تكيف الهواء بحسب القياسات المحددة على الواقع، وعزل أنابيب ومواسير أنظمة تكيف وتنبيتها، وتجهيز أقنية الهواء لأعمال العزل، وقص وقصص عازل أقنية الهواء بحسب القياسات المحددة على الواقع، وعزل أقنية الهواء لأنظمة التكيف وتنبيتها، وفك أجزاء العازل القديم التالف عن أقنية الهواء واستبداله وإعادة تثبيته، وفك أجزاء العازل القديم التالف عن أنابيب ومواسير واستبداله وإعادة تثبيته، وفك إجزاءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

نقل المواد والعدد والمعدات إلى موقع العمل، وتجهيز المواد والعدد لتنفيذ أعمال تركيب وصيانة عازل أنابيب ومواسير وأقنية الهواء أنظمة تكيف الهواء. تجهيز أنابيب امتصاص أنظمة تكيف الهواء ومواسير المياه المثلجة لأعمال العزل. أخذ قياسات عازل أنابيب الامتصاص ومواسير المياه المثلجة في الموقع على الواقع، وقصه وقصصه. عزل أنابيب امتصاص ومواسير المياه المثلجة لأنظمة التكيف المركزي، وتنبيت العازل عليها، وتنبيت الأنابيب والمواسير بأماكنها المحددة باستخدام الحوامل المخصصة لها. تجهيز أقنية الهواء المغذية والراجعة لأنظمة تكيف الهواء لأعمال العزل. أخذ قياسات عازل أقنية الهواء لأنظمة تكيف الهواء في الموقع على الواقع، وقصه وقصصه. عزل أقنية الهواء بمواد العزل المختلفة، وتنبيت عازلها عليها بوساطة أدوات التنبيت المخصصة بها، وتنبيت الأقنية بأماكنها المحددة على الجدران والأسقف بواسطة العلاقات والحوامل المخصصة لها. تفقد العازل القائم لأنابيب ومواسير أنظمة تكيف الهواء، وفك وإعادة تركيب أو استبدال أجزاء العازل التالف عنها، وإعادة تثبيت الأنابيب والمواسير على الجدران والأسقف بواسطة الحوامل المخصصة لها. تفقد العازل القائم لأنقية الهواء، ومعالجة تسرب الهواء منها، وفك وإعادة تركيب أو استبدال أجزاء العازل التالف لأنقية الهواء، وإعادة تثبيت الأقنية على الجدران والأسقف بواسطة العلاقات والحوامل المخصصة لها. تنظيف وخدمة المواد والعدد والمعدات، وت تخزينها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7261215 مساعد ميكانيكي/ صيانة أنظمة تكيف مركزي

الوصف المختصر

ي العمل تحت إشراف ميكانيكي/ صيانة أنظمة تكيف مركزي ويقوم بنقل وتجهيز ومناولة المواد والعدد والمعدات اللازمة لأعمال صيانة أنظمة التكيف المركزي، والمشاركة في فك وإعادة تركيب أو استبدال المكونات الميكانيكية لأنظمة تكيف مركزي، وقص ووصل وتنبيث أنابيب التبريد النحاسية ومواسير الماء الفولاذية، وتفقد العازل الحراري لأنابيب ومواسير وأقنية الهواء لأنظمة التكيف المركزي، وصيانتها، وتنظيف أنابيب المكبات المبردة بالماء أبراج التبريد، وتجهيز مجموعة اللحام الغازي للعمل، والكشف عن موقع تسرب وسانط التبريد من أنظمة التبريد التكيف المركزي، وتجهيز أجهزة استرخاع وإعادة تدوير وسيط التبريد ومعدات تفريغ وشحن أنابيب الأنظمة للعمل، وتنظيف وخدمة المواد والعدد والمعدات، وت تخزينها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

نقل وتجهيز ومناولة المواد والعدد والمعدات اللازمة لتنفيذ أعمال صيانة أنظمة التكيف المركزي. فك وإعادة تركيب أو استبدال ضواغط التبريد الميكانيكية لأنظمة التكيف المركزي والمكبات المبردة بالهواء والمكبات المبردة بالماء وأبراج التبريد ومضخات الماء والمبخرات الهوائية والمبخرات المائية والمشعات المروحية وآجهزة مناولة الهواء وأجهزة التمدد والمبادلات الحرارية وفواصل الزriet. قياس أطوال أنابيب التبريد النحاسية ومواسير الفولاذ، وقصها وتنبيتها ووصلتها. تفقد العازل الحراري لأنابيب ومواسير أنظمة التكيف المركزي، وتفقد عازل أقنية الهواء، وصيانتها. إزالة طبقات الترسيبات الكلسية من داخل أنابيب المكبات المبردة بالماء، وتنظيف أبراج التبريد. تجهيز أسطوانات مجموعة اللحام الغازي للحام أنابيب أنظمة التكيف المركزي، وتركيب منظمي ضغطهما، ووصلهما بمشعل اللحام بواسطة خراطيم اللحام اللينة. الكشف عن موقع تسرب وسانط التبريد من أنظمة التبريد التكيف المركزي بواسطة محلول الصابون وكشف التسرب الهاوجيني وكشف التسرب الإلكتروني. تجهيز آجهزة استرخاع وإعادة تدوير وسيط التبريد للعمل، وتجهيز معدات تفريغ أنابيب شبكات أنظمة التكيف المركزي للعمل، وتجهيز معدات شحن أنابيب شبكات أنظمة التكيف المركزي بواسط التبريد المناسب. تنظيف وخدمة المواد والعدد والمعدات، وت تخزينها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7261224 ميكانيكي/ صيانة أنظمة التهوية ومعالجة الهواء

الوصف المختصر

ي العمل تحت إشراف ميكانيكي/ تكيف - عام ويقوم بنقل وتجهيز المواد والعدد والمعدات اللازمة لتنفيذ أعمال صيانة أنظمة التهوية ومعالجة الهواء وأجهزة تجفيف وترطيب الهوا، وفك وفحص وصيانته وإعادة تركيب أو استبدال المكونات الميكانيكية لأجهزة تجفيف وترطيب الهواء، وفك وفحص وإعادة تركيب أو استبدال عناصرها الكهربائية، وقص ووصل وتنبيث أنابيب التبريد النحاسية وألواح

الصاج بالقياسات المحددة، وفك واستبدال وصلات أقنية الهواء التالفة من شبكات أقنية الهواء وإعادة تجميع الوصلات بالأقنية ومعالجة مواقع تسرب الهواء منها، وفك وصيانة أجزاء العازل التالف وإعادة تركيبه أو استبداله، وفك وصيانة وإعادة تركيب أو استبدال موزعات الهواء المغذية والراجعة، وتشغيل أنظمة التهوية ومعالجة الهواء وضبط كميات هوانها ومعايرتها، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

نقل المواد والعدد والمعدات إلى موقع العمل، وتجهيز المواد والعدد لتنفيذ أعمال صيانة أجهزة وأنظمة التهوية ومعالجة الهواء في الموقع. فك وفحص وصيانة وإعادة تركيب أو استبدال ضواغط التبريد محكمة الغلق والمكفيات والمبخرات وأجهزة التندد ومرشات الماء ومراوح الهواء والمكونات الميكانيكية الأخرى لأجهزة تجفيف وترطيب الهواء. فك وفحص و إعادة تركيب أو استبدال محركات المراوح والمرحلات الكهربائية وواقيات حمل الضواغط محكمة الغلق وفتح التشغيل وأجهزة التحكم بالرطوبة ومسخنات صنابيق مراافق الضواغط الترددية والصمامات الكهرومغناطيسية والعناصر الكهربائية الأخرى لأجهزة تجفيف وترطيب الهواء باستدام أجهزة الفحص الكهربائية. تحديد أطوال وأقطار أنابيب التبريد النحاسية وسموك الواح الصاج ومواصفاتها، وقصها وتشييدها ووصلها. تشكيل التباكيل الموجفة وتباكيل السحاب (المنزلاق) وتباكيل الزاوية القائمة وتباكيل الأمريكية (بتسيرغ) وتباكيل حرف (S) والتباكيلى القائمة والتباكيلى الغفارية، وفك وصلات أقنية الهواء التالفة من شبكات أقنية الهواء، واستبدالها، وإعادة تجميعها بشبكة الأقنية المقاومة باستخدام أنواع المختلفة من التباكيلى (الدسرات)، وتثبيت الأقنية بالعلاقات والحوامل المخصصة لها، ومعالجة مواقع تسرب الهواء منها، وتبينة نماذج الصيانة والعمل ذات الصلة. فقد عازل أقنية الهواء المقاومة، وفك وصيانة وإعادة تركيب أو استبدال الأجزاء التالفة منه، وإعادة تثبيته بالأقنية، وتثبيت الأقنية بالعلاقات والحوامل المخصصة لها. فك وصيانة وإعادة تركيب أو استبدال شبك الهواء الجداري والسقفي وموجهات الهواء والكتامات ونوافر الهواء المغذية والراجعة. تشغيل أنظمة التهوية ومعالجة الهواء، وقياس سرعة الهواء المتدايق عبر شبك الهواء الجدارية ونوافر الهواء السقافية وموجهات الهواء، وضبط كميات هوانها ومعايرتها طبقاً لتعليمات المشرف. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7261235 مساعد ميكانيكي/ أنظمة التهوية ومعالجة الهواء

الوصف المختصر

يُعمل تحت إشراف ميكانيكي/ تركيب أو صيانة أنظمة التهوية ومعالجة الهواء ويقوم بنقل وتجهيز ومناولة المواد والعدد والمعدات اللازمة لأعمال تركيب وصيانة أنظمة التهوية ومعالجة الهواء، وتجهيز مسار أقنية الهواء ومعدات أنظمة التهوية ومعالجة الهواء، وحفر المسارات في الجدران والسلفوف وتنبيت جلب الحماية فيها، وقص وثني ووصل أنابيب التبريد وألواح الصاج، والمشاركة في تشكيل الأنواع المختلفة من التباكيلى، وفك وصلات أقنية الهواء من شبكات الأقنية وإعادة تجميعها، ومعالجة موقع تسرب الهواء منها، والمشاركة في عزل أقنية الهواء الجديدة وصيانة العزل القديم، والمشاركة في تركيب وحدات مناولة الهواء وربطها بالأقنية عن طريق الوصلات المرنة وصيانة هذه الوصلات، وتركيب وتنبيت شبكات مداخل وخارج الهواء بأقنية الهواء، وفك وإعادة تركيب أو استبدال المكونات الميكانيكية لأجهزة التجفيف والتقطيب، وتخزين المواد والعدد والمعدات، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

نقل وتجهيز ومناولة المواد والعدد والمعدات اللازمة لتنفيذ أعمال تركيب وصيانة أنظمة التهوية ومعالجة الهواء في الموقع. تجهيز مسار أقنية الهواء وموقع تركيب وحدات مناولة الهواء وأجهزة تجفيف وتجفيف الهواء، وتجهيز الوحدات والأجهزة للتركيب. حفر مسار شبكات أقنية هواء أنظمة التهوية ومعالجة الهواء باستخدام أدوات الحفر اليدوية والآلية، وفتح فتحات اختراق المواسير في الجدران والسلفوف، وتنبيت جلب الحماية فيها. قياس أطوال أنابيب التبريد، وسموك الواح الصاج، وأبعاد أقنية الهواء، وقصها وثنيها ووصلتها. المشاركة في تشكيل التباكيلى الموجفة، وتباكيل الزاوية القائمة والتباكيل الأمريكية وتباكيل حرف (S) والتباكيل القائمة والتباكيل الغفارية. فك وصلات أقنية الهواء التالفة من شبكات الأقنية، واستبدالها، وإعادة تجميعها بشبكة الأقنية المقامة باستخدام التباكيلى، وتنبيت الأقنية بالعلاقات والحاوامل، ومعالجة موقع تسرب الهواء منها. المشاركة في عزل أقنية الهواء الجديدة، وفك وصيانة وإعادة تركيب أو استبدال الأجزاء التالفة من العازل القديم، وإعادة تنبيتها على الأقنية، وتنبيت الأقنية على الجدران أو الأسفال. المشاركة في تركيب وحدات مناولة الهواء، ووصلتها بaciونية الهواء المغذية والراجعة بوساطة وصلات الهواء المرنة، وفك الوصلات المرنة التالفة من أمكنتها عن أجهزة مناولة الهواء، وصيانتها وإعادة تركيبها أو استبدالها. تركيب وتنبيت شبكات الهواء الجداري والسلفوفي ووجهات الهواء والكتامات ونوافر الهواء المغذية والراجعة. المشاركة في فك وإعادة تركيب أو استبدال الضواحيط المحكمه الغلق، والمكبات والمبخرات وأجهزة التمدد ومحركات المراوح ومرشحات الماء والمكونات الميكانيكية الأخرى لأجهزة تجفيف وترطيب الهواء. تنظيف وخدمة المواد والعدد والمعدات، وتخزينها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7261245 مرّكب أقنية هواء

الوصف المختصر

يُعمل تحت إشراف ميكانيكي/ تركيب أنظمة التهوية ومعالجة الهواء ويقوم بنقل وتجهيز ومناولة المواد والعدد والمعدات اللازمة لأعمال تركيب أقنية الهواء، وتجهيز مسار أقنية الهواء وموقع تركيب أجهزة مناولة الهواء، وحفر المسارات في الجدران والسلفوف لتنبيت جلب حماية أقنية الهواء فيها، وقص وتنبيت جلب الصاج المجلفن بحسب القياسات المحددة، وتشكيل الأنواع المختلفة من التباكيلى، وتجميع وصلات وقطع وصلات وتنبيت جلب الصاج على جدران وسلفوف البناء، وعزل أقنية الهواء، وتنبيت العازل على أقنية الهواء، وتركيب أقنية الهواء، وتركيب وحدات مناولة الهواء ومرشحات الهواء، ووصل أقنية الهواء، بوحدات مناولة الهواء، وتركيب شبكات موزعات الهواء، والمشاركة في تشغيل وحدات مناولة الهواء، وفحص تسرب الهواء من شبكات أقنية الهواء ومعالجتها، وتخزين المواد والعدد والمعدات، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

نقل المواد والعدد والمعدات إلى موقع العمل، وتجهيز المواد والعدد لتنفيذ أعمال تركيب شبكات أقنية الهواء في الموقع. تجهيز المسارات الرئيسية والفرعية والراجعة لشبكات أقنية الهواء، وتجهيز موقع تركيب وحدات مناولة الهواء. حفر مسار شبكات أقنية الهواء باستخدام أدوات الحفر اليدوية والآلية، وفتح فتحات لتنبيت أقنية الهواء في الجدران والسلفوف، وتنبيت جلب الحماية فيها. قياس أطوال وسموك الواح الصاج، وقياس أبعاد أقنية الهواء، وقص وتنبيت الواح الصاج المجلفن، تشكيل التباكيلى الموجفة وتباكيل السحاب وتباكيل الزاوية القائمة والتباكيل الأمريكية وتباكيل حرف (S) والتباكيل القائمة والتباكيل الغفارية. تجميع وصلات أقنية الهواء والأكواب باستخدام مختلف أنواع التباكيلى. تنبئت أقنية الهواء بالعلاقات والحاوامل المخصصة لها على جدران وأسفل البناء. عزل أقنية الهواء بمود العزل، وتنبيت العازل على أقنية الهواء بوساطة مواد التثبيت الخاصة بها. تركيب أقنية الهواء تحت الأرضيات أو على الجدران أو فوق السقوف المعلقة أو بين الأعمدة المستعملة. تركيب وحدات مناولة الهواء ومرشحات الهواء. وصل أقنية الهواء بوحدات مناولة الهواء بوساطة الوصلات الفماشية المرنة. تركيب شبكات موزعات الهواء الجدارية ونافرات الهواء الطولية والسلفوفي وفتحات هواء الأبواب ووجهات الهواء والكتامات. المشاركة في تشغيل وحدات مناولة الهواء، وفحص شبكات أقنية الهواء، ومعالجة تسرب الهواء منها. تنظيف وخدمة المواد والعدد والمعدات، وتخزينها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7261255 مرّكب عازل أنظمة التبريد التجاري وغرف التبريد

الوصف المختصر

يُعمل تحت إشراف ميكانيكي/ تركيب أنظمة تبريد - تجاري ويقوم بنقل وتجهيز المواد والعدد والمعدات اللازمة لأعمال تركيب وصيانة عوازل أنظمة التبريد التجاري وغرف التبريد، وعزل أنابيب ومواسير أنظمة التبريد التجاري وتنبيتها، وصيانة عوازل الأنابيب والمواسير القديمة وإعادة تنبيتها، وعزل السطح الداخلية لغرف ومستودعات مخازن التبريد، وصيانة عوازلها القديمة، وعزل مواسير تصريف المياه المختلفة من مبخرات أنظمة التبريد التجاري، وتخزين المواد والعدد والمعدات، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

نقل المواد والعدد والمعدات اللازمة إلى موقع العمل، وتجهيز المواد والعدد لتنفيذ أعمال تركيب وصيانة عوازل أنظمة التبريد التجاري وغرف ومستودعات التبريد. تجهيز أنابيب ومواسير أنظمة التبريد التجاري لأعمال العزل، وأخذ قياسات العوازل في الموقع

على الواقع، وتفاصيلها، وتنبيتها على الأنابيب والمواسير. تفقد العازل القديمة لأنابيب ومواسير أنظمة التبريد التجاري، وفكها واستبدال أجزائها التالفة، وإعادة تنبيتها على الأنابيب والمواسير. تجهيز غرف ومستودعات مخازن التبريد للعزل، ودهن جدرانها الداخلية وسفرفها وأرضياتها بالورق المزفت والزفت، وزعلها بالمواد العازلة كالفنين أو البوليستيرين، وتركيب الشيك الفولاذي فوق العازل، وتنبيتها بالجدران والسوق، وتقطيعها بالطين والأسمنت المسلح، ومتبايعة إعمال صب أرضيات الغرف والمستودعات بطبقة من الأسمنت المسلح فوق العازل أو تركيب بلاطات صلبة فوقه. تفقد العازل القديمة لجدار وسفرف غرف ومستودعات مخازن التبريد، واستبدال الأجزاء التالفة منها، ودهنها بالورق المزفت، وإعادة تنبيتها بالشيك الفولاذي، وتقطيعها بالطين والأسمنت المسلح. عزل مواسير تصريف المياه المتكاثفة من مبخرات أنظمة التبريد التجاري العاملة في درجات حرارة أقل من درجة حرارة تجلد الماء، وتنبيتها على الحوامل المخصصة لها. تنظيف وخدمة المواد والعدد والمعدات وتزيينها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7261264 ميكانيكي/ تركيب أنظمة تبريد صناعي

الوصف المختصر

يعلم تحت إشراف ميكانيكي/ تبريد - عام ويقوم بنقل وتجهيز المواد والعدد والمعدات الالزمة لتنفيذ أعمال تركيب أنظمة التبريد الصناعي، وتجهيز مسار أنابيب شبكات أنظمة التبريد الصناعي، وتجهيز موقع تركيب المعدات، وتجهيز الأنابيب والمعدات للتركيب، وتجهيز مسار مواسير شبكات مياه التكثيف وموقع معداتها وتجهيز المواسير والمعدات للتركيب بحسب المخططات التنفيذية، وحرف المسارات في الجدران والسوق وتنبيتها جلب حماية الأنابيب والمواسير، وقص وثني ووصل أنابيب التبريد النحاسية ومواسير المياه الفولاذية، وتمديد أنابيب تبريد أنظمة التبريد الصناعي و المياه المتكاثفة من المبخرات، وتركيب معدات أنظمة التبريد الصناعي ومكوناتها الميكانيكية، ووصلها بشبكات أنظمة التبريد الصناعي، وتركيب مكمالت المكونات المبردة بالماء، وتركيب مكونات أجهزة صناعة قوالب الثلاج الصناعي، ولحام الأنابيب النحاسية لشبكات أنظمة التبريد الصناعي، وضبط أجهزة التحكم والحماية، وتغليف أنابيب أنظمة التبريد، وشحذها بوسط التبريد، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

نقل المواد والعدد والمعدات إلى موقع العمل، وتجهيز المواد والعدد والمعدات لتنفيذ أعمال تركيب أنظمة التبريد الصناعي في الموقع. تحديد مسار أنابيب تبريد شبكات أنظمة التبريد الصناعي بحسب المخططات التنفيذية، وتحديد موقع تركيب وحدات التخدير ووحدات التكثيف، وتجهيز مسار الأنابيب وموقع تركيب الوحدات، وتجهيز الأنابيب والوحدات للتركيب. تحديد مسار مواسير شبكات مياه التكثيف وموقع تركيب أبراج التبريد ومضخات الماء بحسب المخططات التنفيذية، وتجهيز مسار المواسير وموقع تركيب الإبراج والمضخات، وتجهيز المواسير والأبراج والمضخات للتركيب. تحديد مناطق الحرفي في مسار أنابيب شبكات أنظمة التبريد الصناعي ومواسير شبكات مياه التكثيف، وتحديد مواصفاته بالتنسيق مع المشرف، وحرف فتحات اختراق الأنابيب والمواسير في الجدران والسوق، وتنبيتها جلب الحماية فيها. تحديد أطوال وأقطار ومواصفات أنابيب التبريد النحاسية ومواسير المياه الفولاذية، وقصها وتنبيتها ووصلتها. تمديد أنابيب تبريد أنظمة التبريد الصناعي، وتمديد مواسير المياه من المكونات المبردة بالماء إلى برج التبريد، وتمديد مواسير تصريف المياه المتكاثفة من وحدات التخدير، وعزل أنابيب التبريد وتنبيتها. تركيب وحدات تبخير ووحدات تكثيف وأنظمة التبريد الصناعي ومكوناتها الميكانيكية كفاصل الزيت وصمامات التميري الجنبي، ووصلها بشبكات أنظمة التبريد الصناعي. تركيب أبراج التبريد ومضخات ماء، ووصلها بالمكونات المبردة بالماء، وبشبكات مياه التكثيف لأنظمة التبريد الصناعي. تركيب موجهات تدفق محلول الملحي ومرόحة تحرير محلول الملحي الخاصة بأجهزة صناعة قوالب الثلاج الصناعي. تجهيز معدات اللحام الغازي للعمل، وضبط شعلة مشعل اللحام، ولحام الأنابيب النحاسية لشبكات أنظمة التبريد الصناعي بالفضة والنحاس. وضبط أجهزة التحكم والحماية الميكانيكية، وضبط أجهزة التحكم والحماية والكهربائية. الكشف عن موقع تسرب وسانط التبريد من شبكات أنظمة التبريد الصناعي ومعالجتها، وتغليف أنابيب شبكات أنظمة التبريد الصناعي، وشحذها بخار أو سائل وسط التبريد. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7261274 ميكانيكي/ صيانة أنظمة تبريد صناعي

الوصف المختصر

يعلم تحت إشراف ميكانيكي/ تبريد - عام ويقوم بنقل وتجهيز المواد والعدد والمعدات الالزمة لتنفيذ أعمال صيانة أنظمة التبريد الصناعي، وقص ووصل وثني أنابيب النحاس ومواسير المياه، وصيانة واإعادة تركيب أو استبدال المكونات الميكانيكية لأنظمة التبريد الصناعي بحسب المخططات التنفيذية، وصيانة مكونات أجهزة صناعة قوالب الثلاج، وفحص العناصر الكهربائية لأنظمة التبريد الصناعي، وتنفيذ برامج الصيانة الوقائية لمكونات التبريد الصناعي، وصيانة المكونات المبردة بالماء وأبراج التبريد ومضخاتها، وصيانة أنابيب ومواسير شبكات أنظمة التبريد الصناعي التي تستخدم وسانط التبريد الهايوجينية ووسط التبريد الأمونيا، وفقد وصيانة العازل الحراري لأنابيب ومخازن التجميد الصناعي، والكشف عن موقع تسرب وسانط التبريد الهايوجينية ووسط تبريد الأمونيا من أنظمة التبريد التجاري ومعالجتها، وتغليف أنابيب تبريد شبكات أنظمة التبريد الصناعي وشحذها بوسط التبريد الهايوجيني أو وسط تبريد الأمونيا، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

نقل المواد والعدد والمعدات إلى موقع العمل، وتجهيز المواد والعدد لتنفيذ أعمال صيانة أنظمة التبريد الصناعي في الموقع. تحديد أطوال وأقطار ومواصفات أنابيب النحاس والفوّلاد، وقصها وتنبيتها ووصلتها. فك وفحص وصيانة وإعادة تركيب أو استبدال معدات أنظمة التبريد الصناعي كالضواطغ والمكبات والمبخرات، وفك مكوناتها الميكانيكية كفاصل الزيت وأبراج التبريد بحسب المخططات التنفيذية. فك وفحص العناصر الكهربائية لأنظمة التبريد الصناعي باستخدام سمك لواح الجليد وشبكات تقطيع الواح الجليد. فك وفحص العناصر الكهربائية لأنظمة التبريد الصناعي باستخدام أجهزة الفحص الكهربائية كأجهزة التشغيل والتحكم والحماية والمسخنات الكهربائية، وإعادة تركيبها أو استبدالها. تنفيذ برامج الصيانة الوقائية لمكونات أنظمة التبريد الصناعي بحسب المواعيد، وتبنيه نماذج الصيانة والعمل، وفحص أداء عمل أنظمة التبريد الصناعي في ضوء مواصفاتها التشغيلية، وتركيب المحاليل المحلية أو المحاليل السكرية. فك وصيانة المكونات المبردة بالماء براز الله الترسيبات الكلسية من داخل أنابيبها، وإعادة تركيبها، وفك وصيانة أبراج التبريد ومضخاتها الكهربائية. تجهيز معدات اللحام الغازي، وضبط شعلة مشعل اللحام، ولحام أنابيب التبريد النحاسية لشبكات أنظمة التبريد الصناعي التي تستخدم وسانط التبريد الهايوجينية لحام الفضة والنحاس، ولحام أنابيب التبريد

القولانية لشبكات أنظمة التبريد الصناعي التي تستخدم الأمونيا كوسيلط تبريد. تفقد وصيانة العوازل الحرارية لأنابيب أنظمة التبريد الصناعي، وعوازل مخازن التجميد الصناعي. الكشف عن موقع تسرب وسانط التبريد من أنظمة التبريد الصناعي التي تستعمل وسانط التبريد الهالوجينية والتي تستعمل الأمونيا كوسيلط تبريد، ومعالجتها. تفريغ أنابيب شبكات أنظمة التبريد الصناعي، وشنحها ببخار أو سائل وسانط التبريد الهالوجينية، وبوسيلط تبريد الأمونيا لأنظمة صناعة مكبات الثلج ومصانع التعليب وحلبات التزلف على الجليد. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7261285 مشغل أنظمة تبريد صناعي

الوصف المختصر

يعلم تحت إشراف ميكانيكي/ تركيب أو صيانة أنظمة تبريد صناعي ويقوم بتفقد جاهزية أنظمة التبريد الصناعي، وتشغيلها، ومراقبة عمل معداتها ومقاليسها، والكشف عن أعطال دارة التبريد الميكانيكية لأنظمة التبريد الصناعي بالخبرة العملية، وتبينة استمرارات الصيانة وتذوين قراءات مقاليس النظام في سجلات التشغيل والصيانة، والتحقق من صحة متطلبات المنتج الصناعي المبرد، وت تخزين المواد والعدد والمعدات، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تفقد جاهزية أنظمة التبريد الصناعي للعمل قبل تشغيلها. تشغيل أنظمة التبريد الصناعي بحسب برامج الشركة الصانعة وتعليمات المشرف، وإيقاف أو تحويل ضواغط التبريد أو مضخات الماء من خط لأخر. مراقبة عمل ضواغط تبريد أنظمة التبريد الصناعي ومحركاتها الكهربائية والعدادات ومقاليس الضغط ومقاليس درجة الحرارة ومقاليس الرطوبة ومقاليس التدفق. الكشف عن أعطال دارة التبريد الميكانيكية لأنظمة التبريد الصناعي عن طريق تفريغ حرارة خط الامتصاص وخط السائل قبل المصفاة والمجفف وبعدة. تبينة استمرارات الصيانة الدورية والطارئة لأنظمة التبريد الصناعي، وتذوين قراءة مقاليس الضغط ومقاليس درجة الحرارة ومقاليس الرطوبة ومقاليس التدفق ومقاليس العدادات في السجلات الخاصة بالتشغيل والصيانة. تفقد عملية الإنتاج والتحقق من صحة متطلبات المنتج من حيث درجة حرارته ودرجة رطوبته. تنظيف وخدمة المواد والعدد والمعدات، وتخزينها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7261295 مساعد ميكانيكي/ صيانة أجهزة تكيف منزلي

الوصف المختصر

يعلم تحت إشراف ميكانيكي أجهزة تكيف منزلي ويقوم بنقل وتجهيز ومناولة المواد والعدد والمعدات الازمة لتركيب وصيانة أجهزة التكيف المنزلي، وتجهيز مسار أنابيب أجهزة تكيف هواء الغرف المبردة بالهواء وتجهيز موقع تركيب معداتها وتجهيز أنابيبها ومعداتها للتركيب، وحرق المسارات في الجدران والأسقف وثبتت جبل حماية الأنابيب فيها، وقص ووصل وثني أنابيب التبريد النحاسية، والمشاركة في تركيب معدات أجهزة تهوية تكيف الغرف المبردة، وتمديد أنابيب تبریدها وعزلها، والمشاركة في تركيب أجهزة التكيف المجمعة المبردة بالهواء وأجهزة تكيف هواء النافذة، وفك وإعادة تركيب أو استبدال المكونات الميكانيكية لأجهزة التكيف المنزلي، وتجهيز صمامات الخدمة للتراكيب، والمشاركة في تنفيذ برامج الصيانة الوقائية لأجهزة التكيف المنزلي، وتجهيز مجموعة اللحام الغازي للعمل، والكشف عن موقع تسرب وسانط التبريد، وتجهيز أجهزة استرخاع وإعادة تدوير وسيط التبريد وأجهزة تفريغ وشنح شبكات أنابيب أجهزة التكيف المنزلي للعمل، وتخزين المواد والعدد والمعدات، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

نقل وتجهيز ومناولة المواد والعدد والمعدات الازمة لتنفيذ أعمال تركيب وصيانة أجهزة التكيف المنزلي في الموقع. تجهيز مسار أنابيب أجهزة تكيف هواء الغرف المبردة بالهواء، وموقع تركيب وحدات تكثيفها ووحدات تبخيرها، وتجهيز أنابيبها ومعداتها للتركيب. حرق مسار أنابيب شبكات أجهزة تكيف هواء الغرف المبردة بالهواء وأجهزة التكيف المجمعة ومكيفات هواء النافذة، وحرق فتحات اختراق المواصلات في الجدران والأسقف، وثبتت جبل الحماية فيها. قياس أطوال أنابيب التبريد النحاسية، وقصها وتنبيها ووصلها. المشاركة في تركيب وحدات تكثيف ووحدات تبخير أجهزة تكيف هواء الغرف المبردة بالهواء، وتمديد أنابيب تبرید أجهزة تكيف هواء الغرف المبردة بالهواء، ووصلها بين وحدات التكثيف ووحدات التبخير، وعزلها، وتمديد مواصلات تصريف المياه المتكلفة من المبخرات إلى مصارف المياه، المشاركة في تركيب أجهزة التكيف المجمعة المبردة بالهواء على قواعد ثابتة، وتركيب أجهزة هواء النافذة على قواعد معدنية أو خشبية ثابتة أو متحركة. فك وإعادة تركيب أو استبدال ضواغط أجهزة التكيف المنزلي والمكثفات والمبخرات وأجهزة التتددد والمحففات والمصافي وزجاجات الروبة ومؤشرات بيان الرطوبة. تجهيز صمامات الخدمة ذات الساق وذات الحنفيه وذات الصمام (البلف) لتركيبها على أنابيب الامتصاص أو السائل. تنفيذ برامج الصيانة الوقائية لمكونات الخدمة ذات الحنفيه وذات الصمام (البلف) لتنقيتها على أنابيب التبخير، وعزلها، مجموعة اللحام الغازي، وتركيب منظمات الضغط، ووصلها بمشعل اللحام بوساطة خراطيش اللحام اللينة. الكشف عن موقع تسرب وسانط التبريد من أجهزة التكيف المنزلي بوساطة محلول الصابون، وكشف التسرب الهالوجيني، وكشف التسرب الإلكتروني. تجهيز أجهزة استرخاع وإعادة تدوير وسيط التبريد للعمل، وتجهيز معدات تفريغ وشنح شبكات أنابيب أجهزة التكيف المنزلي للعمل. تنظيف وخدمة المواد والعدد والمعدات وتخزينها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7261305 مساعد ميكانيكي/ صيانة أجهزة تبريد منزلي

الوصف المختصر

يعلم تحت إشراف ميكانيكي/ أجهزة تبريد منزلي ويقوم بنقل وتجهيز ومناولة المواد والعدد والمعدات الازمة لصيانة أجهزة التبريد المنزلي، وفك وإعادة تركيب أو استبدال المكونات الميكانيكية من أنظمة التبريد المنزلي وأجزاء صانعات ثلاجات الثلاجات المنزلي، وقص ووصل وثني أنابيب التبريد النحاسية، وفك وإعادة تركيب أو استبدال العناصر الكهربائية من أنظمة التبريد المنزلي، وتجهيز مجموعة اللحام الغازي للعمل، وتجهيز ما يلزم لتركيب صمامات الخدمة على أنابيب الانظمة، والكشف عن موقع تسرب وسانط التبريد من أجهزة التبريد المنزلي، وتجهيز أجهزة استرخاع وإعادة تدوير وسيط التبريد ومعدات تفريغ أنابيب أجهزة التبريد المنزلي للعمل، وتجهيز معدات شحن شبكة أنابيب وسيط تبريد العمل، وتخزين المواد والعدد والمعدات، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

نقل وتجهيز ومناولة المواد والعدد والمعدات الازمة لتنفيذ أعمال صيانة أجهزة الثلاجات والمجمدات المنزلية ومبردات الماء المنزلية في الموقع. المشاركة في فك وإعادة تركيب أو استبدال ضواغط أجهزة التبريد المنزلية محكمة الغلق والمكثفات المبردة بالهواء والمبخرات الغلافية والمز عنفة والأنباب الشرعية والمجففات والمصافي، وقص الأغلفة الحديدية الضواغط المحكمة الغلق. فك وإعادة تركيب أو استبدال أجزاء صناعات التلح الخاصة بالثلاجات المنزلية من النوع المذبب للجليد تلقائياً. قياس أطوال أنابيب التبريد التحاسية، وقصها وثنيها ووصلتها. فك وإعادة تركيب أو استبدال محركات مراوح بمبخرات ومكثفات أجهزة التبريد المنزلي ومنظمات درجات الحرارة والمرحلات الكهربائية وواقيات حمل محركات الضواغط المحكمة الغلق ومسخنات إداة الجليد عن سطوح المبخرات ومرآقيات درجة حرارة مسخنات الجليد ومتغير التقويم الزمنية الخاصة بالثلاجات المنزلية للجليد تلقائياً ومواسعات التقويم. تجهيز معدات اللحام الغازي للحام أنابيب شبكات أجهزة التبريد المنزلي، وتركيب منظمي الضغط على أنظمة الآكسجين والاستينليس، ووصلتها بمشغل اللحام بواسطة خراطيش اللحام اللينة. تجهيز عمليات تركيب صمامات الخدمة ذات الساق وذات الحفبة وذات الصمام (البلف) على أنابيب التفريغ والشحن الموجودة على أجسام الضواغط المحكمة الغلق أو على خطوط الامتصاص أو خطوط السائل. الكشف عن تسرب وساطة التبريد من أنابيب التبريد الشحن الخاصة بشحن شبكة أنابيب وسيط تبريد الدهان وواسع التسرب الهالوجيني وكشف التسرب الإلكتروني. تجهيز أجهزة استرجاع وإعادة تدوير وسيط تبريد للعمل، وتجهيز معدات تفريغ أنابيب تبريد أجهزة التبريد المنزلي للعمل، وتجهيز معدات الشحن الخاصة بشحن شبكة أنابيب وسيط تبريد أجهزة التبريد المنزلي كمجموعة مقاييس التفريغ والشحن متعددة المنافذ (المانيفولد). تنظيف وخدمة المواد والعدد والمعدات، وتخزينها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7261315 مساعد ميكانيكي/ تكيف مرکبات

الوصف المختصر

يعمل تحت إشراف ميكانيكي/ تكيف مرکبات ويقوم بنقل وتجهيز ومناولة المواد والعدد والمعدات الازمة لأعمال تركيب وصيانة أجهزة تكيف المرکبات، وتجهيز مواقع تركيب المكونات الميكانيكية في الأماكن المحددة في حيز محرك المرکبات، وتركيب السيور بين طارات الضواغط وطارات محرکات المرکبات، وقص وثني ووصل أنابيب التبريد وتجهيزها للتركيب والتمديد، فك وإعادة تركيب أو استبدال المكونات الميكانيكية لأجهزة تكيف المرکبات والعناصر الكهربائية وأنابيب التبريد التالفة وأجزاء أقنية الهواء، والكشف عن تسرب وساطة حركة الضواغط وطارات أعمدة حرقة محرکات المرکبات. قياس أطوال أنابيب التبريد، وقصها وثنيها ووصلتها، وتجهيزها للتركيب والتمديد. فك وإعادة تركيب أو استبدال الضواغط والمكثفات والمبخرات وجموعات خزان السائل والمجفف ومؤشر الرطوبة ومنظمات ضغط سحب المبخر وطارات السيور والسيور والمكونات الميكانيكية الأخرى المساعدة لعمل أجهزة تكيف المرکبات، وفك ضواغط أجهزة تكيف المرکبات. فك وإعادة تركيب أو استبدال أنابيب التبريد التالفة من أجهزة تكيف العربات بحسب تعليمات المشرف، وفك وإعادة تركيب أو استبدال أجزاء أقنية الهواء من أجهزة تكيف المرکبات. الكشف عن تسرب وساطة التبريد من أنابيب تبريد أجهزة تكيف المرکبات باستخدام محلول الصابون وكشف التسرب الهالوجيني وكشف التسرب الإلكتروني. تجهيز مجموعة اللحام الغازي للعمل من أجل لحام أنابيب شبكات أجهزة تكيف المرکبات، وتجهيز أجهزة استرجاع وإعادة تدوير وسيط التبريد، وأجهزة تفريغ وشحن أنابيب أجهزة تكيف المرکبات للعمل. تنظيف وخدمة المواد والعدد والمعدات، وتخزينها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

نقل وتجهيز ومناولة المواد والعدد والمعدات الازمة لأعمال تركيب وصيانة أجهزة تكيف المرکبات في الموقع. تجهيز موقع تركيب ضواغط أجهزة التكيف والمكثفات والمبخرات وأجهزة التفريغ والشحن وجموعات خزان السائل والمجفف ومؤشر الرطوبة ومنظمات ضغط سحب المبخر ومنظمات درجات الحرارة لتركيبها في الأماكن المحددة من قبل المشرف في حيز محرك المرکبات. تركيب السيور بين طارات الضواغط وطارات أعمدة حرقة محرکات المرکبات. قياس أطوال أنابيب التبريد، وقصها وثنيها ووصلتها، وتجهيزها للتركيب والتمديد. فك وإعادة تركيب أو استبدال الضواغط والمكثفات والمبخرات وجموعات خزان السائل والمجفف ومؤشر الرطوبة ومنظمات ضغط سحب المبخر وطارات السيور والسيور والمكونات الميكانيكية الأخرى المساعدة لعمل أجهزة تكيف المرکبات، وفك ضواغط أجهزة تكيف المرکبات. فك وإعادة تركيب أو استبدال أنابيب التبريد التالفة من أجهزة تكيف العربات بحسب تعليمات المشرف، وفك وإعادة تركيب أو استبدال أجزاء أقنية الهواء من أجهزة تكيف المرکبات. الكشف عن تسرب وساطة التبريد من أنابيب تبريد أجهزة تكيف المرکبات باستخدام محلول الصابون وكشف التسرب الهالوجيني وكشف التسرب الإلكتروني. تجهيز مجموعة اللحام الغازي للعمل من أجل لحام أنابيب شبكات أجهزة تكيف المرکبات، وتجهيز أجهزة استرجاع وإعادة تدوير وسيط التبريد، وأجهزة تفريغ وشحن أنابيب أجهزة تكيف المرکبات للعمل. تنظيف وخدمة المواد والعدد والمعدات، وتخزينها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7262 ميكانيكيو التمديادات الصحية

يركب ميكانيكيو التمديادات الصحية ويمدون ويوصلون الشبكات والقطع الصحية المنزليه، ويمدون شبكات الصرف الصحي الداخلي، ويوصلون التمديادات الصحية.

ويضم هذا الفصل الأعمال الآتية:

7262013 ميكانيكي/ تمديادات صحية - عام

الوصف المختصر

يعمل تحت إشراف فني تمديادات صحية وتدفئة مركبة مواد والعدد والمعدات لتنفيذ أعمال تركيب وصيانة أنظمة المياه والصرف الصحي المنزليه والساخنات الشمسية، وتحطيط مسار شبكات مواسير المياه وأنابيب الصرف الصحي للتمديد وتجهيز مواقع معداتها للتركيب بحسب المخططات التنفيذية، والإشراف على عمليات فقر المسارات في الجدران والسلقوف، وقص وثني ووصل مواسير المياه وأنابيب الصرف الصحي، وتمديد شبكات مواسير المياه الباردة والساخنة وأنابيب الصرف الصحي، وتركيب القطع الصحية وملحقاتها وساخنات المياه والمضخات وخزانات المياه، وتطبيق قواعد توجيهه وميلان المجمعات الشمسية، وصيانة شبكات أنظمة المياه والصرف الصحي والساخنات الشمسية، وتعينة نماذج العمل وتدريب المروسين وتنمية مهاراتهم، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحية المهنية.

الوصف التفصيلي

تجهيز المواد والعدد والمعدات لتنفيذ أعمال أنظمة المياه الباردة والساخنة وشبكات الصرف الصحي المنزليه والساخنات الشمسية في الموقع، تحديد مسار خطوط شبكات أنظمة المياه الباردة والساخنة وشبكات الصرف الصحي ومسار خطوط أنظمة الساخنات الشمسية، وتحديد موقع تركيب معداتها بحسب المخططات التنفيذية، وتحطيط مسار الخطوط وموقع تركيب معداتها، وتجهيز المواسير

والأنباب والمعدات للتركيب. تحديد مناطق الحفر في مسار مواسير شبكات المياه الباردة والساخنة وأنابيب شبكات الصرف الصحي، وتحديد مواصفاتها بالتنسيق مع المشرف، وحفر فتحات اختراق المواسير والأنباب في الجدران والسلوف، وتثبيت جلب الحماية فيها. تحديد أطوال وأقطار ومواصفات مواسير المياه وأنابيب الصرف الصحي، وقص وتشكيل وتسنين الأنابيب الفولاذية والأنباب البلاستيكية، وقص وتصويب أنابيب الصرف الصحي الأسمنتية والخزفية والبلاستيكية أو المصنوعة من حديد السكك، ووصل الأنابيب الفولاذية بالتسنين، والأنباب البلاستيكية بقطع التوصيل أو اللحام الحراري. تمديد شبكات المياه الباردة والساخنة بمواسير المياه الفولاذية، وتمديد شبكات الصرف الصحي بالأنباب الأسمنتية والخزفية والبلاستيكية أو المصنوعة من حديد السكك. تركيب المجالي والمغاسل والمعاشر (الباتيوهات)، ووصلها بشبكات أنابيب الصرف الصحي، وتركيب المرافقين والشطافات (البيديهات)، ووصلها بشبكات أنابيب الصرف الصحي أو التي تعمل بالوقود الغازي أو السائل أو الصلب وسخانات المياه الكهربائية أو أنظمة المياه المنزليه الساخنه، وتركيب قطع توفير المياه والصمامات والحنفيات بحسب المواصفات المحددة، وتركيب خزانات المياه والهوائيات، ووصل شبكات المياه المنزليه بخزان المياه الرئيس وبشبكة المياه العامة، وربط شبكات الصرف الصحي المنزليه بالشبكات العامة، وتركيب أجهزة التحكم بعمل الأنظمة الشمسيه، واختيار المضخات وتركيبها، وتركيب أجهزة تنقية مياه الشرب ووصلها. قياس زاوية ارتفاع وزاوية المست الشمسي وضبطها، وتطبيق قواعد توجيهه وميلان المجمعات الشمسيه. صيانة شبكات أنظمة المياه الباردة والساخنة وشبكات الصرف الصحي والسبخات التمسيه، وتنشيط أسطول شبكات المياه والصرف الصحي وسخانات المياه وإصلاحها. حساب كلفة العمل. تعبئة نماذج العمل. تقييم أداء المروءوسين، وتحديد احتياجاتهم التدريبية، وتدريبهم وتنمية مهاراتهم. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7262024 ميكانيكي / تمديدات صحية

الوصف المختصر

يعمل تحت إشراف ميكانيكي/ تمديدات صحية - عام ويقوم بنقل وتجهيز المواد والعدد والمعدات لتنفيذ أعمال تركيب وصيانة أنظمة المياه والصرف الصحي المنزليه، وتجهيز مسار وناسب خلط الشبكات وموقع تركيب عناصرها بحسب المخططات التنفيذية، وحفر مسار الشبكة في الجدران والسلوف، وقص وثني ووصل المواسير والأنباب، وتمديد شبكات مواسير المياه وأنابيب الصرف الصحي، وتركيب القطع الصناعية وملحقاتها وسخانات المياه والمضخات وخزانات المياه، وصيانة شبكات أنظمة المياه والصرف الصحي، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحية المهنية.

الوصف التفصيلي

نقل المواد والعدد والمعدات إلى موقع العمل، وتجهيز المواد والعدد لتنفيذ أعمال تمديد وصيانة أنظمة المياه الباردة والساخنة وشبكات الصرف الصحي المنزليه وسخانات الشمسيه في الموقع. تجهيز مسار خطوط شبكات أنظمة المياه الباردة والساخنة وشبكات الصرف الصحي، ومسار خطوط أنظمة السخانات الشمسيه، وتجهيز موقع تركيب معداتها بحسب المخططات التنفيذية، وتجهيز المواسير والأنباب والمعدات للتركيب. حفر مسار شبكات أنظمة المياه والصرف الصحي، وفتح فتحات اختراق للمواسير والأنباب في الجدران والسلوف، وتثبيت جلب الحماية فيها. تحديد أطوال وأقطار الأنابيب الفولاذية والبلاستيكية، ووصل الأنابيب الفولاذية بالتسنين، وثنيها وتشكيلها، ووصل الأنابيب البلاستيكية بقطع الوصل أو باستخدام آلات اللحام الحراري، وعزل الأنابيب الداخلية المخفيه والخارجية المكشوفة من أنظمة التمديدات الصحيفه. تمديد شبكات المياه الباردة والساخنة بمواسير المياه الفولاذية، وتمديد شبكات الصرف الصحي بالأنباب البلاستيكية. تركيب المجالي والمغاسل والمعاشر (الباتيوهات)، ووصلها بشبكات أنابيب الصرف الصحي، وتركيب المرافقين والشطافات (البيديهات) وملحقاتها، ووصلها بشبكات أنابيب الصرف الصحي، وحفر المسار في الجدران والسلوف، وقص وثني وتمديد المواسير والأنباب، وتركيب معدات أنظمة المياه والصرف الصحي وملحقاتها بحسب تعليمات المشرف، والمشاركة في تركيب قطع توفير المياه وأجهزة تنقية مياه الشرب، وتزيين المواد والعدد والأدوات ، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحية المهنية.

7262035 مساعد ميكانيكي / تمديدات صحية

الوصف المختصر

يعمل تحت إشراف ميكانيكي/ تمديدات صحية ويقوم بنقل وتجهيز وتناوله المواد والعدد والمعدات اللازمة لتركيب وصيانة أنظمة المياه والصرف الصحي المنزليه، وحفر مسار خطوط شبكات المياه والصرف الصحي وموقع تركيب معداتها، وحفر المسار في الجدران والسلوف، وقص ووصل وثني وتمديد المواسير والأنباب، وتركيب معدات أنظمة المياه والصرف الصحي وملحقاتها بحسب تعليمات المشرف، والمشاركة في تركيب قطع توفير المياه وأجهزة تنقية مياه الشرب، وتزيين المواد والعدد والأدوات ، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحية المهنية.

الوصف التفصيلي

نقل وتجهيز وتناوله المواد والعدد والمعدات اللازمة لتنفيذ أعمال تمديد وصيانة أنظمة المياه والصرف الصحي المنزليه وسخانات الشمسيه في الموقع. حفر مسار خطوط شبكات المياه الساخنة والباردة والصرف الصحي، وتجهيز موقع تركيب معداتها، وفتح فتحات اختراق للمواسير والأنباب في الجدران والسلوف، وتثبيت جلب الحماية فيها. قص الأنابيب الفولاذية والبلاستيكية بحسب الأطوال المحددة باستخدام مقصات الأنابيب أو المنشير اليهوية، وتنظيف نهايات الأنابيب باستخدام أدوات تكملا القص (الرايمير)، وتسنين الأنابيب الفولاذية بحسب الأطوال المحددة من قبل المشرف بواسطة أدوات التسنين اليهوية والإالية، وتصويب الأنابيب الفولاذية والبلاستيكية بالتسنين باستخدام قطع الوصل، وتصويب الأنابيب البلاستيكية باستخدام اللحام الحراري أو قطع الوصل، وتمديد خطوط شبكات المياه وعزلها. تركيب المجالي والمغاسل والمعاشر (الباتيوهات) والمرافقين والشطافات (البيديهات) وملحقاتها بحسب تعليمات المشرف، وتركيب مضخات الماء، وتنشيف سخانات الماء الكهربائية والغازية والشمسيه. المشاركة في تركيب قطع توفير المياه والصمامات والحنفيات، وفي تركيب خزانات المياه والهوائيات. تنظيف وخدمة المواد والعدد والمعدات والأدوات وتذرئتها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحية المهنية.

7262044 ميكانيكي / تركيب وصيانة سخانات شمسية

الوصف المختصر

يعلم تحت إشراف ميكانيكي / تتميدات صحية - عام ويقوم بنقل وتجهيز المواد والعدد والمعدات اللازمة لتنفيذ أعمال تركيب وصيانة السخانات الشمسية، وتجهيز مسار خطوط شبكات السخانات الشمسية وموقع تركيب عناصرها، وحفر الجدران والسقف، ووصل وثني مواسير شبكات السخانات الشمسية، وتتميد مواسير شبكات السخانات الشمسية، وتركيب عناصر السخانات الشمسية، وضبط ميلان وتوجيه المجمع الشمسي، وصيانة شبكات مياه وعناصر السخانات الشمسية، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحية المهنية.

الوصف التفصيلي

نقل المواد والعدد والمعدات إلى موقع العمل، وتجهيزها لتنفيذ أعمال تركيب وصيانة السخانات الشمسية في الموقع. تحديد مسار ومناسب خطوط شبكات مياه السخانات الشمسية ومواقع تركيب عناصرها، وتحديد موقع ربطها بشبكة مياه الخدمة المنزلية الساخنة، وتجهيز مسار المواسير ومواقع تركيب العناصر، وتجهيز المواسير والعناصر للتركيب. تحديد مناطق الحفر في مسار مواسير شبكات السخانات الشمسية، وتحديد مواصفاته بالتنسيق مع المشرف، وحفر فتحات لاختراق الأنابيب والمواسير في الجدران والسقف، وتبنيت جلب الحمالية فيها. تحديد أطوال وأقطار ومواصفات مواسير المياه الفولاذية، وقصها ووصلها وثنيها. تتميد مواسير شبكات السخانات الشمسية، وربطها بخزان الماء الشمسي وبشبكة مياه الخدمة المنزلية وعزلها. تركيب المجمعات الشمسية وخزانات الماء الشمسي ومضخات التدوير، ووصلها بشبكات مواسير السخانات الشمسية، وتركيب ووصل أجهزة تحكم النظام الشمسي. ضبط زاوية ارتفاع وزاوية السمت الشمسي، وتطبيق قواعد ميلان وتجهيز المجمع الشمسي. فحص وصيانة شبكات مياه السخانات الشمسية، وفك المجمعات الشمسية وصيانتها، وإعادة تجميعها، وربطها بخزان الماء الشمسي وبشبكة مياه الخدمة المنزلية، وفحص أجهزة تحكم النظام الشمسي واستبدالها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7262055 مساعد ميكانيكي / تركيب وصيانة سخانات شمسية

الوصف المختصر

يعلم تحت إشراف ميكانيكي / تركيب وصيانة سخانات شمسية ويقوم بنقل ومناولة المواد والعدد والمعدات وتجهيزها لأعمال تركيب وصيانة السخانات الشمسية، وتجهيز مسار شبكات مواسير السخانات الشمسية، وحفر الجدران والسقف، وقص ووصل وثني مواسير الماء الفولاذية، والمشاركة في تتميد مواسير شبكات السخانات الشمسية، وتركيب عناصر السخانات الشمسية، وخدمة شبكات مياه وعناصر السخانات الشمسية، وتخزين المواد والعدد والمعدات، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

نقل وتجهيز ومناولة المواد والعدد والمعدات اللازمة لتنفيذ أعمال تركيب وصيانة السخانات الشمسية في الموقع. تجهيز مسار شبكات مواسير مياه السخانات الشمسية ومواقع تركيب عناصرها. حفر مسار شبكات المياه العامة والصرف الصحي وتصريف مياه الأمطار، وفتح فتحات اختراق للمواسير والأنباب في الجدران والسقف، وتبنيت جلب الحمالية فيها. قياس أطوال مواسير المياه الفولاذية، وقصها باستخدام مقصات المواسير أو المنافير البورمية، ووصلها بقطع الوصل وباستخدام أدوات التسنين البورمية والآلية، وثنيها، وتشكيلها باستخدام أدوات الثنائي البورمية أو الهيدرولية. تتميد مواسير شبكات السخانات الشمسية، وعزلها. تركيب المجمعات الشمسية وخزانات الماء الشمسي ومضخات التدوير بحسب تعليمات المشرف. خدمة صيانة شبكات مياه السخانات الشمسية، وفك المجمعات الشمسية وتنظيفها وإعادة تجميعها. تنظيف وخدمة المواد والعدد والمعدات وتخزينها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7262064 ميكانيكي / تتميد شبكات مياه وصرف صحي

الوصف المختصر

يعلم تحت إشراف ميكانيكي / تتميد شبكات عامة وصرف صحي - عام ويقوم بنقل وتجهيز المواد والعدد والمعدات اللازمة لتنفيذ أعمال تتميد شبكات المياه والصرف الصحي العامة، وتجهيز مسار شبكات المياه والصرف الصحي العامة وتصريف مياه الأمطار ومناسباتها ومواقع عناصرها بحسب المخططات التنفيذية، قص ووصل وثني المواسير والأنباب، وتتميد شبكات المياه العامة وعناصرها، وتتميد شبكات الصرف الصحي العامة وفتحات التصريف وحفر التفتيش والمناهل، فحص وصيانة شبكات المياه الصحية العامة وشبكات الصرف الصحي العامة، وتتميد شبكات تصريف مياه الأمطار، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

نقل المواد والعدد والمعدات إلى موقع العمل، وتجهيزها لتنفيذ أعمال تتميد شبكات المياه والصرف الصحي العامة وتصريف مياه الأمطار في الموقع. تحديد مسار خطوط شبكات المياه العامة والصرف الصحي وتصريف مياه الأمطار وつなيبها، وتحديد مواقع تركيب فتحات التنظيف والتقويم والتقويم (المناهل) بحسب المخططات التنفيذية، وتجهيز مسار خطوط الشبكات ومواقع عناصرها. حفر مسار شبكات المياه العامة والصرف الصحي وتصريف مياه الأمطار، تحديد أطوال المواسير والأنباب من خلالقياس الغلي، وتحديد مواصفاتها بحسب تعليمات المشرف، وقص المواسير الفولاذية والأنباب البلاستيكية باستخدام مقصات الأنابيب أو المنافير البورمية، وتوصيل المواسير الفولاذية بقطع الوصل وباستخدام أدوات التسنين البورمية والآلية، وثنيها وتشكيلها باستخدام أدوات الثنائي البورمية أو الهيدرولية، وتوصيل الأنابيب البلاستيكية بقطع الوصل أو باستخدام آلات اللحام الحراري، وقص ووصل الأنابيب الفخارية والأسمانية. تتميد شبكات المياه العامة بالأنباب الفولاذية والبلاستيكية وأنابيب حديد الدكتابل، وتركيب صمامات التحكم والتحول ووصلات الغروم والمباني وماخذ مياه مكافحة الحرائق. تتميد شبكات الصرف الصحي العامة بالأنباب البلاستيكية والفخارية والأسمانية، وتركيب فتحات التصريف وحفر التفتيش والتقويم والمناهل في شبكات الصرف الصحي العامة. فحص وصيانة شبكات المياه الصحية العامة، وفحص وصيانة شبكات الصرف الصحي العامة. تتميد شبكات تصريف مياه الأمطار بالأنباب البلاستيكية والفخارية والأسمانية. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7262074 ميكانيكي / صيانة شبكات مياه وصرف صحي

الوصف المختصر

يعلم تحت إشراف ميكانيكي / تتميد شبكات مياه وصرف صحي - عام ويقوم بنقل وتجهيز المواد والعدد والمعدات اللازمة لتنفيذ أعمال صيانة شبكات المياه والصرف الصحي العامة، وقص ووصل وثني المواسير والأنباب، وتحديد مواقع عناصر شبكات المياه

والصرف الصحي العامة بحسب المخططات التنفيذية، فك وتركيب واستبدال عناصر الشبكات العامة، والكشف عن التسرب من الموسير والأنبيب ومعالجة أسبابه، وصيانة عازل موسير المياه، تحديد موقع الانسدادات وتسويتها، وتشغيل وصيانة عناصر الشبكات العامة، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

نقل المواد والعدد والمعدات إلى موقع العمل، وتجهيز المواد لتنفيذ أعمال صيانة شبكات المياه والصرف الصحي العامة في الموقع. تحديد أطوال وأقطار ومواصفات موسير المياه الفولاذية وأنابيب الصرف البلاستيكية، وقصها وثنيها ووصلها. تنفيذ مسار خطوط شبكات المياه وخطوط شبكات الصرف الصحي وتصريف مياه الأمطار ومناسبيها، وتحديد موقع عناصرها بحسب المخططات التنفيذية. فك وتركيب وصيانة أو استبدال عناصر الشبكات العامة من صمامات التحكم والتوزيع ووصلات المباني وأخذ مياه مكافحة الحريق. الكشف عن تسرب المياه من موسير شبكات المياه القائمة ومن أنابيب الصرف الصحي القائمة ومعالجة أسبابه. تفريغ وصيانة العازل الحراري لمواسير مياه الخدمة المنزلية الساخنة. تحديد موقع الانسداد في موسير المياه وأنابيب الشبكات العامة بأنواعها، وصيانة الأعطال وتسويتها واستبدال الانسدادات. تشغيل وفحص وصيانة جميع عناصر الشبكات العامة. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7262085 منظف شبكات مجاري منزليه

الوصف المختصر

يعلم تحت إشراف ميكانيكي/ تمديات صحية ويقوم بتحديد مسار خطوط شبكات المجاري المنزليه ومواقع فتحات التنظيف والمصادر والسيونات والمناهل، وفتح الانسدادات شبكات المجاري المنزليه باستخدام أدوات التسليك والمضخات، وتغذين العدد والمعدات والأدوات ، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تحديد مسار خطوط شبكات المجاري المنزليه وفتحات التنظيف والمصادر والسيونات وحفر التفتيش (المناهل). تحديد موقع انسداد شبكات المجاري المنزليه، وفتح الانسدادات باستخدام المواد الكيميائية أو زنيرات التسليك أو مضخات التنظيف، وإزالة الترسيبات من خطوط الصرف الصحي بالطراائق الكيميائية والميكانيكية باستخدام المذيبات الكيميائية السائلة والغازية، وفتح وتنظيف شبكات الصرف الصحي المنزليه باستخدام بكرة الأسلاك الزبركية أو باستخدام الضاغطات والمضخات، وإغلاق المناهل بالطراائق الصحيحة. تنظيف وخدمة العدد والمعدات والأدوات وتغذينها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7262095 مساعد ميكانيكي/ تمديد شبكات مياه وصرف صحي

الوصف المختصر

يعلم تحت إشراف ميكانيكي/ تمديد شبكات مياه وصرف صحي ويقوم بنقل ومناولة المواد والعدد وتجهيزها لأعمال تمديد شبكات المياه والصرف الصحي العامة وتصريف مياه الأمطار، وحفر مسار الخطوط ومناسبيها، وقص ووصل وثني الموسير والأنبيب، والمشاركة في تركيب عناصر شبكات المياه و الصرف الصحي العامة، وتغذين المواد والعدد والأدوات ، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

نقل وتجهيز ومناولة المواد والعدد والمعدات اللازمة لتنفيذ أعمال تمديد شبكات المياه والصرف الصحي العامة وتصريف مياه الأمطار في الموقع. حفر مسار خطوط شبكات المياه والصرف الصحي العامة وتصريف مياه الأمطار، وتجهيز موقع تركيب فتحات التنظيف والتهوية والتفتيش (المناهل). قياس أطوال الموسير والأنبيب، وقص الموسير الفولاذية والأنبيب البلاستيكية باستخدام مقصات الأنابيب أو المناشير اليدوية، وتوسيع الأنابيب البلاستيكية بقطع الوصل وباستخدام أدوات التسنين اليدوية والآلية، وثنيها وتشكيلها باستخدام أدوات الثنائي اليدوية أو الهيدرولية، وتوسيع الأنابيب البلاستيكية بقطع الوصل أو باستخدام آلات اللحام الحراري، وقص ووصل الأنابيب الفخارية والأستنتية. المشاركة في تركيب فتحات التصريف وفرا التفتيش والتهوية والمناهل في شبكات الصرف الصحي العامة. تنظيف وخدمة المواد والعدد والمعدات وتغذينها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7262105 مساعد ميكانيكي/ صيانة شبكات مياه وصرف صحي

الوصف المختصر

يعلم تحت إشراف ميكانيكي/ صيانة شبكات مياه وصرف صحي ويقوم بنقل ومناولة المواد والعدد والمعدات وتجهيزها لأعمال صيانة شبكات المياه والصرف الصحي العامة وتصريف مياه الأمطار، وقص ووصل وثني الموسير والأنبيب، المشاركة في تركيب عناصر شبكات المياه و الصرف الصحي العامة، وتسويتها واستبدال الانسدادات في أنابيب الصرف الصحي، وتغذين المواد والعدد والأدوات ، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

نقل وتجهيز ومناولة المواد والعدد والمعدات اللازمة لتنفيذ أعمال صيانة شبكات المياه والصرف الصحي العامة وتصريف مياه في الموقع. قياس أطوال موسير المياه الفولاذية وأنابيب الصرف البلاستيكية، وقصها ووصلها وثنيها. الكشف عن تسربات المياه من موسير شبكات المياه القائمة ومن أنابيب الصرف الصحي القائمة. وتسويتها واستبدال الانسدادات وإزالة الترسيبات من خطوط الصرف الصحي بالطراائق الكيميائية والميكانيكية باستخدام المذيبات الكيميائية السائلة والغازية وباستخدام بكرة الأسلاك الزبركية أو باستخدام الضاغطات والمضخات. تنظيف وخدمة المواد والعدد والأدوات وتغذينها، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7262113 ميكانيكي/ شبكات الغاز - عام

الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت إشراف فني تمديات صحية وتدفئة مركزية ويقوم بتجهيز الماء والعدد والمعدات اللازمة لتنفيذ أعمال تركيب وصيانة شبكات الغاز، وتجهيز مسار شبكات أنابيب الغاز وموقع تركيب عناصر أنظمتها بحسب المخططات التنفيذية، والإشراف على عمليات حفر الجرمان والسلقوف، وقص ووصل وثني أنابيب النحاس، وتركيب عناصر أنظمة الغاز ووصلها بالأنبيب، وإجراء

فحوص ما قبل التشغيل لأنظمة شبكات الغاز، تشخيص أخطال عناصر أنظمة شبكات الغاز وصيانة عناصر أنظمتها، ولحام الأنابيب النحاسية لشبكات الغاز، وتعبئة نماذج العمل، وإدارة المروسين وتنمية مهاراتهم، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تجهيز المواد والعدد والمعدات لتنفيذ أعمال تركيب وصيانة شبكات الغاز في الموقع، ومطابقة مواصفاتها. تحديد مسار خطوط شبكات الغاز وموقع تركيب عناصرها بحسب المخططات التنفيذية، وتجهيز مسار خطوط وموقع تركيب العناصر، وتجهيز الأنابيب والعناصر للتركيب. تحديد مناطق الحفر في مسار شبكات الغاز، والإشراف على عمليات حفر الجدران والسقف، وثبت جلب حماية المواتير فيها. تحديد أطوال وأقطار ومواصفات أنابيب النحاس، وقصها وثبيتها وتوصيلها. تركيب عناصر أنظمة الغاز وقطع الوصل وصمامات التحكم والتحويل، ووصلها بأنابيب شبكات الغاز، إجراء فحوص ما قبل التشغيل لأنظمة شبكات الغاز، وتشغيلها، وفحصها، والتحقق من عدم وجود تسرب منها. تشخيص أخطال عناصر أنظمة شبكات الغاز، وفكها وإصلاحها وإعادة تركيبها أو استبدالها، وفحص وصيانة عناصر ومحابس الغاز تعبئة نماذج العمل، تقييم أداء المروسين، وتحديد احتياجاتهم التدريبية، وتدريبهم وتنمية مهاراتهم. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7262124 ميكانيكي/ تمديد شبكات الغاز

الوصف المختصر

يُعمل تحت إشراف ميكانيكي/ شبكات الغاز - عام ويقوم بنقل وتجهيز المواد والعدد والمعدات اللازمة لتمديد شبكات أنظمة الغاز، وتجهيز مسار خطوط شبكات الغاز، وموقع معداتها بحسب المخططات التنفيذية، وحفر الجدران والسقف، وقص ووصل وثبيت أنابيب النحاس، وتمديد شبكات الغاز، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

نقل المواد والعدد والمعدات إلى موقع العمل، وتجهيزها لتنفيذ أعمال تمديد شبكات أنظمة الغاز في الموقع. تجهيز مسار خطوط شبكات الغاز، وتجهيز موقع تركيب عناصرها ومعداتها بحسب المخططات التنفيذية. تحديد مناطق الحفر في مسار شبكات أنابيب الغاز، ومواصفاته بالتنسيق مع المشرف، حفر المسارات باستخدام أدوات الحفر اليدوية والآلية، وفتح فتحات اختراق الأنابيب في الجدران والسقف، وثبت جلب حماية الأنابيب فيها. قص الأنابيب النحاسية بحسب الأطوال المحددة باستخدام مقصات الأنابيب، وتنظيف نهاياتها باستخدام أدوات تكملة القص (الرايمير)، ووصل الأنابيب النحاسية بقطع الوصل أو الكبس أو اللحام الغازي. تمديد شبكات الغاز بالأنابيب النحاسية وثبت أنابيبها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7262135 مساعد ميكانيكي/ تمديد شبكات الغاز

الوصف المختصر

يعلم تحت إشراف ميكانيكي/ تمديد شبكات الغاز ويقوم بنقل وتجهيز ومناولة المواد والعدد والمعدات الالزمة لتمديد شبكات أنظمة الغاز، وحفر مسار خطوط شبكات الغاز وتجهيز موقع تركيب المعدات، وحفر الجدران والسلقوف، وقص ووصل وثني أنابيب النحاس، وتخزين العدد والأدوات والمعدات، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

نقل وتجهيز ومناولة المواد والعدد والمعدات الالزمة لتمديد شبكات أنظمة الغاز في الموقع. حفر مسار خطوط شبكات الغاز، وتجهيز موقع تركيب عناصرها ومعداتها، وفتح فتحات اختراق لأنابيب في الجدران والسلقوف، وثبت حل الحماية فيها. قص الأنابيب النحاسية بحسب الأطوال المحددة من المشرف باستخدام مقصات الأنابيب، وتنظيف نهاياتها باستخدام أدوات تكميل القص (الرايم)، ووصل الأنابيب النحاسية بقطع الوصل أو الكبس أو اللحام الغازي. تنظيف وخدمة المواد والعدد والمعدات والأدوات وتخزينها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7263 ميكانيكيو التدفئة المركزية

يركب ميكانيكيو التدفئة المركزية ويمدون ويوصلون شبكات التدفئة المركزية والمراجل ويصونون شبكات ومراجل التدفئة المركزية بالبخار والمياه الساخنة.

ويضم هذا الفصل الأعمال الآتية:

7263013 ميكانيكي/ تدفئة مركزية - عام

الوصف المختصر

يعلم مفرداً أو تحت إشراف فني لمديريات صحية وتدفئة مركزية ويقوم بتجهيز المواد والعدد والمعدات الالزمة لتنفيذ أعمال تركيب وصيانة أنظمة التدفئة المركزية، وتجهيز مسار خطوط شبكات أنظمة التدفئة المركزية وموقع تركيب معداتها وأنابيبها/ مواسيرها التركيب بحسب المخططات التنفيذية، والإشراف على عمليات حفر الجدران والسلقوف، وتمديد شبكات أنظمة التدفئة المركزية/ مياه ساخنة وعزلها، وتركيب مكوناتها الميكانيكية، وتركيب أجهزة الحماية والتحكم الكهربائية في أنظمة التدفئة المركزية/ مياه ساخنة، وتنفيذ برامج الصيانة الطارئة والواقية لمكونات أنظمة التدفئة المركزية/ بخار، وتمديد شبكات أنظمة التدفئة المركزية/ بخار وعزلها، وتركيب المكونات الميكانيكية لأنظمة التدفئة المركزية/ بخار، وتوصيل أجهزة الحماية والتحكم الكهربائية في أنظمة التدفئة/ بخار، وتنفيذ برامج الصيانة الطارئة والواقية لمكونات أنظمة التدفئة المركزية/ بخار، وتركيب سخانات الماء وصيانتها، ولحام أنابيب شبكات أنظمة التدفئة المركزية/ مياه ساخنة، وتعبئته نماذج العمل، وتدريب المرؤوسين وتنمية مهاراتهم، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تجهيز المواد والعدد والمعدات لتنفيذ أعمال تركيب وصيانة أنظمة التدفئة المركزية في الموقع. تحديد مسار خطوط شبكات أنظمة التدفئة المركزية وموقع تركيب معداتها بحسب المخططات التنفيذية، وتجهيز موقع تركيب معداتها، وتجهيز الأنابيب/ المواسير والمعدات للتركيب. تحديد مناطق الحفر في مسار شبكات أنظمة التدفئة، والإشراف على عمليات حفر الجدران والسلقوف، وثبت حل حماية المواسير فيها. تمديد شبكات أنظمة التدفئة المركزية/ مياه ساخنة بالنظمين المفتوح والمغلق بالمواسير الفولاذية وأنابيب النحاس وأنابيب البلاستيك، وعزلها. تركيب مراجل المياه الساخنة وحارقاتها، وتركيب المجمعات ووصلها بخطوط المراجل المغذية والراجعة، والإشراف على تركيب المداخن وربطها بالمراجل، وتركيب منظمات سحب غازات الاحتراق، وتركيب المشعات وملحقاتها، وتركيب المبادلات الحرارية وملحقاتها، وتركيب مضخات تدوير الماء، وخزانات التمدد المفتوحة والمغلقة وملحقاتها، وتركيب خزانات الماء وملحقاتها، وتركيب خزانات الوقود وملحقاتها، والإشراف على تركيب شبكات كهربائية لمكافحة الحرائق في غرفة المراجل. تركيب أجهزة الحماية والتحكم الكهربائية لأنظمة التدفئة المركزية/ مياه ساخنة، وتوصيلها بدارتها الكهربائية. تنفيذ برامج الصيانة الطارئة لمكونات أنظمة التدفئة المركزية/ مياه ساخنة، وتشخيص أعطالها الميكانيكية والكهربائية، وفكها وإصلاحها وإعادة تركيبها أو استبدالها، وتنفيذ برامج الصيانة الوقائية لمكونات أنظمة التدفئة المركزية/ مياه ساخنة وتنظيف غرف احتراق المراجل والمداخن، وخزانات الوقود والمياه، وصيانة مقاطع المراجل والمشعات، وصيانة حارقات الوقود السائل، وضبط أدائها بوساطة تحليل الغازات المتتساعدة من المداخن، وصيانة المبادلات الحرارية وأنابيب ومواسير شبكات أنظمة التدفئة وعوازلها. تمديد مواسير أنظمة التدفئة المركزية/ بخار نظام الجاذبية ذي المسورة الواحدة ذي المسورتين، وعزلها. تركيب مراجل البخار وحارقاتها، وتركيب المكونات الميكانيكية المساعدة لعملها بأمكانتها على المراجل، وتركيب خزانات تصريف الشوائب والأملاح، وتركيب خزانات التكتيف، وطاردات الغازات، وأجهزة إزالة عسر الماء ومضخات ماء مراجل البخار متعددة المراحل، وربطها بشبكة أنظمة التدفئة/ بخار. توصيل الدارات الكهربائية لأنظمة التدفئة المركزية/ بخار، ووصلها بمجمعات الإلكترونات وأجهزة التحكم بمستوى الماء. تنفيذ برامج الصيانة الطارئة لمكونات أنظمة التدفئة المركزية/ بخار، وتشخيص أعطالها الميكانيكية والكهربائية، وفكها وإصلاحها وإعادة تركيبها أو استبدالها، وتنفيذ برامج الصيانة الوقائية لمكونات أنظمة التدفئة المركزية/ بخار وتنظيف مراجل توليد البخار كيميائياً وmekaniki، وحقن أجهزة إزالة عسر الماء بالماء الكيميائي، وصيانة محابس البخار والماء، ومحابس تفريغ مجمعات الإلكترونات ومحابس التصريف ومحابس تفريغ زجاجات مستوى الماء، وتعبئته نماذج الصيانة والعمل ذات الصلة. تركيب سخانات الماء الشمسي والكهربائية والغازية، وتمديد أنابيبها، وربطها بشبكات مياه الخدمة المنزلية الساخنة، وتوجيهه مجمعات سخانات الماء الشمسي وصيانتها، وصيانة مكونات سخانات الماء الكهربائية والغازية. تجهيز معدات اللحام الغازي، ولحام الأنابيب النحاسية لشبكات أنظمة التدفئة المركزية/ مياه ساخنة بالقصة والنحاس. تعبئته نماذج العمل. تقييم أداء المرؤوسين، وتحديد احتياجاتهم التدريبية، وتدريبهم وتنمية مهاراتهم. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7263024 ميكانيكي/ تركيب أنظمة تدفئة مركزية - مياه ساخنة

الوصف المختصر

يعلم تحت إشراف ميكانيكي/ تدفئة مركبة - عام ويقوم بنقل وتجهيز المواد والعدد والمعدات اللازمة لتنفيذ أعمال تركيب أنظمة تدفئة مركبة/ مياه ساخنة في الموقع، وتحديد وتجهيز مسار أنابيب/ مواسير شبكات أنظمة التدفئة المركبة وموقع تركيب معداتها بحسب المخططات التنفيذية، وتجهيز الأنابيب/ الموسير والمعدات للتركيب، وحرر الجدران والسقف لتنشيط جبل حماية الأنابيب/ الموسير فيها، وقص وثني ووصل الأنابيب والمواسير، وتمديد أنابيب/ مواسير التدفئة وعزلها، وتركيب المكونات الميكانيكية لأنظمة التدفئة المركبة، وتركيب سخانات الماء، وتمديد شبكات أنابيب الوقود السائل، وتركيب خزانات الوقود، وتركيب خزانات الماء، وحام الأنابيب النحاسية لشبكات أنظمة التدفئة، وتركيب أجهزة التحكم الكهربائية، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

نقل المواد والعدد والمعدات إلى موقع العمل لتنفيذ أعمال تركيب أنظمة تدفئة مركبة/ مياه ساخنة في الموقع. تحديد مسار أنابيب أو مواسير شبكات أنظمة التدفئة المركبة بحسب المخطط التنفيذي، وتحديد موقع تركيب المعدات، وتجهيز الواقع للتركيب. تحديد مناطق الحر في مسار شبكات أنظمة التدفئة المركبة ومواصفاته من المخططات التنفيذية، وحرر فتحات اخترار للأنابيب والمواسير في الجدران والسقف، وتنشيط جبل حماية المواسير فيها. تحديد أطوال وأقطار ومواصفات أنابيب البلاستيك وأنابيب النحاس ومواسير الفولاذ عن طريق القياس الفعلي، وقصها وثنيها ووصلتها. تمديد أنابيب/ مواسير التدفئة بالنظم المنفتح والمغلق، وعزلها وتنشيتها. تركيب مراجل الحديد السكب والمراجل الفولاذية، وتركيب الحارقات عليها، وتركيب المجمعات المغذية والراجعة، ووصلها بخطوط المراجل، والإشراف على تركيب المداخل العمودية، وربطها بالمراجل، وتركيب مظممات سحب غازات الاحتراق، وتركيب المشعات الحرارية، وتنشيتها على الحمارات، وتركيب الصمامات وحلمات التفليس بأمكانتها على المشعات، وربط المشعات بشبكات التدفئة المركبة، وتركيب المبدلات الحرارية المعزولة، وربطها بشبكة مياه الخدمة المنزلية الساخنة، وتركيب الهويات بأمكانتها على المبدلات، وتركيب مضخات تدوير الماء، وربطها بشبكات أنظمة التدفئة المركبة وبشبكات مياه الخدمة الساخنة. تركيب سخانات الماء الشمسية والكهربائية والغازية، وتمديد أنابيبها، وعزلها، وربطها بشبكات مياه الخدمة المنزلية الساخنة. تركيب خزانات الوقود السائل، ووصلتها بحارقات المراجل. تركيب خزانات الوقود، ووصلتها بشبكات أنابيب الوقود السائل. تركيب خزانات التمدد المفتوحة والمغلقة، وتنشيتها، وربطها بشبكات أنظمة التدفئة المركبة، وتركيب خزانات الماء الرئيسية وتنشيتها، وربطها بشبكات مياه الخدمة المنزلية الساخنة وبخزانات التمدد المفتوحة. تجهيز معدات اللحام الغازي، وضبط شعلة مشعل اللحام، ولامس شبكات أنابيب أنظمة التدفئة النحاسية بالفضة والنحاس. تركيب أجهزة التحكم الكهربائية، ووصلتها بدارة الكهربائية لشبكة التدفئة المركبة، والإشراف على تركيب شبكات كهروميكانيكية لمكافحة الحرائق في غرفة المراجل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7263034 ميكانيكي/ تركيب أنظمة تدفئة مركبة- بخار

الوصف المختصر

يعلم تحت إشراف ميكانيكي/ تدفئة مركبة - عام ويقوم بنقل وتجهيز المواد والعدد والمعدات لتركيب أنظمة تدفئة مركبة/ بخار، وتجهيز مسار شبكات أنظمة تدفئة مركبة/ بخار، وتجهيز موقع تركيب المعدات بحسب المخططات التنفيذية، وحرر الجدران والسقف، وقص وثني ووصل مواسير الفولاذ، وتمديد مواسير التدفئة وعزلها، وتركيب المراجل البخارية ومكوناتها الميكانيكية المساعدة لعلها، وتركيب المكونات الميكانيكية لأنظمة التدفئة المركبة/ بخار، وتركيب خزانات الوقود السائل وتمديد أنابيبها، وتركيب خزانات الماء الرئيسية، ووصل العناصر الكهربائية بالدارة الكهربائية ووصلها بداررة الكهربائية لشبكة التدفئة المركبة، والمشاركة في تشغيل الأنظمة، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

نقل المواد والعدد والمعدات إلى موقع العمل، وتجهيز المواد والمعدات لتنفيذ أعمال تركيب أنظمة تدفئة مركبة/ بخار في الموقع. تحديد مسار شبكات أنظمة تدفئة مركبة/ بخار، وتجهيز موقع تركيب المعدات بحسب المخططات التنفيذية، وحرر المسار وفتحات اخترار للمواسير في الجدران والسقف، وتنشيط جبل حماية المواسير فيها. تحديد أطوال وأقطار ومواصفات مواسير الفولاذ، وقصها وثنيها ووصلتها. تمديد مواسير التدفئة المركبة/ بخار بنظام الجاذبية ذي الماسورة الواحدة وبنظام الجاذبية ذات الماسورتين، وعزلها وتنشيتها. تركيب مراجل توليد البخار وحارق قائمها، وتركيب المكونات الميكانيكية المساعدة لعملها كصمامات الأمان ومقابض الضغط وموازين الماء وردادات الماء والمتصافي ومحاسب البخار والماء ومحاسب تفريغ مجععات الإلكترونات ومحاسب تفريغ زجاجات مستوى الماء بأمكانتها على مراجل البخار. تركيب المجمعات المغذية والراجعة، ووصلتها بخطوط المراجل المغذية والراجعة، وتركيب المشعات الحرارية، وتنشيتها على حالاتها، وتركيب صماماتها وحلمات تفليسها ومصانع بخارها وهوبياتها، وتنشيتها في مواقعها على المشعات، وربط المشعات بشبكة التدفئة المركبة/ بخار، وتركيب المبدلات الحرارية المعزولة، وربطها بشبكة مياه الخدمة المنزلية الساخنة، وتركيب الهويات بأمكانتها على المبدلات، وتركيب مضخات ماء مراجل البخار متعددة المراحل، ومضخات تدوير الماء، ووصلتها منفردة وعلى التوازي أو التوازي، وربطها بشبكات التدفئة المركبة/ بخار، وبشبكات مياه الخدمة الساخنة، وتركيب المعدات المساعدة لعمل أنظمة التدفئة المركبة/ بخار كخزانات تصريف الشوائب والأملام وخزانات التكيف وطرادات الغازات وأجهزة إزالة عسر الماء ومصانع البخار، وربطها بشبكة أنظمة التدفئة المركبة/ بخار، والإشراف على تركيب المداخل العمودية، وربطها بالمراجل، وتركيب منظمات سحب غازات الاحتراق. تركيب خزانات الوقود، وتمديد شبكات أنابيب الوقود السائل، ووصلتها بخزانات الوقود وبحارقات المراجل. تركيب خزانات الماء الرئيسية، وربطها بشبكات مياه الخدمة المنزلية الساخنة. وصل المكونات الكهربائية للحارة بصناديق التحكم، وتركيب أجهزة التحكم الكهربائية ومجمعات الإلكترونات وأجهزة التحكم بمستوى الماء، ووصلتها بداررة الكهربائية لشبكة التدفئة المركبة، والإشراف على تركيب شبكات كهروميكانيكية لمكافحة الحرائق في غرفة المراجل. المشاركة في تشغيل أنظمة التدفئة المركبة/ بخار. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7263045 مساعد ميكانيكي/ تركيب أنظمة تدفئة مركبة

الوصف المختصر

يعلم تحت إشراف ميكانيكي/ تركيب أنظمة تدفئة مركبة/ مياه ساخنة أو بخار ويقوم بنقل ومناولة المواد والعدد والمعدات اللازمة لتنفيذ أعمال تركيب أنظمة التدفئة المركبة/ مياه ساخنة، وتجهيز مسار خطوط شبكات أنظمة التدفئة وتجهيز موقع تركيب المعدات وتجهيز الأنابيب/ الموسير والمعدات للتركيب، وحرر الجدران والسقف، وقص وثني ووصل الأنابيب والمواسير، وتمديد أنابيب/

مواسير شبكات التدفئة وعزلها، والمشاركة في تركيب مراجل التدفئة وحارقاتها ومجمعات المياه والمداخن ومنظمات سحب غازات الاحتراق والمشعات الحرارية، والمبادلات الحرارية ومضخات تدوير الماء وسخانات الماء وتهديد شبكات أنابيب الوقود السائل، وتركيب خزانات الوقود السائل، وتركيب خزانات التمدد، وتركيب خزانات الماء، وتجهيز مجموعة اللحام الغازي للحام شبكات أنابيب التدفئة، وتغزير المواد والعدد والمعدات، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

نقل وتناوله المواد والعدد والمعدات اللازمة لتنفيذ أعمال تركيب أنظمة التدفئة المركزية/ مياه ساخنة في الموقع. تجهيز مسار أنابيب/ مواسير شبكات أنظمة التدفئة، وتجهيز موقع تركيب المراجل والمشعات والمباولات الحرارية وخزانات الماء وخزانات التمدد وخزانات الوقود، وتجهيز الأنابيب أو المواسير والمعدات للتراكيب. وحرق مسار الشبكة، وحرق فتحات اختراق لأنابيب أو المواسير في الجدران والسقف، وتنبيه جبل الحماية فيها. قياس أطوال مواسير الفولاذ وأنابيب النحاس والبلاستيك، وقصها، وتنظيف نهاياتها، وتنبين الأنابيب الفولاذية، وتنبيهها وتشكيلها. تهديد شبكات أنابيب أنظمة التدفئة ذات خزان التمدد المفتوح والمغلق، ووصل أنابيبها الفولاذية بالتسنين وقطع التوصيل، وأنابيبها البلاستيكية باللحام الحراري وقطع الوصل، وعزل أنابيب شبكتها بحسب تعليمات المشرف. المشاركة في تركيب مراجل المداخن وفالون وأنابيبه وألواحه. المشاركة في تركيب المجمعات ووصلتها بخطوط المراجل المغذية والراجعة. المشاركة في تركيب المداخن وربطها بالمراجل، ومنظمات سحب غازات الاحتراق. تركيب مشعات السكب والصفيح والألمينيوم وتنبيتها على الحمالات، وتركيب الصمامات وحملات التنفس بأمكنتها على المشعات، وربط المشعات بشبكات التدفئة بحسب تعليمات المشرف. المشاركة في تركيب المباولات الحرارية وربطها بشبكة مياه الخدمة المنزلية الساخنة، والهوابيات على المباولات. تركيب مضخات تدوير الماء ووصلتها منفردة وعلى التوازي أو التوالى وربطها بشبكات التدفئة ومياه الخدمة المنزلية الساخنة. تجهيز موقع تركيب سخانات الماء الشمسية والكهربائية والغازية، وتركيبيها، وتهديد مواسيرها، وربطها بشبكات مياه الخدمة المنزلية الساخنة. تهديد شبكات أنابيب الوقود من خزانات التمدد إلى الحارقة. تركيب خزانات الوقود وفي وصلها بشبكات أنابيب الوقود السائل إلى الحارقات بحسب تعليمات المشرف. تركيب خزانات التمدد المفتوحة والمغلقة، وتنبيتها وربطها بشبكات التدفئة. تركيب خزانات الماء الرئيسية، وتنبيتها، وربطها بشبكات مياه الخدمة المنزلية الساخنة وبخزانات التمدد المفتوحة. تجهيز مجموعة اللحام الغازي لشبكات أنظمة التدفئة. تنظيف وخدمة المواد والعدد والمعدات، وتغزيرها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7263055 منظف مداخن

الوصف المختصر

يعمل منفرداً أو تحت إشراف ميكانيكي صيانة أنظمة تدفئة مركزية ويقوم بنقل وتجهيز المواد والعدد اللازمة لأعمال تنظيف المداخن، وفتح فتحات المداخن وتنظيفها، وجمع النفايات وتنظيف مكان العمل، وتغزير المواد والعدد والمعدات، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

نقل وتناوله المواد والعدد والمعدات اللازمة لتنفيذ أعمال تنظيف مداخن أنظمة التدفئة المركزية. فتح فتحات مداخن أنظمة التدفئة المركزية المختلفة، وتنظيفها، وتسليكيها باستخدام أدوات التنظيف (الفراشي) المناسبة. جمع النفايات باستخدام أكياس القمامه، والتخلص منها بطريقه آمنه، وتنظيف مكان العمل. تنظيف وخدمة المواد والعدد والمعدات، وتغزيرها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7263064 ميكانيكي/ صيانة أنظمة تدفئة مركزية

الوصف المختصر

يعمل تحت إشراف ميكانيكي/ تدفئة مركزية - عام ويقوم بنقل وتجهيز المواد والعدد والمعدات اللازمة لتنفيذ أعمال صيانة أنظمة التدفئة المركزية، ووصل وتنبيه الأنابيب والمواسير، وصيانة المكونات الميكانيكية لأنظمة التدفئة المركزية/ مياه ساخنة، والمكونات الميكانيكية لأنظمة التدفئة المركزية/ بخار، وفحص العناصر الكهربائية لأنظمة التدفئة المركزية/مياه ساخنة، والعناصر الكهربائية لأنظمة التدفئة المركزية/ بخار، وتنفيذ برامج الصيانة الوقائية لمكونات أنظمة التدفئة المركزية/ مياه ساخنة وبخار، وصيانة مكونات سخانات الماء، وصيانة شبكات الأنابيب النحاسية للتدفئة المركزية/ مياه ساخنة وبخار، وصيانة إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

نقل المواد والعدد والمعدات إلى موقع العمل، وتجهيزها لتنفيذ أعمال صيانة أنظمة التدفئة المركزية في الموقع. تحديد أطوال وأقطار ومواصفات الأنابيب ومواسير الفولاذ وأنابيب النحاس والبلاستيك، وقصها وتنبيتها وتصفيتها. فك وصيانة وإعادة تركيب أو استبدال مقاطع المراجل ومقاطع مشعات حديد السكب والألمينيوم وملحقاتها، وصيانة حارقات الوقود السائل وملحقاتها، وصيانة المباولات الحرارية، والمداخن ومنظمات سحب غازات الاحتراق والهوابيات الأوتوماتيكية لأنظمة التدفئة المركزية/ مياه ساخنة. فك وصيانة إعادة تركيب أو استبدال مراجل توليد البخار والهوابيات والمباولات الحرارية ومصاند البخار وطرادات الغازات وأجهزة إزالة عسر الماء ومحابس البخار والماء ومحابس تفريغ الشوائب والأملاح والثانيات الكثيف والمصافي وطرادات الغازات وأجهزة إزالة عسر الماء ومحابس البخار والماء ومحابس تفريغ مجتمعات الإلكترودات ومحابس التصريف ومحابس تفريغ زجاجات مستوى الماء وصمامات الأمان ومقابيس الضغط. فك وفحص إعادة تركيب أو استبدال مضخات تدوير المياه ونظمات درجات الحرارة وصناديق التحكم بعمل حارقات أنظمة التدفئة المركزية/ مياه ساخنة. فك وفحص وإعادة تركيب أو استبدال مضخات ماء مراجل البخار متعددة المراجل وأجهزة التحكم بمستوى الماء ومجمعات الإلكترودات وأنظمة التدفئة المركزية/ بخار. تنفيذ برامج الصيانة الوقائية لمكونات أنظمة التدفئة المركزية/ مياه ساخنة، وضبط أداء الحارقات عن طريق تحليل الغازات المتضاعفة من المداخن، وصيانة عوازل الأنابيب ومواسير شبكات أنظمة التدفئة المركزية/ مياه ساخنة، وصيانة عوازل المباولات الحرارية والمراجل والمداخن، وتنظيف غرف احتراق المراجل، وتنظيف المداخن، وتنظيف خزانات الوقود وخزانات المياه والتمدد، وفك وتنظيف مصافي الوقود السائل، وإعادة تركبيها. تنفيذ برامج الصيانة الوقائية لمكونات أنظمة التدفئة المركزية/ بخار، وتنظيف مراجل توليد البخار كيميائياً وmekanikiaً، وحقن أجهزة إزالة عسر الماء بالماء الكيميائي، وتنظيف خزانات تصريف الشوائب والأملاح، وتنظيف أجهزة إزالة عسر الماء، وصيانة محابس البخار والماء والتفرغ والتصريف، وضبط أجهزة التحكم بمستوى الماء. صيانة مكونات سخانات الماء الشمسية، وتوجيه مجمعاتها الشمسية، وصيانة

سخانات الماء الكهربائية والغازية. تجهيز معدات اللحام الغازي، وضبط شعلة مشعل اللحام، ولحام شبكات الأنابيب النحاسية للتدفئة المركزية/مياه ساخنة بلحام الفضة والنحاس. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7263075 مساعد ميكانيكي/ صيانة أنظمة تدفئة مركزية

الوصف المختصر

يعلم تحت إشراف ميكانيكي/ صيانة أنظمة تدفئة مركزية ويقوم بنقل وتجهيز ومناولة المواد والعدد والمعدات الازمة لتنفيذ أعمال صيانة أنظمة التدفئة المركزية، وتوصيل الأنابيب الفولاذية والنحاسية والبلاستيكية، وتنظيف مراجل المياه الساخنة ومراجل البخار وغرف احتراق المراجل وخزانات الوقود وخزانات الماء وخزانات التمدد والمداخن. فك وتركيب واستبدال المكونات الميكانيكية لأنظمة التدفئة المركزية/مياه ساخنة، والمكونات الميكانيكية لأنظمة التدفئة المركزية/بخار بحسب تعليمات المشرف، وتنظيف مكونات حارقة الوقود السائل، وخدمة سخانات الماء، وتخزين المواد والعدد والمعدات، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

نقل وتجهيز ومناولة المواد والعدد والمعدات الازمة لتنفيذ أعمال صيانة مختلف أنظمة التدفئة المركزية في الموقع. قص الأنابيب الفولاذية والنحاسية والبلاستيكية بحسب الأطوال المحددة بحسب المنشير اليدوية، وتنظيف نهاياتها باستخدام أدوات تكملة القص (الرايمرات)، وتسين الأنابيب الفولاذية بحسب الأطوال المحددة من قبل المشرف باستخدام أدوات التسنين اليدوية والآلية، ووصل الأنابيب الفولاذية والنحاسية لأنظمة التدفئة المركزية بالتسنين باستخدام قطع التوصيل، ووصل أنابيبها البلاستيكية بالبخار الحراري وقطع الوصل. تنظيف مراجل المياه الساخنة ميكانيكيًا وكيميائيًا، وتنظيف مراجل البخار ميكانيكيًا وكيميائيًا، وتنظيف غرف احتراق مراجل أنظمة التدفئة/مياه ساخنة وغرف احتراق مراجل أنظمة التدفئة/بخار وإزالة طبقة التربسات الكلسية عن أنابيبها، وتنظيف خزانات الوقود وخزانات المياه وخزانات التمدد، وتنظيف فتحات المداخن لمختلف أنواع أنظمة التدفئة المركزية. فك وإعادة تركيب مقاطع سكب مراجل المياه الساخنة ومقاطع مسدسات السكب والحاракات والمضخات والمبدلات الحرارية ومضخات تدوير المياه والمكونات الميكانيكية الأخرى المساعدة لأنظمة التدفئة المركزية/مياه ساخنة بحسب تعليمات المشرف. فك وإعادة تركيب مصائد البخار والهوابات والمبدلات الحرارية ومضخات ماء مراجل البخار متعددة المراحل وخزانات تصريف الشوائب والأملام وخزانات التكتيف والمصافي وطارادات الغازات وأجهزة التحكم بمستوى الماء وأجهزة إزالة عسر الماء وملحقاتها وصممات تنظيم البخار ومصائد البخار والمكونات الميكانيكية الأخرى لأنظمة التدفئة المركزية/بخار بحسب تعليمات المشرف. تنظيف محرك مروحة حارقة الوقود السائل، وتنظيف مصفاة مضخة وقود حارقة الوقود السائل، وتنظيف فراش موجه هواء حارقة الوقود السائل، وتنظيف الخلية الضوئية ومجموعة قضبان الشزاره. فك وإعادة تركيب مجموعات سخانات الماء الشمسية وسخانات الماء الكهربائية والغازية. تنظيف وخدمة المواد والعدد والمعدات وتخزينها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

73 العاملون في الصناعات الدقيقة والحرف اليدوية وطباعة المطبع وما يرتبط بهم

يصنع العاملون في الصناعات الدقيقة والحرف اليدوية والمطبع وما يرتبط بهم الأجهزة الدقيقة، ويصنون الأجهزة الدقيقة والآلات الموسيقية، ويشكلون المجوهرات والجلي الذهبيه والفضية، ويتبعون المنتجات الخزفية والزجاجية والنسيجية والجلدية والخشبية باستخدام الأدوات اليدوية والمعدات الآلية، ويطعون الكتب وجلدونها.

صنفت مهن هذا الجزء في الأبواب الآتية:

- 731 عمال صناعة وصيانة الأجهزة الدقيقة والصاغة
- 732 عمال الحرف اليدوية الخزفية والزجاجية
- 733 عمال الحرف اليدوية الخشبية والنسيجية والجلدية والنحاسية
- 734 عمال طباعة المطبع وما يرتبط بهم.

731 عمال صناعة وصيانة الأجهزة الدقيقة والصاغة

يطبق عمال صناعة وصيانة الأجهزة الدقيقة والصاغة معلوماتهم ومهاراتهم في مجالات إصلاح الأجهزة الدقيقة، والأدوات والآلات الموسيقية، وصياغة الجلي الذهبيه والفضية والمجوهرات.

صنفت مهن هذا الباب في الفصول الآتية:

- 7311 ميكانيكيو أجهزة القياس
- 7312 عمال صناعة وصيانة الأدوات والآلات الموسيقية
- 7313 الصاغة.

7311 ميكانيكيو أجهزة القياس

يطبق ميكانيكيو أجهزة القياس معلوماتهم ومهاراتهم في مجال إصلاح أجهزة القياس الميكانيكية، مثل: أجهزة قياس التدفق والضغط والسرعة والزمن.

ويضم هذا الفصل الأعمال الآتية:

7311013 ميكانيكي/ أجهزة قياس ميكانيكية

الوصف المختصر

يعمل منفرداً أو تحت إشراف فني ميكانيكي/ أجهزة قياس وتحكم ويقوم بتشخيص وإصلاح أعطال أجهزة القياس الميكانيكية، مثل: قياس التدفق والضغط والسرعة والزمن وخدمتها، وضبط أداء أجهزة القياس، وتنفيذ برامج الصيانة الوقائية لأجهزة القياس، وتبينه نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تنبع المخططات والرسوم التخطيطية لأجهزة قياس الضغط، وتشخيص أعطالها وإصلاحها، وضبطها باستخدام أجهزة الفحص والقياس. تنبع المخططات والرسوم التخطيطية لأجهزة قياس كمية التدفق، وتشخيص أعطالها، وإصلاحها، وضبطها باستخدام أجهزة الفحص والقياس. تنبع المخططات والرسوم التخطيطية لأجهزة قياس السرعة، وتشخيص أعطالها، وإصلاحها، وضبطها باستخدام أجهزة الفحص والقياس. تنبع المخططات والرسوم التخطيطية لأجهزة قياس الوزن، وتشخيص أعطالها، وإصلاحها، وضبطها باستخدام أجهزة الفحص والقياس. تنبع المخططات والرسوم التخطيطية لأجهزة قياس المستوى والعوامات، وتشخيص أعطالها، وإصلاحها، وضبطها باستخدام أجهزة الفحص والقياس. تشخيص أعطال أجهزة وأدوات القياس، مثل: الورنية والميكرومتر ومبين القياس، وإصلاحها، وضبطها باستخدام محددات القياس المعيارية. تنبع المخططات والرسوم التخطيطية لأجهزة قياس درجة الحرارة، وتشخيص أعطالها، وإصلاحها، وضبطها باستخدام أجهزة الفحص المعيارية. تنفيذ إجراءات الصيانة الوقائية بحسب برامج الصيانة الوقائية أو التعليمات. تبينه نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7311023 7 ساعات

الوصف المختصر

يعمل منفرداً ويقوم بتشخيص وإصلاح أعطال الساعات الميكانيكية، وفحص البطاريات، وضبط الساعات ومعايرتها، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

فحص أجزاء الساعة بعدسات مكرونة لتشخيص وتحديد العطل، وتحديد قطع الغيار ومستلزمات الصيانة اللازمة وتوفيرها بحسب الكمييات والمواصفات، وفك أجزاء الساعة مستعملاً المفك والمقطع والأدوات المساعدة، وتفقد الأجزاء الداخلية، مثل: التندول والتوايض والتروس ومقتاح التشغيل، واستبدال الأجزاء التالفة، مثل: العقارب والبندول أو التوابع ومنقايض ومقتاح التشغيل، وتنظيف الأجزاء الداخلية باستخدام الفرشاة وسوائل التنظيف، وتخليص الساعة من المغناطيسيّة باستخدام جهاز كهربائي، فحص البطارية، وتحديد مدى صلاحيتها باستخدام جهاز الفولتيّة، واستبدلها. جمع أجزاء الساعة، وضبط أدائه، بالمقارنة مع ساعة معيارية أو باستخدام جهاز الضبط المعياري، ضبط الوقت والتاريخ والإضافات الأخرى، وتنظيف أقطاب الساعة الداخلية. تحديد أجور الخدمة. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7312 عمال صناعة وصيانة الأدوات والآلات الموسيقية

يطبق عمال صناعة وصيانة الأدوات والآلات الموسيقية معلوماتهم ومهاراتهم في مجال صناعة وصيانة وضبط نغمة الأدوات والآلات الموسيقية، مثل: الأدوات النحاسية والأدوات الورتية والأدوات النفخية الخشبية.

ويضم هذا الفصل الأعمال الآتية:

7312014 صانع أدوات موسيقية/ نفخية خشبية

الوصف المختصر

يعمل منفرداً ويقوم بتجهيز الأدوات والمواد اللازمة لتصنيع الأدوات الموسيقية النفخية الخشبية، وتصنيع الأدوات الموسيقية النفخية من الخشب أو القصب والجلد، وضبط الأدوات الموسيقية وتجهيزها للاستخدام، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تحضير عدد أدوات التصنيع اللازمة، واختيار مواد التصنيع من خشب وقصب وجلد اللازمة لصنع الأدوات الموسيقية النفخية، مثل: الناي والمجوز والمزمار والقرية. قص الأطوال المناسبة من مادة صنع آلة النفخ (خشب وقصب)، وتفريغ أدوات النفخ، وفتح ثقوب النغمات، وتشذيب أطرافها، وتشكيلها بالشكل المناسب للأداء، وتفصيل الجلد وخياطته بشكل قرب بحسب القياس المناسب، وتركيبها، وجمع أجزاء المزامير الثانية بوساطة السبورة الجلدية. ضبط طبقات النغم في الأدوات الموسيقية، وإنائها وطلانها بالدهانات الشفافة، وتركيب المكملات الإضافية، وتنظيفها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7312023 مصلح أدوات موسيقية/ نحاسية

الوصف المختصر

يعلم منفرداً ويقوم بتشخيص أعطال الأدوات الموسيقية النحاسية، وإصلاح الأعطال والعيوب واستبدال الأجزاء التالفة، وضبط الأدوات الموسيقية النحاسية وتجهيزها للاستخدام، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

معاينة الأدوات الموسيقية النحاسية، مثل: الساكسفون والترومبيت والهورن والاكسيليفون والارغن، وتحديد أعطالها وأجزائها التالفة اللازم استبدالها. تجهيز العدد والأدوات الازمة للتصليح، وإصلاح أعطال الأجزاء القابلة للإصلاح، وتصحيح عيوب السطوح الأسطوانية بالهب الغاز، وتسويتها بالطرق بحسب طبيعة الآلة، واستبدال الأجزاء التالفة غير القابلة للإصلاح. ضبط أصابع طبقات النغم، وصفل الآلة، وتنظيفها، وتطفيتها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7312034 مصلح آلات موسيقية/ وترية

الوصف المختصر

يعلم منفرداً ويقوم بتشخيص أعطال الآلات الموسيقية الورتية، وإصلاح الأعطال واستبدال الأجزاء التالفة، وضبط الآلة وتجهيزها للاستخدام، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

معاينة الآلة الموسيقية الورتية، مثل: العود والكمان والكونترباس والقانون، وتحديد أعطالها وأجزائها التالفة اللازم استبدالها. تجهيز المعدات والأدوات والمواد الازمة للعمل، وقطع وإزالة الأجزاء الخشبية التالفة، وتشكيل أجزاء بديلة، وتركيبها، وتنبيتها، وتغريبة ولصق الأماكن المفككة في الآلة، واستبدال الأوتوار والأصابع، وتركيب أصابع شد الأوتوار. تنعيم جسم الآلة، وطلائنا بالدهانات الشفافة، وضبط النغم، وتعديل موقع ثنيت أصابع شد الأوتوار بحسب النغم المطلوب. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7312043 ضابط نغمات الأدوات والآلات الموسيقية

الوصف المختصر

يعلم منفرداً ويقوم بتشخيص عيوب وزان النغم في الآلات الموسيقية، وضبط النغم في أوتار الآلة أو مفاتيح وثقوب ومطارق الآلة بحسب نوعها، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تجربة وسماع صوت الآلة الموسيقية المطلوبة، وتحديد عيوب صوت النغم فيها، وتحديد أسباب العيوب. اختبار وتحضير الأدوات الازمة لتعديل صيغات النغم والوزان، وتصحيح طبقات النغم والوزان وضبط الأوتوار في الآلات الورتية، والمفاتيح في الآلات النفخية، والمطارق في آلات البيانو ومثلثاته، وضبط النغمات في الآلة. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7312054 صانع أدوات الإيقاع الموسيقية

الوصف المختصر

يعلم منفرداً ويقوم بتجهيز العدد والمواد الازمة لصناعة أدوات الإيقاع الموسيقية، وتصنيع أجسام الطلبات والطبول والدفوف من الخشب أو الفخار، وتركيب الجلد وشده وتنبيته. تشطيط آلة الإيقاع وطلائناها، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تحديد شكل وقياسات آلة الإيقاع المطلوبة، وتحضير العدد الازمة للتصنيع، واختيار مواد التصنيع المناسبة لها، وتجهيزها. تحضير أجسام الطلبات الخارجية، وتحضير الأجزاء الخشبية الازمة لتصنيع أجسام الطلبات والطبول والدفوف، وللقما، وتجهيدها. تركيب الحالات النحاسية للدفوف، وتفصيل الجلد بحسبقياس المطلوب، وفعنه بالماء، وتركيبه وشده بالخيوط الفورية المناسبة على اطراف الجلد، وتحريم الخيوط على جسم الآلة، وإحماء الجلد على نار غير مباشرة بعد شده وتنبيته. قشط الجلد وتنعيمه، وطلاء الآلة باللون المناسب، وتركيب المكملات التزيينية. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7312064 صانع آلات موسيقية/ وترية

الوصف المختصر

يعلم منفرداً ويقوم بتجهيز العدد والمواد الازمة لتصنيع الآلات الموسيقية الورتية، وتصنيع الجسم الخشبي للآلية الموسيقية، وتركيب أوتارها وضبطها، وتصنيع قوس آلة الكمان، وتشطيط آلة وطلائناها، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تحديد آلة الموسيقية المطلوبة، مثل: عود وكمان وقانون وكونترباس، وتحديد قياساتها وشكلها، وتحضير المعدات والأدوات الازمة لتصنيع آلة الموسيقية المطلوبة، مثل: أحواض الماء الساخن ومشعل اللهب وقوالب التشكيل وتجهيزها، واختيار مواد التصنيع الازمة وتجهيزها. رسم طبعات الأجزاء على الورق المقوى بحسب شكل الآلة، وتحطيط وتفصيل القطع الخشبية للآلية الموسيقية بحسب الطبعات وبالسموك الرقيقة المناسبة، واسباب الشرائح الخشبية الازمة بالماء، وتشكيل الأجزاء المنحنية باستخدام اللهب على القوالب، وتحمييع أجزاء جسم الآلة وتغييتها، وتفريج فتحات الصوت. تركيب رقبة الأوتوار، وتصنيع وثنيت مفاتيح ضبط الأوتوار، وتركيب الأوتوار على الآلة، وضبطها، وتصحيح وضبط النغم. تصنيع قوس الكمان والكونترباس، وتفصيل شعر القوس بحسب الطول والكمية المناسبة، وتركيب الشعر على القوس. صنفارة جسم الآلة وتنعيمه، وصبغ آلة وطلائنا بالدهانات الشفافة، وتركيب المكملات التزيينية. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

يطبق الصاغة معلوماتهم ومهاراتهم في مجال صناعة الحلي الذهبية والفضية والمجوهرات ويصونون الحلي الذهبية والفضية.
ويضم هذا الفصل الأعمال الآتية:

7313013 صانع حلي / عام

الوصف المختصر

يعمل منفرداً ويقوم بتصنيع الحلي الذهبية والفضية بالصهر والتشكيل، وتصنيع الحلي من الشرائح والأسلاك الذهبية والفضية باستخدام العدد اليدوية ومشعل اللهب، وتشكل المصوغات باستخدام آلات التفريز والجلخ والصقل الخاصة، وتتفيد عمليات الزخرفة والرسم على المصوغات، وتركيب المجوهرات والأحجار الكريمة وتشطيب الحلي وتنظيفها، وإصلاح الحلي، وتنظيف الحلي المنتجة وت تخزينها، وتعبئنة نماذج العمل، وإدارة المروءسين وتنمية مهاراتهم، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

دراسة تصميم أو نموذج الحلي المطلوبة وكمياتها، وتحديد طريقة التنفيذ، وتحديد كمية وعيار الخامات اللازمة وتجهيز بونقة الصهر وقوالب ومعدات العمل، وتجهيز الفرن، وإشعاله، وضبطه، وخدمته، وصهر المعدن باستخدام اليدوية، وصب المعدن في القوالب، وزرع السبيكة وتنظيفها وتشذيبها. قطع الشرائح والأسلاك الذهبية والفضية باستخدام العدد اليدوية كالمقصات، ولحامها باستخدام لهب الغاز، وتشكل الحلي الذهبية والفضية كالأسلاور والخواتم والأقراط والعقود والقلائد والخاليل يدوياً باستخدام أدوات التشكيلى الخاصة كالملاقط والمطارق. تجهيز آلات التفريز والجلخ والصقل الخاصة بتشكيل الحلي، وتشغيلها، وخدمتها، وتفريز وجلخ وصفل الحلي بحسب التصميم المطلوب. الحفر على الحلي، وعمل الرسومات وتلوينها ونقش الزخارف المختلفة. تركيب الأحجار الكريمة والمجوهرات، وحرق وتطعيم الذهب والفضة. تحديد العطب في الحلية، وإصلاح الأجزاء المعطوبة، واستبدال الأجزاء غير القابلة للإصلاح. تثبيت عيار الحلي بطريقة البلاص على المشغولات، وتنظيف الحلي بالمحاليل الحامضية والماء والصابون، وترطيب المشغولات ضمن العلب المخصصة للحلي. تعبئنة نماذج العمل. تقييم أداء المروءسين، وتحديد احتياجاتهم التدريبية، وتدربيهم وتنمية مهاراتهم. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7313024 صانع حلي / ذهبية

الوصف المختصر

يعمل تحت إشراف صانع حلي عام ويقوم بانتاج الحلي الذهبية بالصهر والتشكيل، وتصنيعها من الشرائح والأسلاك الذهبية باستخدام الأدوات اليدوية ومشعل اللحام، وتتفيد أعمال الحفر والزخرفة والرسم على المصوغات الذهبية، وإصلاح الحلي الذهبية، وتنظيف الحلي المنتجة وت تخزينها، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

دراسة تصميم أو نموذج (موديل) الحلي الذهبية المطلوبة وكمياتها، وتحديد طريقة التنفيذ، وتحديد عيار الذهب وكمييات الخامات اللازمة وتجهيزها. تجهيز بونقة الصهر الكربونية، وتجهيز الفرن الحراري وإشعاله، وضبطه، وخدمته، وصهر المعدن وصبه في القوالب بحسب الشكل المطلوب، وتنظيف وتشذيب المصوبات. قطع الصفائح والأسلاك الذهبية باستخدام العدد اليدوية كالمقصات، وتشكل الحلي الذهبية كالأسلاور والخواتم والأقراط والعقود والقلائد والخاليل يدوياً باستخدام أدوات التشكيلى الخاصة كالملاقط والمطارق، وتتفيد عمليات الحفر اليدوي والألي على الحلي، ونقش الزخارف المختلفة، وعمل الرسومات وتلوينها. تحديد العطب في الحلية، ولحام الحلي باستخدام لهب الغاز، وإصلاح الحلي الذهبية. تثبيت عيار الذهب بطريقة البلاص على المشغولات المنتجة، وتنظيف المشغولات بالمحاليل الحامضية والماء والصابون، وتخزين المنتج. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7313034 صانع حلي / فضية

الوصف المختصر

يعمل تحت إشراف صانع حلي عام ويقوم بانتاج الحلي الفضية بالصب والتشكيل، وتصنيعها من الشرائح وأسلاك الفضة باستخدام الأدوات اليدوية ومشعل اللحام، وإصلاح الحلي الفضية، وتنظيف الحلي الفضية المنتجة وت تخزينها، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

دراسة تصميم أو نموذج (موديل) الحلي الفضية المطلوبة وكمياتها، وتحديد طريقة التنفيذ، وتحديد عيار الفضة اللازم، وتحديد كميات الخامات وتجهيزها، وتجهيز الفرن الحراري وإشعاله، وضبطه، وخدمته. صهر وسكب الفضة ضمن القوالب اللازمة لتشكيل الأواني الفضية والمصدديات والتحف، وإخراج المصوبات، وتنظيفها، وتشذيبها. قطع شرائح وأسلاك الفضة باستخدام الأدوات اليدوية كالمقصات، وتشكيلها باستخدام الأدوات اليدوية والألي، ولحامها باستخدام مشعل لهب الغاز، وتطعيم الفضة باليمنيا. تحديد العطب في الحلية الفضية، وإصلاح العطب، واستبدال الأجزاء غير القابلة للإصلاح. تثبيت عيار الفضة على المنتج، وتنظيف الحلي الفضية المنتجة، وتخزينها في العلب الخاصة. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7313043 جواهر

الوصف المختصر

يعمل منفرداً أو تحت إشراف صانع حلي عام ويقوم بتصنيف الجواهر والأحجار الكريمة، وقطعها بحسب التصميم المطلوبة، وصقلها وتلميعها، وتصنيع حلي الزينة من اللؤلؤ، وتركيب المجوهرات والأحجار الكريمة على الحلي الذهبية والفضية، وإصلاح الحلي المرصعة بالجواهر والأحجار الكريمة. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

فحص ومعاينة الأحجار الكريمة مباشرةً أو باستخدام أجهزة الفحص وعدسات التكبير، وتصنيفها بحسب النوع والجودة. دراسة التصميم المطلوب، وتحضير أدوات التشكيل الازمة، وقطع الجوهر والأحجار الكريمة بحسب التصميم المطلوب. صقل الجوهر والأحجار الكريمة باستخدام الجلخ على الماء، وتلميعها بالاقراظ الجلدية، وحرف الأسماء والاشكال باستخدام أدوات الحفر اليدوي والألي. ثقب اللؤلؤ، وتشكيل الأقراط والعقد والأسلاور من اللؤلؤ والأحجار الكريمة الأخرى. تركيب أحزنة التثبيت ومشبك الوصل

والربط، وتركيب الأحجار والمجوهرات على الحلي الذهبية والفضية، وإنهاء المشغولة. فحص الحلي المعطوبة، وفك الحجر الكريم أو الجوهرة المعطوبة من موقعها، واستبدالها بأخرى سلية، وإعادة تثبيتها، وتنظيف الحلي وتلميعها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7313054 مرّكب أحجار كريمة

الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت إشراف صانع حلبي عام ويقوم باختيار الأحجار الكريمة المناسبة بحسب النوع والقياس، وتركيب الأحجار الكريمة على الحلي الذهبية والفضية والمعادن الثمينة المختلفة، وإصلاح الحلي المرصعة بالجواهر والأحجار الكريمة وخدمتها، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

معاينة قطعة الحلي، وتحديد مكان تثبيتها فيها، واختيار الأحجار المناسبة بحسب النوع واللون والحجم، وتحديد طريقة تثبيتها بالبلص أو اللصق. تحضير أدوات تركيب الأحجار الكريمة الازمة، وتركيب أجزاء التثبيت ومشابك الوصل ومشابك وتنبيتها على الحلي، وإنهاء المشغولة وتنظيفها. فحص الحلي المعطوبة لتحديد العطب، وفك الحجر الكريم أو الجوهرة المعطوبة، واستبدالها بأخرى سلية، وإعادة تثبيتها، وتنظيف الحلي المصانة وتلميعها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7313065 عامل طلاء حلبي بالمينا

الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت إشراف صانع حلبي عام ويقوم بمعاينة الحلبي والمشغولات المراد طلاؤها بالمينا، وتحضير الأدوات والتجهيزات والمعدات الازمة للطلاء، وطلاء المينا بحسب المطلوب، وهي المشغولة المطلية بالمينا بالفرن الحراري، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

معاينة المشغولة، وتحديد أماكن طلاء المينا فيها، وتحديد طريقة الطلاء. تحضير العدد والأدوات والمعدات الازمة للعمل، وتجهيز الفرن، وخدمته، وتشغيل الفرن، وضبطه، وتسخينه إلى درجة الحرارة المناسبة. تجهيز المينا بحسب اللون المناسب، وطلاء المشغولة بالمينا بالمد أو التقطيع. هي القطعة داخل الفرن لمدة زمنية مناسبة، وإخراج القطعة، وتنظيفها، وإنهائها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7313074 صانع حلبي / مقلدة (زانفة)

الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت إشراف صانع حلبي عام ويقوم بإنتاج الحلبي المزيفة بالصهر والتشكيل، وتصنيعها من الصفائح والأسلاك باستخدام العدد اليدوية ومشغل اللحام، ونكسيه الحلبي بالمعادن الثمينة، وتركيب الأحجار الزجاجية وتثبيتها، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

دراسة تصميم أو نموذج (مدليل) الحلبة المطلوبة وكيفيتها، وتحديد طريقة تنفيذها، واختيار المعدن والخامات المختلفة الازمة، وتجهيزها، وتجهيز أدوات العمل، وتجهيز الفرن وتشغيله. صهر المعدن بالبوتقة، وصبه بقوالب تشكيل الحلبي المطلوب، وإخراج المصبوغة، وتنظيفها. تجهيز أدوات ومواد تشكيل الحلبي المزيفة كالخواص والأسوار والأقراط والعقود من الصفائح والأسلاك ، وتشكيلها يدوياً، ولحام الأجزاء باللهب. تجهيز مواد وأدوات وتجهيزات تكسية الحلبي، وإجراء عملية الإكساء بالمعادن الثمينة، وضبط زمن التكسية بحسب سمك الطبقة المطلوبة. اختيار شكل ومقاسات الأحجار الزجاجية المناسبة، وتركيب الأحجار الزجاجية، وتشبيكها بالطريقة المناسبة بحسب التصميم، وتقطب الآلآى الصناعية وتركيبها، وتطهير الحلبي وإنهائها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

732 عمال الحرف اليدوية الخزفية والزجاجية

يطبق الخزافون والزجاجون معلوماتهم ومهاراتهم في مجال تشكيل المنتجات والتحف الزجاجية بالصهر والنفح، وتشكيل المنتجات الخزفية باستخدام دولاب الخزاف والقوالب، وحفر المنتجات الزجاجية والخزفية وزخرفتها.

صنفت مهن هذا الباب في الفصول الآتية:

7321 عمال الحرف الخزفية

7322 صانعو المنتجات الخزفية الزجاجية

7323 عمال الحرف الزجاجية

7324 مزخرفو الزجاج والخزفيات.

7321 عمال الحرف الخزفية

يطبق الخزافون معلوماتهم ومهاراتهم في مجال التصنيع اليدوي للمنتجات الفخارية والخزفية باستخدام الأدوات اليدوية ودولاب الخزاف والقوالب وأفران التحميص.

ويضم هذا الفصل الأعمال الآتية:

7321013 خراف عام

الوصف المختصر

يعمل منفرداً ويقوم بتجهيز الطين الخزفي (الصلصالي)، وتجهيز دولاب الخزاف وخدمته، وتشكيل المنتجات الخزفية باستخدام الدولاب، وتشكيل المنتجات الخزفية يدوياً، وتشكيل المنتجات الخزفية بالقالب، وتجفيف المنتجات الخزفية وشি�تها، وزخرفة المنتجات الخزفية، وتعبئنة نماذج العمل، وإدارة المروّسين وتنمية مهاراتهم، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

دراسة النموذج/ المنتج المطلوب، وتحضير المواد والأدوات الازمة، وعجن الطين الخزفي يدوياً، وتخمير الطين الخزفي، وفحص قوامه. تجهيز دولاب الخزاف بحسب المنتج المطلوب، وتنظيف دولاب الخزاف، وتزيبيت الأجزاء الدوار، وضع الطين الخزفي على قاعدة الدولاب، وتشغيل دولاب الخزاف بحسب تعليمات الشركة الصانعة، وتشكيل الطين الخزفي بأصابع اليدين، وتشكيل الطين الخزفي باستخدام الطبعة (الشبلونة)، وفصل المنتج الخزفي عن قاعدة الدولاب، ونقل المنتج إلى منطقة التجفيف. تشكيل المنتجات الخزفية بأسلوب الضغط اليدوي، وتشكيل المنتجات الخزفية بأسلوب الحبال. تحضير قالب التشكيل الحصى أو اختياره بحسب النموذج المطلوب، وتجهيزه، ووضع الطين الخزفي في قالب التشكيل، وكبس الطين الخزفي داخل القالب، وإخراج المنتج من قالب التشكيل. تجفيف المنتجات الخزفية بالهواء إلى درجة الجلد/ العظم، وتجهيز فرن شيء الخزف وتشغيله، وترتيب المنتجات الخزفية داخل فرن الشيء، وشيّ المنتجات الخزفية لدرجة الحرارة المناسبة، وخدمة الفرن. زخرفة المنتجات الخزفية بالحفر الغائر والبارز، وزخرفتها بالرسوم الخزفية والدهان، وتربيح المنتجات الخزفية. تعبئنة نماذج العمل. تقييم أداء المروّسين، وتحديد احتياجاتهم التربوية، وتدريبهم وتنمية مهاراتهم. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7321024 خراف دولاب (عجلة)

الوصف المختصر

يعمل منفرداً أو تحت إشراف عام ويقوم بتجهيز الطين الخزفي (الصلصالي)، وتجهيز دولاب الخزاف وخدمته، وتشكيل الخزف والفالخار على الدولاب الدوار وإعطائه الشكل النهائي، وفصل المنتج عن الدولاب، وتجفيف المنتجات الخزفية، وشি�تها بالفرن، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

دراسة النموذج/ المنتج المطلوب، وتحضير المواد والأدوات الازمة، وعجن الطين الصناعي، وتخميره، وفحص قوامه. تجهيز دولاب الخزف، ووضع الكمية المناسبة من الطين (الصلصال) على قاعدة الدولاب، وإدارة الدولاب بالرجل أو عن طريق محرك، وتتفيد الشكل باليدين في أثناء الدوران، وترتيب الخامة باستمرار، وتركيب مستلزمات المنتج كالمسكates والحلقات من الصلصال. رفع المنتج عن القاعدة، وتجفف المنتج النهائي بالهواء إلى درجة الجلد/ العظم، وتشذيب المنتج يدوياً. تجهيز فرن الشي وتشغيله، وشى المنتج في الفرن بدرجة الحرارة المناسبة، وتنظيف الفرن، وتخزين المنتجات الخزفية. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7321034 خراف قوالب

الوصف المختصر

يعمل منفرداً أو تحت إشراف عام ويقوم بتجهيز الطين الخزفي (الصلصالي) بحسب المنتج المطلوب، وتشكيل المنتج الخزفي المطلوب بالقالب وإنائه، وإخراج المنتج من القالب وتجفيفه في الهواء، وشى المنتج الخزفي بالفرن، وتطبيقي إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

دراسة المنتج المطلوب، وتحضير المواد والأدوات الازمة، وعجن الصلصال وتخميره، وفحص قوامه. اختيار وتحضير القالب المناسب، وكيس طين الصلصال بالأيدي والأصابع ضمن القالب الجصي أو المعدني أو البلاستيكى. إخراج المنتج من القالب، وتجفيفه بالهواء لدرجة الجلد/ العظم، وتشذيبه يدوياً. تجهيز فرن الشي، وتشغيله، وضبطه لدرجة الحرارة المناسبة، وترتيب المنتجات الخزفية داخل الفرن، وشىها للفترة المناسبة، وخدمة الفرن وتنظيفه، وتشطيب المنتج وتخزينه. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7321044 فواخري

الوصف المختصر

يعمل منفرداً ويقوم بتجهيز الطين الخزفي (الصلصالي) بحسب المنتج المطلوب، وتشكيل المنتجات الفخارية والمنتجات التزيينية، وشى المنتجات في الفرن، وإنها المنتج وتشطيته، وخدمة أدوات ومعدات العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

دراسة المنتج المطلوب، وتحديد مقاساته، وتحضير كميات المواد الأولية والأدوات الازمة للعمل بحسب المنتج، وتحديد طريقة العمل. طحن المواد الأولية لإنتاج الطين، وتنقيةها، وتحميصها، وعجنهما بالماء، وتخمير الصلصال المنتج. تجهيز وإعداد أدوات العمل البهوية، وتحضير الطاولات الدوار والقالب، وتشكيل المنتجات الفخارية والمواعين والتحف والجرار على الدولاب الدوار وضمن القوالب، وثبتت ملحقات المنتجات من حلقات و حمالات فخارية. تجهيز فرن الشي، وتشغيله، وضبطه على درجة الحرارة المناسبة، وترتيب المنتجات داخل الفرن، وتجفيف المنتجات وشىها بالفرن. إخراج المنتجات من الفرن، وإنها، وطنانها بالمينا، وتجفيفها بالفرن، وتخزين المنتجات. تنظيف أدوات العمل، وخدمة فرن الشي. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7321054 صانع قوالب خزف

الوصف المختصر

يعمل منفرداً أو تحت إشراف عام ويقوم بدراسة رسومات/ تصميم القالب المطلوب، وتحضير النموذج بحسب التصميم المطلوب، وتصنيع قوالب جصية للمنتجات الخزفية، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

دراسة الرسوم والتصاميم للقالب المطلوب، وتحديد أشكالها وقياساتها، وتحديد طريقة تصنيعها، وتحضير المواد والأدوات الازمة للتصنيع. اختيار مادة صنع نموذج تصنيع القالب من مادة الصلصال أو المعدن أو الخشب أو أية مواد أخرى، وتجهيز النموذج يدوياً أو باستخدام العجلة. تجهيز العدد والأدوات لصناعة القوالب، وتحضير مواد القالب الماصة من الجبس، ودهن النموذج بالصابون وصب مواد الجبس الماص عليه، وفكه وتشذيبه. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7321065 مجهز طينة خزف (صلصال)

الوصف المختصر

يعمل منفرداً أو تحت إشراف عام ويقوم بتجهيز المواد الأولية الازمة لصناعة الصلصال، وتحضير الصلصال الازم لصناعة الخزف، وتخزين الصلصال المنتج، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

اختيار المواد الأولية الازمة لصناعة الصلصال، وتجهيز المعدات الازمة لطحن وتحميص المواد الأولية وتشغيلها، وطحن المواد الأولية وتحميصها. مزج المواد الأولية وعجنهما يدوياً، وعجنهما باستخدام العجان. فحص قوام الصلصال الجاهز، وتخزين الصلصال الجاهز بحسب شروط التخزين. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7322 صانعو المنتجات الحرفية الزجاجية

يطبق الزجاجيون معلوماتهم ومهاراتهم في مجال التشكيل اليدوي للمنتوجات والتحف الزجاجية بالصهر والنفخ والقولبة وصفل المرايا. ويضم هذا الفصل الأعمال الآتية:

7322014 نافخ زجاج

الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت إشراف زجاج عام ويقوم بإشعال الفرن وتجهيزه وصهر حطام الزجاج ومواد الرمل والصودا وحجر الجير، وتشكيل الزجاج بطريقة النفع والتدوير، وتشكيل المنتجات الزجاجية بالنفع ضمن قوالب معدنية، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تجهيز فرن الصهر وإشعاله، وتحضير شحنة حطام الزجاج ومواد الرمل والصودا وحجر الجير، وإضافة وخلط المواد الملونة والمتممة للشحنة، وتغذيتها في الفرن، وصهر الخليط. تشكيل المنتجات الزجاجية كالأواني والمزهريات والتحف والقطع ميزات والأباريق باستخدام أنابيب النفع المعدنى وطاولة الحجر للتشكيل بالنفع والتدوير، وتركيب متممات المنشولات كالمحصبات والحالات والتزيينات الزجاجية على الساخن، وإعادة إيجادها وتصحيفها، وتسوية قاعدة المشغولة، وقطع الزيدات بالحرز في أثناء التدوير على الساخن. تجهيز القوالب المعدنية بحسب المنتج المطلوب، ونفع الرجاج المنصهر، وتشكيله في القالب، وإتمام مستلزمات المشغولة، وإنها المشغولة، وتبريدها ببطء، وتخزين المشغولات. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7322024 زجاج قوالب

الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت إشراف زجاج عام ويقوم بإشعال الفرن وتجهيزه، وصهر حطام الزجاج ومواد الرمل والصودا وحجر الجير، وتشكيل المنتجات الزجاجية بالصب في قوالب معدنية مصقوله، وإخراج المصبوبة وتبریدها، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تجهيز فرن الصهر وإشعاله، وتهيئة فتحة السكب، وتجهيز البونقة الفخارية أو الكربونية. تحضير شحنة حطام الزجاج ومواد الرمل والصودا وحجر الجير، وإضافة متممات الصهر والمكونات، وتغذيتها في الفرن، وصهر الشحنة. اختيار وتهيئة القالب بحسب المنتج المطلوب، وحمل الزجاج المنصهر لصبه باستخدام البونقة أو من فتحة السكب مباشرة، وسكه ضمن قوالب لتشكيل المواتين والصحون ومتطلبات التزيينات والتحف التقليدية. إخراج المشغولة، وتبریدها ببطء، وتخزينها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7322034 صانع مرايا

الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت إشراف زجاج عام ويقوم بتجهيز الواح الزجاج المطلوب تقضيدها، وتقسيط الواح الزجاج لتصنيع المرايا بالسموك المطلوبة، وطلاء السطوح المفضضة لحفظها، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

اختيار نوعية الزجاج الملائمة والصفافية، وتحضير الواح الزجاج بالأبعاد المطلوبة، وتنظيفها في أحواض المحاليل الحامضية من أية مواد زيتية وعوالق أخرى، وغسلها بالماء لإزالة بقايا المحلول بشكل جيد، وتجفيفها بالهواء الساخن. تحضير محلول التقسيط بالكميات المطلوبة، وتجهيز السطح الزجاجي على طاولة التقسيط، وطلاوه بمادة التقسيط بسك المادة على السطح أو باستخدام فرد الرش. تجفيف التقسيط بالهواء الطبيعي. تحضير مواد الحماية الالازمة لمدة التقسيط من العوامل الجوية والخدش كالدهانات السريعة، وطلاء السطح المفضض، وتخزينها بالطريقة السليمة. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7322045 عامل تخشية مرايا

الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت إشراف زجاج عام ويقوم بتحضير المرأة لعملية التخشية، وتجهيز الزخارف على خلف المرأة، وتخشية الأجزاء المكسورة بالرمل المضغوط، وتزيينها، وتخزين المرايا المغشاة، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تحديد شكل الزخارف المطلوبة، وقص المرأة بالقياس المطلوب بحسب تصميم الزخارف. لصق الورق اللاصق على المرأة من جهة التقسيط، ورسم الأشكال والزخارف المطلوبة على الورق، وتغريق الورق اللاصق بحسب الزخارف والأشكال المطلوبة باستخدام السكين. تخشية الأجزاء المكسورة باستخدام الرمل المضغوط من فرد الهواء لإزالة طبقة التقسيط، ولصق الأوراق التزيينية المذهبة والملونة مكان التخشية من الخلف. إنهاء المرأة وتنظيفها، وتخزينها بالطريقة السليمة. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7322054 عامل جلخ وصقل أحرف الزجاج

الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت إشراف زجاج عام ويقوم بتجهيز آلة جلخ أحرف الواح الزجاج، وجلخ أحرف الواح الزجاج وشطفها وصقلها، وتنظيف آلة الجلخ والصقل وخدمتها، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

معالجة أواح الزجاج، وتحديد سمك الألواح، وتحديد الأحرف المطلوب جلخها وصقلها، وضبط طول شوط العمل على الآلة، واختيار قرص الجلخ المناسب وتركيبه، وتشغيل الآلة، وتشغيل مضخة ماء التبريد وضبطها. جلخ أحرف أواح الزجاج وشطفها، وتركيب حجر الصقل على الآلة، وصقل أحرف الألواح المجلوبة، وتنظيف أواح الزجاج. تنظيف الآلة، وتزيين الأماكن المتحركة بحسب التعليمات. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7322064 عامل لف وثي الواح الزجاج

الوصف المختصر

يُعمل تحت إشراف زجاج عام ويقوم بتجهيز فرن التسخين وتشغيله، و اختيار قالب الشيء، وثني الألواح الزجاجية بحسب القالب، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تجهيز الفرن، وتشغيله، وضبط درجة حرارة التسخين المناسبة، وضبط الحرامل. تحديد شكل ومنطقة الشي وتحطيمها، واختيار قالب الشي المعدني، وتجهيزه. إدخال قالب المعدني واللوح الزجاجي إلى الفرن، ومراقبة استكمال عملية الشي بحسب الشكل المطلوب، وإخراج لوح الزجاج وتبریده ببطء، وفحص دقة الشي. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7323 عمال الحرف الزجاجية

يطبق حفارو الزجاج معلوماتهم ومهاراتهم في مجال الحفر التشكيلي في الزجاج باستخدام المواد الكيميائية والأدوات اليدوية والآلية. **ويضم هذا الفصل الأعمال الآتية:**

7323013 حفار زجاج - عام

الوصف المختصر

يعمل منفرداً ويقوم بتحضير الأشكال والرسومات (الزخارف) المطلوب حفرها على الزجاج، وحفر الأشكال والرسومات على الزجاج بالمواد الكيميائية، والحرف بطريقة الجلح، والحرف بالرمل المضغوط، وتصنيف المنتجات وتخزينها، وتعبئته نماذج العمل، وتقدير المسؤولين وتنمية مهاراتهم، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تحديد الأشكال والزخارف المطلوب نقشها على الزجاج، وتحضير الزجاج بالمقاسات المناسبة، واختيار طريقة الحفر أو النقش المناسب لطبيعة المنتج، ورسم الأشكال والزخارف أو لصق طبعات جاهزة على الزجاج. تحضير المواد الكيميائية والشمع اللازم للحرف، وإجراء الحفر باستخدام الشمع والحامض، وإزالة الحامض، وإزالة الشمع، وتنظيف المشغولة. تجهيز آلة الحفر بالجلح (اليدوية أو الآلية)، وتركيب حجر الجلح المناسب، وضبط تدفق ماء التبريد، وإجراء عملية الحفر بالجلح. تجهيز ضاغطة الهواء، وإجراء عملية الحفر بالرمل المضغوط. تصنيف المنتجات، وتغليفها، وتخزينها. تعبئة نماذج العمل. تقدير أداء المسؤولين، وتحديد احتياجاتهم التدريبية، وتدريبهم وتنمية مهاراتهم. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7323024 حفار زجاج / كيميائي

الوصف المختصر

يعمل منفرداً أو تحت إشراف حفار زجاج عام ويقوم بتحضير أدوات ومواد العمل الازمة للحرف على الزجاج باستخدام المواد الكيميائية، وتحضير السطح الزجاجي لعملية الحفر، وحفر الزجاج بحسب التصميم بالمواد الحامضية، وتنظيف الزجاج وتغليفه وتخزينه، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تجهيز الزجاج وفقاً لمقاسات الرسم المطلوب، وتحضير طبعات الزخارف المطلوبة، وتحضير الأدوات والمواد الازمة. لصق الأشرطة على الزجاج والأواني بحسب الطبعات، وطلاء السطح بال محلول الشمعي، وإزالة الشريط اللاصق ليكشف الزجاج المراد حفره، أو حفر الشمع بدولاب نحاسي. صب الحامض (الاسيد) فوق الأماكن المكشوفة من الزجاج، وتحديد فترة زمن بقاء الحامض على السطح بحسب عمق الحفر المطلوب. إزالة الحامض بالماء البارد، وإزالة الشمع بالماء الساخن، وتنظيف الزجاج، وتغليفه وتخزينه. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7323034 حفار زجاج / ميكانيكي

الوصف المختصر

يعمل منفرداً أو تحت إشراف زجاج عام ويقوم برسم الزخارف المطلوبة أو لصقها على السطح الزجاجي، وحفر الزجاج بوساطة آلة الجلح اليدوية أو الآلية بحسب الرسم والتصميم المطلوب، وحفر الزجاج باستخدام الرمل المضغوط، وتنظيف الزجاج وتغليفه وتخزينه، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

دراسة الشكل / الرسم المطلوب، وتجهيز الزجاج بالمقاسات المطلوبة، ورسم أشكال الزخرفة عليه بحسب التصميم بقلم شمعي أو لصق الرسم الجاهز للشكل المطلوب على الزجاج. تجهيز آلة الجلح اليدوية أو الآلية، واختيار حجر الجلح المناسب وتركيبيه، وملء خزان ماء التبريد، وضبط اتجاه ومعدل تدفق ماء التبريد، وتجلیخ الحفر بحسب الشكل المرسوم وبالعمق المناسب للحفر. تجهيز ضاغطة الهواء، وإجراء عملية الحفر بالرمل المضغوط. تنظيف الزجاج، وتغليفه، وتخزينه. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7324 مزخرفو الزجاج والخزفيات

يطبق مزخرفو الزجاج والخزف معلوماتهم ومهاراتهم في مجال الزخرفة والرسم على الزجاج والخزف بطريقة الرسم والتشكيل اليدوي أو بالنقل الحراري أو بالطباعة الحريرية أو بالأختام أو الطلاء بالميناء.

ويضم هذا الفصل الأعمال الآتية:

7324013 مزخرف / زجاج وخزف - عام

الوصف المختصر

يعمل منفرداً ويقوم بتحديد الأشكال والرسومات الزخرفية وألوان الطلاء المناسبة، وتحضير الدهانات وأدوات ومعدات العمل الازمة، والرسم والزخرفة على الزجاج والخزف باليد الحرة أو باستخدام الطبعات الجاهزة، وطلاء الزجاج بالميناء، وشيّ الزجاج المزخرف، وتعبئته نماذج العمل، وإدارة المسؤولين وتنمية مهاراتهم، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

معاينة الزجاج أو الأواني الزجاجية والخزفية، وتحديد الرسوم والزخارف المناسبة، واختيار ألوان الطلاء، تحضير مواد الدهانات، واختيار الطبعات الجاهزة الالزمة، وتجهيز عدد وأدوات العمل. تنظيف السطوح الزجاجية والخزفية المراد زخرفتها، ورسم الرسومات والأشكال الخزفية باليد الحرفة باستخدام أقلام الدهانات والفراشي وعصارة الألوان، ولصق الطبعات للأشكال الخزفية والرسومات على السطح الزجاجي والخزفي، وتغريغها، وطلبي الفرااغات بالدهانات المناسبة للزجاج والخزف، وتجفيف الطلاء. تحضير مادة المينا بالألوان المناسبة، وطلاء الزجاج والخزف بالمينا، تجهيز الفرن الحراري وتشغيله، وضبط درجة حرارة الفرن، وشـيـ الزجاج والخزف لفترة زمنية مناسبة، وإخراج المشغولة وتربيدها ببطء، وتنظيف الزجاج والخزف وتخزينه بالطريقة الصحيحة. تعيـنة نماذج العمل. تقييم أداء المسؤولين، وتحديد احتياجاتهم التدريبية، وتدريبهم وتنمية مهاراتهم. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7324024 مزخرف/ زجاج

الوصف المختصر
يعمل منفرداً أو تحت إشراف مزخرف زجاج عام ويقوم بتجهيز الدهانات وأدوات العمل والسطح الزجاجية، ورسم الأشكال والزخارف على السطوح الزجاجية، ونقل الطبعات الجاهزة للأشكال والرسومات الخزفية، وشـيـ الزجاج المزخرف، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تحضير الدهانات بالألوان الالزمة بحسب الشكل المطلوب، وتحضير أدوات العمل، وتنظيف سطح الزجاج أو الأواني الزجاجية، والرسم المباشر بالفرشاة والدهانات الزيتية السائرة أو شـيـ الشفافة الملونة، وتحديد الرسوم بالدهانات البارزة باستخدام العصارات. تجهيز طبعة الشكل الخزفي المطلوب، ولصق الطبعات الخزفية الجاهزة، وتغريغها، وطلاء الدهان في أماكن التغريغ، وتجهيز الفرن الحراري وتشغيله، وضبط درجة الحرارة المناسبة، وشـيـ المشغولة للفترة المناسبة، وإخراج المشغولة وتربيدها ببطء، وتنظيفها وتخزينها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7324035 عامل طلاء الزجاج بالمينا

الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت إشراف مزخرف زجاج عام ويقوم بتحضير الأواني المطلوب طلاوها، وطلاء المينا على الزجاج، وشيء المشغولة بالفرن، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تحضير الزجاج والأواني الزجاجية المطلوبة، وتحديد أماكن الطلاء بحسب الطلب. تحضير المينا بحسب الألوان المناسبة، وطلاء المينا على الزجاج بحسب الشكل المطلوب. تجهيز الفرن الحراري، وتشغيله، وضبط درجة حرارته، وشيء الزجاج المطلبي في الفرن لمدة زمنية مناسبة، وإخراج القطعة وتبریدها ببطء، وتنظيفها وت تخزينها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7324044 مزخرف منتجات خزفية

الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت إشراف مزخرف منتجات خزفية عام ويقوم بتحضير الدهانات وأدوات العمل والسطوح الخزفية، ورسم الأشكال والزخارف على الخزف، ونقل الطبعات الجاهزة للأشكال والزخارف على الخزف، وشيء المشغولة بالفرن، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تحضير الدهانات الازمة، وتحضير أدوات العمل، وتنظيف الخزف. رسم الأشكال المطلوبة على الخزف باستخدام الفرشاة، وتلوينها. تجهيز طبعات الصور والزخارف الاصقة الجاهزة، ولصقها في أماكن الزخرفة والرسم، وتفریغها، وتلوينها، وتنهیب الخزف باستخدام الفرشاة، وتخفيف المنتج وتنظيفه وتحضيره للشيء. تجهيز الفرن الحراري، وتشغيله، وضبط درجة حرارة الفرن، وشيء المنتج للفترة المناسبة، وإخراج المشغولة وتبریدها ببطء، وتنظيفها وت تخزينها. خرفة القطع الخزفية باستخدام الطبعات الحرارية والشاشة الحريرية. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7324054 خطاط تشكيلى

الوصف المختصر

يعلم منفرداً ويقوم بتحضير أدوات ومواد التخطيط المناسبة، وكتابة خط الثلث والديوانى والنسخ والرقعة والكافوري والفارسى والأنواع الأخرى، والتخطيط على الزجاج واللادان والمعادن، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تجهيز أدوات التخطيط كالأقلام والريشة والقصبة والفرشاة، وبرى القصبات بحسب نوع الخط، وتحضير الدهانات بالألوان المناسبة والجبر المناسب. اختيار نوع الخط، وتحديد الجizer المطلوب بإشغاله بالخط، وتحديد شكيلاته، وتحطيط أنواع الخط المختلفة على الورق، مثل: خط الثلث والديوانى والنسخ والرقعة والكافوري والفارسى والأنواع الأخرى، وتشذيب أطراف الحروف وتصحیح الأخطاء فيه، وزخرفته بما يتلائم وشكل الخط ونوع المنتج. تجهيز الأرضيات غير الورقية لعملية التخطيط، وتحطيط أنواع الخط المختلفة على الورق واللادان والمعادن والخشب، وإنهائه وتنسيقه بالمواد الحافظة عند اللزوم. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

733 عمال الحرف اليدوية الخشبية والنسيجية والجلدية والنحاسية

يطبق عمال الحرف اليدوية الخشبية والنسيجية والجلدية والنحاسية معلوماتهم ومهاراتهم في مجال تصنيع المنتجات الحرفية الخشبية والنسيجية والجلدية والنحاسية باستخدام الأدوات اليدوية والآلية.

صنفت مهن هذا الباب في الفصول الآتية:

7331 عمال الحرف اليدوية الخشبية

7332 عمال الحرف اليدوية النسيجية

7333 عمال الحرف اليدوية الجلدية

7331 عمال الحرف اليدوية النحاسية.

7331 عمال الحرف اليدوية الخشبية

يطبق عمال الحرف اليدوية الخشبية معلوماتهم ومهاراتهم في مجال تصنيع المنتجات الحرفية الخشبية، مثل: التماثيل والتشكيلات الفنية، والجدريات الخشبية، وبطعنون المنتجات والتحف الخشبية بالأصداف الطبيعية أو الاصطناعية.

ويضم هذا الفصل الأعمال الآتية:

7331013 حرف/ منتجات خشبية - عام

الوصف المختصر

يعمل منفرداً ويقوم بتجهيز الأدوات والمعدات وقطع الخشب اللازم لتصنيع المنتجات الخشبية التقليدية، وخراطة الخشب، والحرف على الخشب، وتصنيع الأعمال الخشبية التقليدية والتحف، وتطعيم المنتجات الخشبية وتلييسها بالقشرة، وتصليح المنتجات الخشبية التقليدية، وطلاء المنتجات الخشبية، وتبينة نماذج العمل، وإدارة المروءسين وتنمية مهاراتهم، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

دراسة مخططات أو نماذج المنتجات الخشبية التقليدية المطلوبة، وتجهيز أدوات ومعدات العمل، وقص القطع الخشبية بالمقاسات الالازمة. تجهيز مخرطة الخشب، وخراطة القطع الخشبية بحسب الأشكال والمقاسات المطلوبة، وتطعيم وصنفورة السطوح الخشبية المخروطة. حفر الأشكال الزخرفية باستخدام الأزاميل المناسبة، وصنفورة وتنعيم الحفر. تجميع أجزاء المنتجات الخشبية التقليدية باستخدام وصلات الخشب المختلفة (نقر ولسان وتزرير)، وإنتاج طواولات النرد والشطرنج والخزان الصناديق والعلب والكراسي التقليدية، وتركيب الخردوانات والمكملات كالمفصلات والأقال، وتصنيع التحف الخشبية. تطعيم الخشب بالمعادن والأصداف، وتلييس القشرة الخشبية. قص وإزالة الأجزاء الخشبية الثالثة من المنتجات الخشبية التقليدية، واستبدالها، وإصلاح أو استبدال الخردوانات كالمفصلات والأقال. إنهاء وتشطيب وتنعيم المشغولات، وطلاؤها بالدهانات المناسبة. تبينة نماذج العمل. تقييم أداء المروءسين، وتحديد احتياجاتهم التدريبية، وتنمية مهاراتهم. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7331024 حرف/ منتجات خشبية

الوصف المختصر

يعمل منفرداً أو تحت إشراف حرفي منتجات خشبية عام ويقوم بتجهيز الأدوات والمعدات وقطع الخشب اللازم، وتصنيع المنتجات الخشبية التقليدية، وإنهاء المنتجات الخشبية ودهانها، وتصليح المنتجات الخشبية التقليدية، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

دراسة المخططات أو نماذج المنتجات الخشبية التقليدية المطلوبة، وتجهيز أدوات ومعدات العمل، ونشر القطع الخشبية بالمقاسات الالازمة. تجميع أجزاء المنتجات الخشبية التقليدية باستخدام وصلات الخشب المختلفة (نقر ولسان وتزرير)، وإنتاج طواولات النرد والشطرنج والخزان الصناديق والعلب والكراسي التقليدية، وتركيب الخردوانات والمكملات كالمفصلات والأقال. تلييس المشغولات بالقشرة، وتنعيم الأجزاء الخشبية، ودهانها بالأصباغ والدهانات الشفافة باستخدام الفرشاة أو فرد الرش. قص وإزالة الأجزاء الخشبية الثالثة من المنتجات الخشبية التقليدية واستبدالها، وإصلاح أو إتلاف استبدال قطع الخردوانات المعطوبة. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7331034 خراط خشب

الوصف المختصر

يعمل منفرداً ويقوم بتجهيز قطع الخشب بحسب العمل المطلوب، وتجهيز أدوات العمل وشحذ أزاميل الخراطة، وخراطة الخشب على المخرطة بحسب التصميم، وتنعيم المنتج وتشطييه، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

دراسة رسومات/ نماذج العمل المطلوب، وتحديد أبعادها، واختيار نوع الخشب، وقطع الطول المناسب للمشغولات، وتخطيطها بحسب القياسات المطلوبة. اختيار أزاميل الخراطة اليدوية، مثل: الأزاميل المستقيمة والقوسية والمبارد، واختيار ورق الصنفرة، وشحذ السكاكين. تثبيت قطعة الخشب على غرائب المخرطة عند مراكز الخشب، وضبط مسند وسنيك الخراطة، وتشغيل المخرطة وضبطها، وتنفيذ عمليات الخراطة الخارجية المستقيمة والمسلوبية، وتنفيذ عمليات الخراطة الداخلية المستقيمة والمسلوبية، وتنفيذ عمليات الخراطة التشكيلية الخارجية والداخلية. تطعيم السطح بورق الصنفرة القماشي، وتدقيق المقاسات باستخدام أدوات القياس، وفك القطعة المخروطة، وقطع الزيادات من الرأسين وإنائها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7331044 صداف/ تطعيم الخشب

الوصف المختصر

يعلم منفردا ويقوم بتجهيز مواد وأدوات التصدير/ التطعيم الازمة، ونقل التصميم على المشغولة الخشبية، وتتنفيذ عملية التطعيم بالصدف، وتنعيم السطح وإنهائه، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

اختيار الأصداف الطبيعية أو الصناعية، وقطعها وجلخها بحسب الأشكال الزخرفية المطلوبة، وتحضير سطح الخشب أو المشغولة وتسويتها، وتجهيز العدد والأدوات اللازمة للعمل. تحديد أماكن التصدير على الخشب أو المشغولة، واختيار التصميم والأشكال الزخرفية المطلوبة، ورسم الزخرفة المطلوبة على السطح الخشبي أو المشغولة، واستخدام طباعات جاهزة. حفر أماكن زرع الصدف، وحفر خطوط زخرفية رفيعة باستخدام السكين لزرع أسلاك الصدف، وزرع قطع الصدف، وزرع أماكن زرع الصدف، وثبيتها باستخدام الغراء الحار الممزوج بالنشارة، وثبتت أسلال الصدف حول الصدف في خطوط الحفر. قشط السطح المصعد، وبرده، وصنفرته بورق الزجاج، وتنظيف المنتج وسطح الأصداف، وتأسيس السطح بزيت الدهان والصباغ، وطلاء المنتج بالكاماليكا أو اللاكر. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7331054 مرم منتجات حرفية خشبية

الوصف المختصر

يعلم منفردا ويقوم بتجهيز المواد والأدوات الازمة لترميم المنتج، وترميم الأجزاء الخشبية التالفة من المنتجات الخشبية التقليدية، وإعادة تشغيل الخردوات كالمفصلات والأقفال، وإنهاء المنتج، وطلائه بهانات المنتج الأصلية، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

فحص المنتج وتحديد مكان التلف والعيوب فيه، ومعاينة نوع الخشب وطريقة تصنيعه، و اختيار الخشب المناسب وطريقة الإصلاح. تصنيع الأجزاء الخشبية البديلة، وإزالة الأجزاء التالفة، واستبدالها، وثبتتها بطريقة اللصق والقرن والسان والخواص أو باستعمال البراغي والمسامير. فحص الخردوات/ المكمالت، وإصلاح أو استبدال التالف منها. صبغ الخشب بما يناسب مع لون الخشب الأصلي، وتنعيمه وإنهاؤه، وطلاء المنتج بهانات الأصلية. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7331064 نحت/ تحف وتماثيل خشبية

الوصف المختصر

يعلم منفردا ويقوم بتجهيز قطع الخشب وأدوات العمل الازمة، وتصنيع التحف والتماثيل والأشكال النحتية، وإنهاء المشغولات، وطلاؤها، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

اختيار الخشب المناسب من الأخشاب الصلبة كالزيتون أو المشمش، وتجهيزها بالمقاسات المناسبة للمشغولة، وتحضير أدوات ومواد العمل. تنحني الشكل على الخشب بحسب المخطط والتصميم بقلم الرصاص أو القلم الأحمر، وتشكيل وحفر الخشب بالأزاميل والمبارد والمناشير وألات الجاخ اليدوية للحصول على تكوين الجسم بحسب التصميم للتماثيل والتحف والأشكال الجمالية المختلفة. تطعيم المنتج بورق الصنفرة، وتأسيسه بزيت الدهان المخفف أو باللاكر الشفاف. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7331074 حفار تحف خشبية

الوصف المختصر

يعلم منفردا ويقوم بتجهيز التحف الخشبية والأدوات الازمة للحفر، ورسم الأشكال الزخرفية على التحف الخشبية، وحفر الزخارف على المنتج وإنهائها، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

معاينة التحف الخشبية، وتحديد نوع الخشب الصلب المناسب، وتجهيز العدد والأدوات الازمة. اختيار شكل الزخارف المناسبة لأشكال النباتات أو الأشكال الهندسية، ورسم أو طبع مخطط الحفر على الخشب. حفر الزخارف باستخدام الأزاميل المناسبة بالعمق المناسب، وصنفه وتنعيم الحفر، وإنهاؤه وتشطبيه. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7331084 عامل تطعيم بالمعادن

الوصف المختصر

يعلم منفردا أو تحت إشراف نجار عام ويقوم بتجهيز المواد والأدوات الازمة للتطعيم بالمعادن، ونقل الأشكال الزخرفية المناسبة على سطح المشغولات، وحفر السطوح الخشبية وتطعيمها بالمعدن، وإنهاء السطوح المطعمة وطلاؤها، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تجهيز شرائط التطعيم المعدنية، وتجهيز أدوات قص المعدن وأزاميل الحفر وأدوات الطرق. تحديد أشكال الزخارف المناسبة المشغولة، وتجهيز سطح المشغولة للحفر، ورسم الأشكال الزخرفية على الخشب بالقلم بحسب التصميم المطلوب، وتحديد مواقع الحفر. حفر الخشب بالعمق المناسب بحسب الرسم، وتنظيف سطح الحفر. قص شرائط التطعيم المعدني بحسب الأشكال المطلوبة، و اختيار مواد اللصق والثبيت، وتطعيم الخشب بالأشكل المعدنية المقصوصة، ولصقها، وثبتتها، ومجعلتها. قشط الخشب بعد التطعيم، وصنفرته، وصفله وتنظيفه، وإنهاء المشغولة وطلاؤها بالكاماليكا أو اللاكر الشفاف. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7331095 حرفي لف أخشاب (طارات - مناشف - علب)

الوصف المختصر

يعلم منفرداً ويقوم بتجهيز الخشب لتصنيع المنتج المطلوب، ولف القطع الخشبية بحسب الشكل المطلوب باستخدام الملف اليدوي، وجع المشغولة وتشطيفها، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تحديد قياسات المنتج المطلوب، وتحديد نوع الخشب المناسب القابل للفرش كخشب الجوز، وقص الخشب بالأبعاد والسمك المناسب، وتقطيعه، وترطيب الخشب بالماء الساخن. تجهيز آلة الفنيدية، وضبط الدراجيل فيها بحسب قطر الفن المطلوب، وإجراء عملية الفن بمراحل واحدة أو عدة مراحل. جمع المشغولة، وتنبيط طرفها بالطريقة المناسبة كالغراء والمسامير، وتشطيفها، وإنهاوها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7331104 حرف محاريث زراعة خشبية

الوصف المختصر

يعلم منفداً ويقوم بتحضير أغصان الأشجار المناسبة وأدوات العمل اللازم، وتصنيع المحاريث الخشبية وصيانتها، وتصنيع السالم الخشبية وعصي الأدوات الزراعية، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تحديد واختيار نوع خشب الأشجار المناسبة، وقطع أغصان الأشجار المناسبة للمنتج، وتحضير العدد والأدوات اللازمة للعمل. نشر الأطوال المناسبة من الأغصان لأجزاء المحراث، وتشكيلها وبرادتها، وتحميص أجزاء المحاريث الزراعية المتنوعة، وتركيب اللوازم المعdenية فيها وإنهاوها، وإصلاح التلف في المحاريث القديمة. تجهيز قطع الأغصان لتصنيع أجزاء السالم الخشبية التقليدية وعصي الأدوات الزراعية، وتحديد عدد الدرجات المناسبة للطول المطلوب، وجمع درجات السلم مع القائمين، وتنبيتها بالمسامير والغراء، وتنبيط عصي الأدوات الزراعية. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7332 عمال الحرف اليدوية النسيجية

يطبق عمال الحرف اليدوية النسيجية معلوماتهم ومهاراتهم في مجال غزل الألياف الطبيعية وصباغة الخيوط نسج المنسوجات، مثل: السجاد والبسط والجدران والأقمشة باستخدام الأنواع اليدوية.

ويضم هذا الفصل الأعمال الآتية:

7332013 غزال يدوبي - عام

الوصف المختصر

يعلم منفداً ويقوم بتجهيز آلات الغزل اليدوية، وتجهيز خامات الغزل، وغزل الصوف والشعر ووبر الجمال على آلات الغزل اليدوية، وتذخين المنتج، وتبينه نماذج العمل، وإدارة المروءين وتنمية مهاراتهم، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تجهيز آلات الغزل اليدوية، وضبطها، وخدمتها. تحضير خامات الغزل ونفتها وتهيئتها، ووضعها في أكياس قطنية خاصة للغزل، وتحديد طريقة الغزل المناسب لكل خامة. غزل شعر الماعز وصوف الغنم ووبر الجمال على المغزل اليدوي، وغزلها على المغزل ذي الحبل الطويل، ولف الغزل المنتج. تصنيف الخيوط المنتجة بحسب أنواعها وثخانة الخيط، وتصنيف لفات الغزل المنتج بحسب أوزانها ونوعية خاماتها، وتجهيزها للصياغ، وتذخينها. تبینة نماذج العمل. تقييم أداء المروءين، وتحديد احتياجاتهم التربوية، وتدريبهم وتنمية مهاراتهم. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7332025 غزال يدوبي / صوف

الوصف المختصر

يعلم منفداً أو تحت إشراف غزال يدوبي عام ويقوم بتجهيز آلة الغزل اليدوي، وغزل الصوف على المغزل اليدوي، ولفه وتصنيفه وتذخينه، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تجهيز آلة (دولاب) الغزل اليدوي، وضبطه، وخدمته، تحديد نوع الخيط المطلوب وثخانته، تحضير الصوف بحسب نعومته وطوله، ونفف الصوف باستخدام المنففة اليدوية، وتنفيشه بالمشط الإبري وترطيبه، ووضعه في الأكياس الخاصة بالغزل. ربط الصوف إلى قضيب المغزل المعدني، وغزل الصوف بتدوير الدولاب يدوياً، وتغذية الصوف باليد الأخرى، وسحب المغزول من المغزل، ولقه شكل شله وربطها. تصنيف شلل الصوف بحسب أنواعها ومواصفاتها، وتوصيفها، وتجهيزها للصباغ، وتخزينها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7332035 غزال يدوي / وبر جمال

الوصف المختصر

يعمل منفرداً أو تحت إشراف غزال يدوي عام ويقوم بتجهيز آلة الغزل، وتجهيز وبر الجمال، وغزل الوبر على المغزل اليدوي، ولقه وتصنيفه وتخزينه، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تجهيز آلة الغزل (المغزل) العمودي أو الأفقي، وضبطها، وخدمتها. تحضير وبر الجمال، ونففه، وتنفيشه، وتحديد نوع الوبر، وتجميعه ضمن أكياس قطنية خاصة بالغزل، وتحديد ثخانة الخيط المطلوب. غزل الوبر على قضيب الغزل بتدوير المغزل يدوياً، وقتل الخيط في أثناء التغذية باليد الأخرى، وفك الخيط ولقه. تصنيف لفات الغزل بحسب أنواعها ومواصفاتها، وتوصيفها، وتجهيزها للصباغ، وتخزينها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7332045 غزال يدوي / شعر ماعز

الوصف المختصر

يعمل منفرداً أو تحت إشراف غزال يدوي عام ويقوم بتجهيز آلة الغزل، وتجهيز شعر الماعز، وغزل الشعر يدوياً، وتصنيفه وتخزينه، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تجهيز دولاب الغزل وأثقال الشد، وضبطه وخدمته. تحضير شعر الماعز المصبوغ، ونففه بوساطة الطرق بالحبل، وترطيبه وتعبيته في أكياس الغزل المحمولة، وتحديد قطر الخيط المطلوب بحسب استعماله للسداء أو اللحمة. ربط كيس الشعر على بطنه، وتعليق حبل تدوير المغزل على قشاط الكيس، وتدوير المغزل، والتغذية بالشعر من الكيس المحمول بأصابع اليدين، وفك حبل الشد. لف الخيط المغزول على شكل كبة، وزن الكبة، وتصنيف كبات المنتج بحسب أنواعها ومواصفاتها، وتوصيفها، وتجهيزها، وتخزينها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7332054 صباغ / خيوط غزل

الوصف المختصر

يعمل منفرداً ويقوم بتحضير معدات وأواني الصباغ، وتحضير الخيوط لعملية الصباغة، وتجهيز الصبغة مع الماء ومنتبات اللون، وصبغ الخيوط، وتجفيف الخيوط المصبوغة، ولقها وتخزينها، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تفقد معدات وأواني الصباغة من براميل ومناقع ومواقد تسخين وأوعية تصفية وحبال تجفيف، وتجهيزها. تحضير خيوط الغزل أو الشعر، وتصنيفها، ونفع الخيوط بالماء حتى تتشرب الشعيرات، وتحديد اللون ومواصفات الصباغ المطلوبة. تسخين الماء في البراميل المعدة للصباوغ على الموقد إلى درجة الحرارة المناسبة، وتحضير الأصبغة بحسب اللون المطلوب، وتحضير المواد المثبتة للألوان من الأحماض والأملاح، وضبط سنتبيتها وتحريكها بالماء الساخن. حمل الخيوط على شكل شله، ووضعها في ماء الصباغ الساخن، وضبط الفترة الزمنية المناسبة اللازمة للتشبع، وتصفية الخيوط المصبوغة من الماء. تجهيز حبال المنشر للتجفيف، ونشر الشلل المصبوغة على حبل المنشر لدرجة الغلاف التام. ربط الشلة ببعضها، وفرز المنتج بحسب النوع والمواصفات وتوصيفه، وتخزينه. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7332063 نساج يدوي / عام

الوصف المختصر

يعمل منفرداً ويقوم بدراسة منتج المنسوجة المطلوبة، وتجهيز نول الحياكة اليدوي وخدمته، وتركيب خيوط السداء واللحمة، ونسج أنواع المنسوجات المختلفة، وتخزين المنسوجات المنتجة، وتعبئنة نماذج العمل، وإدارة المرؤوسين وتنمية مهاراتهم، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

دراسة طبيعة العمل ونوع المنتج المطلوب، وتحديد قياسات المنسوجة وطبيعتها، وتحديد ألوانها وزخارفها، وتحديد طريقة النسج. تجهيز الأنوال اليدوية، وضبطها، وخدمتها. اختيار خيوط السداء، وتركيب وتسدية خيوط السداء على النول، ولف خيوط اللحمة على القضيب الخشبي لللحمة أو على المكوك. نسج وحياكة أنواع المنسوجات كالبسط والسجاد والأقمشة والحرائر والقطن والأشطة، وتشطيبها وإنهاوها. تصنيف المنتج بحسب نوعه ومواصفاته، وتوصيف جودته، ولقها وتخزينه. تعبئة نماذج العمل. تقدير أداء المرؤوسين، وتحديد احتياجاتهم التربوية، وتدريبهم وتنمية مهاراتهم. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7332074 نساج سجاد / يدوي

الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت إشراف نساج عام ويقوم بتجهيز النول اليدوي وخدمته، وتحضير الخيوط اللازمة بحسب السجادة المطلوبة، وتركيب خيوط النساء واللحمة على النول، ونسج السجاد على النول اليدوي، وتشطيب وتسوية السجادة المنتجة، وتصنيفها وتخزينها، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تجهيز النول اليدوي، وتحضير معداته وأدواته، وخدمته، دراسة التصميم والأشكال الزخرفية، وحساب عدد العقد لكل عنصر زخرفي، وتحضير الخيوط بحسب اللون المناسب، تركيب الخيوط وعقدتها على خيوط النساء بحسب الألوان في كل شوط، وإدخال خيوط اللحمة وضغطها عند كل شوط، ونسج السجادة، وحبك أطرافها، وفكها عن النول، فرد السجادة على الأرض، وقص الخيوط الزائدة على وجه السجادة وتسوية سطحها بالمقص اليدوي، وتنظيفها من بقايا الخيوط، لف السجادة وتصنيفها، وتخزينها، تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7332084 نساج بسط وجداريات / يدوى

الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت إشراف نساج عام ويقوم بتجهيز النول اليدوي العمودي والأفقي وخدمته، وتحضير الخيوط المناسبة بحسب المنتج المطلوب، وتركيب خيوط النساء واللحمة، ونسج البسط والجداريات بحسب التصميم، وطي المنتج وتخزينه، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تجهيز النول اليدوي العمودي والأفقي، وتحضير معداته، وخدمته، دراسة تصميم البسط أو الجداريات، وتحديد قياسات المنتج، وتجهيز الخيوط المناسبة بحسب اللون وطبيعة الخيط المطلوب، تركيب خيوط النساء على النول بعدد يناسب عرض البساط، ولف الخيوط الملونة على مكوك اللحمة وبعد الألوان المطلوبة في التصميم، نسج البسط والجداريات والمدارج بإدخال المكوك بحسب اللون عند كل منطقة زخرفة في الشوط الواحد واستعمال السكين الخشبي ومشط الحياكة، وتبديل طبقات الخيوط باستخدام الكابس عند كل شوط، وإنتهاء البساط وختمه وحبك أطرافه الطولية، وفك البساط عن النول، تنظيف المنتج وطيه، وتصنيفه وتخزينه، تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7332094 نساج قماش / يدوى

الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت إشراف نساج عام بتجهيز نول الحياكة اليدوي وخدمته، وتحضير الخيوط بحسب القماش المطلوب، وتركيب خيوط النساء واللحمة، ونسج القماش بحسب التصميم، لف المنسوجة وتخزينها، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تجهيز نول الحياكة اليدوي، وضبطه، وخدمته، دراسة التصميم للقماش، وتحديد قياسات المنسوجة، وتحديد نوع الخيوط وثاثتها، واختيار الألوان المطابقة للتصميم، تحديد عدد خيوط النساء بحسب النسيج، وتركيب الخيوط على النول، وتحضير خيوط اللحمة ولفها على المكوك المتحرك بحسب اللون المناسب، حياكة القماش بشد المكوك بالحبل وشد الكابس باليد الأخرى، وتبديل خيوط النساء الأمامية مع الخلفية في كل شوط بواسطة دواسات الأرجل، وإطلاق المكوك ذهاباً وإياباً، وإنتهاء المنسوجة وقطعها، ختم أطراف المنسوجة، ولفها في أثناء الفك عن النول، وتصنيفها، وتخزينها، تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7332104 مررم سجاد وبسط

الوصف المختصر

يعلم منفرداً ويقوم بمعاينته وتحديد العطب في السجادة، وتجهيز أدوات ومعدات الترميم اللازمة، وتحضير الخيوط المناسبة للتطعيم مكان العطب، وإصلاح الجزء المعطوب من السجادة أو البساط، وإنتهاء عملية الترميم للف المنسوجة وتخزينها، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

معاينة العطب في السجاد وبسط، وتحديد طريقة الترميم المناسبة، تجهيز أدوات ومعدات الإصلاح، وتجهيز الطاولة ووضع المشغولة عليها، تحضير الخيوط المناسبة، وصبغها بحسب الألوان المعطوبة في السجادة أو البساط أو تحضير خيوط مصبوغة جاهزة، نزع الخيوط الثالثة عن خيوط النساء واللحمة، وإدخال سداء جديد في منطقة العطب إن كان تالفاً، وربطه بسداء قديم غير تالف، وربط عقد الخيوط بحسب لون الزخرفة باستخدام الإبرة المعرفة أو العادمة أو باليد مباشرةً، وتشبيك خيوط النساء واللحمة للمكان التالف في البسط، إنهاء الترميم وتشطيبه، وتسوية سطح السجادة منطقة العطب بواسطة المقاص، لف السجادة وتخزينها، وطي البساط وتخزينه، تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7332113 نساج / بيوت شعر

الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت إشراف نساج عام ويقوم بتجهيز نول الحياكة اليدوي، وتحضير خيوط الغزل، وتركيب خيوط التسدية واللحمة، ونسج الشقة لبيوت الشعر بحسب الموصفات وتشطيبها، وختمتها ولفها، وتنظيف إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تجهيز النول اليدوي، وخدمته، وتحديد قياسات وأبعاد الشقة، وضبط أبعاد الغزل، تحديد عدد خيوط النساء اللازمة بحسب عرض الشقة، واختيار شرابة ونوعية خيوط الغزل ومواصفاتها وألوانها، إجراء عملية التسدية اليدوية، لف خيوط اللحمة على قضبان اللحمة، نسج الشقة بإدخال قضيب اللحمة يدوياً، واستخدام أدوات الحياكة اليدوية (الكابس وسيف الحياكة ومشط الحياكة والخلال)، وإنتهاء حياكة الشقة بحسب كثافة الخيوط المطلوبة، تشطيب الشقة المنسوجة، وقطعها وختم أطرافها، وتصنيفها بحسب النوع والقياسات، وتوصيفها، وتخزينها، تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7333 عمال الحرف اليدوية الجلدية

يطبق عمال الحرف اليدوية الجلدية معلوماتهم ومهاراتهم في مجال إنتاج المنتجات الحرافية من الجلد الطبيعية والاصطناعية، مثل: الأحزمة والمحافظ (الحقائب)، ولوازم المكاتب والإطارات (البراويز) باستخدام الأدوات اليدوية والآلية.
ويضم هذا الفصل الأعمال الآتية:

7333013 حRFI/ منتجات جلدية - عام

الوصف المختصر

يعمل منفرداً ويقوم بتحضير الجلد لتصنيع المنتجات الجلدية المختلفة بحسب التصاميم المطلوبة، وتفصيل الجلد بحسب المنتج المطلوب، وت تصنيع المنتجات الجلدية وخياطتها، والطباعة على المنتجات الجلدية وزخرفتها، وترميم المنتجات الجلدية، وتعينة نماذج العمل، وإدارة المروءسين وتنمية مهاراتهم، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

دراسة تفاصيل المنتج، وتحديد قياساته، وحساب كميته، واختيار نوع الجلد اللازم وقياساته وألوانه. تجهيز عدد وأدوات وقوالب تفصيل وقص الجلد، وخدمتها، وتنظيف أجزاء المنتجات على الجلد، وتفصيل، وقص الجلد بحسب أجزاء المنتج. تجهيز آلات الخياطة وخدمتها، وخياطة وتصنيع الأحذية والحقائب والجزاين والأحزمة والقشط وحملات الأسلحة وقرب الماء وسروج الخيل والقطط وتركيب الخردوات اللازمة، وتخزين المنتجات. الطباعة على الجلد، وزخرفتها، والكتابة عليها بطريقة البليص على الساخن. تعيين نماذج العطب في المنتجات الجلدية، وإصلاح المنتجات الجلدية، وصبغها، وتأميمها، وتشميعها. تعيين أداء المروءسين، وتحديد احتياجاتهم التربوية، وتدريبهم وتنمية مهاراتهم. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7333024 حRFI/ منتجات جلدية

الوصف المختصر

يعمل منفرداً أو تحت إشراف حRFI منتجات جلدية عام ويقوم بتحضير الجلد لتصنيع المنتجات الجلدية بحسب التصاميم المطلوبة، وتفصيل وتصنيع منتجات جلدية مختلفة، وتطيب المنتجات الجلدية وتخزينها، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

دراسة تصسيم المنتجات الجلدية، وتحديد قياساتها وأجزائها وأنواع وصلاتها، واختيار نوع الجلد وقياساته وألوانه. تجهيز أدوات وعدد وقوالب تفصيل وقص الجلد، وخدمتها، وتنظيف أجزاء المنتجات على الجلد، وتفصيل وقص المنتج. خياطة الجلد يدوياً بالمخرز والإبرة، وتحيز آلة خياطة الدرزة على الجلد، وخدمتها، ودرز وخياطة الجلد على آلة الدرزة، ولصق أجزاء الجلد، وتصنيع الجزاين والحقائب وقرب الماء والقشط وحملات الأسلحة. تركيب الخردوات اللازمة للمنتج، وتطيب المنتج وإنائه، وتخزين المنتج. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7333035 مساعد حRFI/ منتجات جلدية

الوصف المختصر

يعمل تحت إشراف حRFI منتجات جلدية عام ويقوم بتحضير العدد والأدوات وخامات الجلد، وخياطة أجزاء المنتجات الجلدية ولصقها، وتركيب خردوات المنتج، وتنظيف المنتج وتخزينه، وتنظيف موقع العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تجهيز عدد وأدوات العمل، وتحضير خامات الجلد. تجهيز آلة الخياطة وتشغيلها، وخياطة أجزاء الجلد بآلة الدرزة، والخياطة باليد، ولصق الأجزاء. تركيب الخردوات المنتج، وتنظيفه، وتجهيز العلب الورقية، وتخزين المنتجات، وإزالة بقايا الجلد، وتنظيف أدوات العمل، وترتيبها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7333045 صانع مواعين كاوتشوك

الوصف المختصر

يعمل منفرداً ويقوم بتجهيز أدوات العمل، وتجهيز طبقات الكاوتشوك، وتصنيع مواعين نقل مواد البناء وأوعية نقل الماء، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تحضير أدوات العمل، واختيار السكاكين المناسبة، وشحذها. معالجة الدواليب من حيث نوع التسليح وطبقاته، واختيار الكاوتشوك المناسب، وتحديد السمك المطلوب سلخ، وسلح وقشط الطبقات، باستخدام السكين. تفصيل أجزاء مواعين نقل مواد البناء وأوعية نقل المياه، مثل: القرية والدلو والقفنة والوازم المطاطية الأخرى، وتجمعها وخياطتها بالمخرز والخيوط والمسامير والبراغي، وتحديد قياساتها، وتركيب لوازمهما وحملاتها وخرドاتها، وتخزين المنتجات. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7334 عمال الحرف اليدوية النحاسية

يطبق عمال الحرف اليدوية النحاسية معلوماتهم ومهاراتهم في مجال تصنيع المنتجات الحرافية النحاسية، مثل: التحف والجدران والأدوات المنزلية باستخدام الأدوات اليدوية والآلية، ويخفرون على النحاس، ويطلون المنتجات النحاسية بالمينا.
ويضم هذا الفصل الأعمال الآتية:

7334013 حRFI/ منتجات نحاسية - عام

الوصف المختصر

يعلم منفرداً ويقوم بتحديد مواصفات المنتجات النحاسية المطلوبة وتحديد طرق تصنيعها، وتحضير ألوح النحاس وتقصيلها وقصها لتصنيع المنتجات النحاسية المختلفة، وتشكيل المنتجات النحاسية بالتسخين والطرق واللحام، ونفث وزخرفة النحاس وتطعيمه بالفضة والمينا، وتصنيع الأجزاء النحاسية بالصهر والسكب، وصيانة المنتجات النحاسية، وتعبئة نماذج العمل، وإدارة المرؤوسين وتنمية مهاراتهم، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

دراسة تصميم أو نموذج المنتج النحاسي المطلوب، وتحديد مقاساته، وتحديد طريقة التصنيع، تحضير ألوح النحاس اللازمة بالمقاسات والكميات المطلوبة، وتنظيفها. تحضير أدوات ومعدات تقصيل وقص ألوح النحاس، وخدمتها. تقطيع أجزاء المنتج المطلوب على لوح النحاس، وقصه بالمقصات اليدوية والآلية. تجهيز أدوات ومعدات تشكيل النحاس بالطرق والتسخين واللحام بمشعل لهب الاوكسي استيلين، وتشكيل قطع ألوح النحاس بالطرق والتسخين لتصنيع الأواني النحاسية المختلفة والبداريات والتحف وأباريق الفهوة والمواقد، ولحامها بلهب الاوكسي استيلين، ولحام السموك الرقيقة بكاوي القصدير والتوصيل بالبرشمة. اختيار التصاميم الزخرفية للنحاس، وتقطيع وتشكيل التصاميم الزخرفية باستخدام الأزراميل وأدوات الحفر اليدوي والآلي، وتطعيمها بعروق الفضة والمينا. تحضير البواشق لصهر النحاس، وتجهيز فرن الصهر وخدمة، وتحضير قوالب الصب، وصهر وسكب المشغولات ضمن قوالب وإخراجها وتشطيفها. إصلاح المنتجات النحاسية المختلفة، وتببيض الأواني النحاسية باستخدام الكور الأرضي. تعبئة نماذج العمل. تقييم أداء المرؤوسين، وتحديد احتياجاتهم التدريبية، وتدريبهم وتنمية مهاراتهم. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7334024 حرف/ منتجات نحاسية - تحف

الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت إشراف حرفى منتجات نحاسية عام ويقوم بتحديد مواصفات التحف النحاسية المطلوبة وطرق تصنيعها، وتحضير ألوح النحاس وتقصيلها وقصها لتصنيع التحف، وتشكيل التحف بالتسخين والطرق واللحام، وزخرفتها وتطعيمها بالفضة والمينا، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

دراسة نماذج التحف المطلوبة، وتحديد مقاساتها وأشكالها، وتحديد طرق تصنيعها. تحضير ألواح النحاس اللازمة بالمقاسات والكميات المطلوبة، وتنظيفها، وتصنيع أدوات تفصيل وقص النحاس وخدمتها. تنطيط الأشكال اللازمة على النحاس، وقص الأشكال بالمقصات اليدوية والآلية. تجهيز أدوات ومعدات تشكيل النحاس بالطرق والتخشين واللحام بمشعل لهب الاوكسي أستينيل، وتشكيل التحف النحاسية بالطرق والتخشين واللحام بمشعل الاوكسي أستينيل أو بكاوي القصدرة. رسم الزخارف والرسوم على التحف النحاسية، وتشكيلها باستدام الأزاميل وأدوات الحفر، وتلوينها، وتطعيم التحف بالفضة والمينا. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7334034 حرف/ منتجات نحاسية - أدوات منزلية

الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت إشراف حرفي منتجات نحاسية عام ويقوم بتحديد مواصفات الأدوات المنزلية النحاسية المطلوبة، وقطع وتصنيع الصفائح النحاسية، وتصنيع الأدوات المنزلية النحاسية بطريقة الطرق على البارد والساخن واللحام، وتركيب مستلزمات الأواني بطريقة البرشمة أو اللحام وإنهاء المشغولة وتزيينها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

دراسة نماذج الأدوات المطلوبة، وتحديد مقاساتها وأشكالها، وتحديد طرق تصنيعها. تحضير ألواح النحاسية لتصنيع الأواني المطلوبة، مثل: الطناجر والصحون والحلل وأباريق القهوة والمكابيل والأكواب بالمقاسات والكميات المطلوبة، وتنظيفها، وتصنيع عدد وأدوات التفصيل والقص، وخدمتها، وتصنيع الطبعات. تنطيط أو طبع الأشكال اللازمة على النحاس، وقطع وتصنيع الصفائح النحاسية بحسب الرسومات/ الطبعات أو قياسات المشغولة المطلوبة. تجهيز أدوات التشكيل كالمطرقة وسدان التحسين والملقط، وطرق النحاس على البارد والساخن وتجويفه بحسب الشكل المطلوب، وتشريف حافة وتنبيها، ووصل الأجزاء باستخدام اللحام بمشعل اللهب أو بلحام القصدier بالكلاوي. تركيب المسكات والحلقات بطريقة البرشمة بمسامير النحاس أو باللحام، وإنهاء المشغولة، ونقش الاسم عليها، وتركيب سبور الجلد للمسكة المعروضة للسخونة، وتنظيف المشغولة، وتصنيعها، وتزيينها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7333044 حرف/ منتجات نحاسية - جداريات

الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت إشراف حرفي منتجات نحاسية عام ويقوم بتحديد مواصفات النحاسيات الجدارية المطلوبة، وتشكيلها، وزخرفتها بالحفر والنش و التطعيم والبلص، وإنهاء المشغولة وطلاؤها وتزيينها، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

دراسة نماذج تصاميم الجداريات المطلوبة، وتحديد مقاساتها وأشكالها وزخارفها، وتحديد طريقة التصنيع. اختيار صفائح النحاس، وتحضير تجهيزات وأدوات ومواد العمل الازمة لتشكيل الجداريات. تفصيل وقص الصفائح بحسب نوع الجداريات المطلوبة كالصوانى والصحون واللوحات النافرة. رسم الطبعات المناسبة على الورق المقوى، وعمل طبعة شمعية لنماذج الجدارية المطلوبة. رسم وتنطيط مكان الحفر بقلم سائل بحسب الطبيعة، وحفر الزخارف والنقوش باستخدام أزاميل الحفر، وتفريح الحفر، وتطعيم الذهب والفضة والقصدier في الأماكن المفرغة وفقاً للتصميم، وطرق النحاس الأصفر الرقيق، والحصول على شكل نافر باستخدام البلص والطرق على المعدن. قطع وتصحیح أطراف المنتج، وتركيب حلقة لتعليق المنتج على الجدار، وإنهاء المشغولة وطلاؤها بالماء الشفافة المانعة للتأكسد، وتصنيف المشغولات وتنزيئها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7334054 عامل طلاء نحاس بالمينا

الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت إشراف حرفي منتجات نحاسية عام ويقوم بتحديد أماكن الطلاء بالمينا، وطلاء النحاس بالمينا، وشيء النحاس المطلي بالفرن، وإنهاء المنتج وتخزينه، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

معاينة المشغولة النحاسية، وتحديد أماكن طلاء المينا فيها. تجهيز العدد والأدوات الازمة لطلاء المينا، وتحضير مواد المينا، وخلطها، وتحضير ألوانها، وطلاء المشغولة بالمينا. تجهيز الفرن، وإشعاله، وخدمته، وضبط درجة حرارة الفرن بما يتناسب مع النحاس، وضبط زمن الشيء، وشيء المشغولة لتنشيط المينا، وإخراج المشغولة. تبريد المنتج وتنظيفه وتشطيفه، وتصنيفه بحسب نوعه ومواصفاته، وتخزينه. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7334065 مبيّض نحاس

الوصف المختصر

يعلم منفرداً ويقوم بتحضير الأواني النحاسية وأدوات ومواد العمل الازمة، وتجهيز الكور الأرضي وإشعاله، وطلاء ونبيض الأواني، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

معاينة الأواني والأوعية النحاسية، وتنظيفها بالماء وتجفيفها، وتحضير أدوات ومواد العمل. تجهيز الكور الأرضي وخدمته، وإشعال النار فيه، وتشغيل مضخة الهواء المساعد على اشتعال الفحم الحجري أو الوقود السائل. تسخين الأوعية وتنظيف السطوح المراد تبييضها بالمواد الحمضية، وتسخين الأووعية النحاسية، وإذابة القصدير على السطوح المراد تبييضها، وفرد القصدير المذاب على السطوح باستخدام طابة قطنية، وتشكيل طبقة طلاء منتظمة وبحسب السمك المطلوب على كامل سطح الوعاء، وتبريد المنتج وإنهاؤه وتخزينه. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7334075 مررم منتجات نحاسية

الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت إشراف حرفي نحاس عام ويقوم بتحديد الإصلاحات الازمة للمشغولة النحاسية، وتجهيز معدات وأدوات العمل وتشغيلها وخدمتها، وترميم المنتجات النحاسية بالطرق والبرشمة، وتركيب النواصين وإنهاء المشغولة المرمرة، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

معاينة المشغولة وتفصيلها، وتحديد الإصلاحات الازمة والنواصين، وتحديد طريقة الإصلاح. تجهيز العدد والأدوات كالمطارق والستدان وأدوات البرشمة، وتجهيز معدات لحام الآكسى أسيتيلين ولحام القصدير بالكاوي وخدمتها. تصحيح شكل المنتج النحاسي باستخدام أدوات الطرق، وإضافة وترقيع الأماكن التالفة بمسامير البرشام النحاسية، ووصل النحاس بطريقة الطرق على البارد، أو باللحام بواسطة الكاوي أو مشعل اللهب الغازي، واستبدال الحمالات والحلقات والتزيينات ومصببات الأباريق التالفة، وتركيب النواصين، وإنهاء الترميم، وتنظيف المنتج وتخزينه. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

734 عمال طباعة المطبع وما يرتبط بهم

يجهز عمال طباعة المطبع وما يرتبط بهم مادة المطبوعة عن طريق صنف الأحرف أو التصوير، ويعدون الصفحات الطباعية ويجهزونها، ويحررون أختام الطباعة والصفحات والأسطوانات (الكليشيات) الطباعية، ويجهزون شاشات الطباعة الحريرية ويشغلون آلات الطباعة، ويطبعون على الورق وممواد أخرى، ويجلبون الكتب والمطبوعات.

صنفت مهن هذا الباب في الفصول الآتية:

7341 عمال التجهيز الطباعي

7342 عمال الطباعة

7343 عمال التجليد.

7341 عمال التجهيز الطباعي

يجهز عمال التجهيز الطباعي مادة المطبوعة عن طريق صنف الأحرف أو التصوير أو باستخدام آلات التصوير الطباعي الإلكتروني، ويعدون الصفحات الطباعية ويجهزونها، ويحررون الصفحات والأسطوانات (الكليشيات) الطباعية. ويضم هذا الفصل الأعمال الآتية:

7341013 منضد (صفيق) حروف - عام

الوصف المختصر

يعمل منفرداً أو تحت إشراف فني تجهيز طباعي ويقوم بدراسة النصوص الطباعية المطلوب صنفها وتحديد طريقة الصنف المناسبة، وتجهيز المواد اللازمة لعملية الصنف، وتتفقد أجهزة صنف الحروف الآلية والمحوسبة وتشغيلها وخدمتها، وتتفقد عمليات الصنف ومتابعتها، ومتابعة تجرب صنف الحروف والتأكد من مطابقتها لأوامر التشغيل، وتعينة نماذج العمل، وإدارة المرؤوسين وتنمية مهاراتهم، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

دراسة النصوص الطباعية (الأصول) المطلوب صنفها، وتحليلها، وتحديد قياسات مختلف العناصر التبيوغرافية من حيث حجم الخط وقياسه ونوعه، وتحديد طريقة الصنف المناسبة. تحديد الطباعة من المواد والتسهيلات بحسب طريقة الصنف. تتفقد أجهزة صنف الحروف الآلية والحواسيب، وتشغيلها، وخدمتها، وتنفذ وخدمة الطبعات، وتشغيلها، وتنفذ وخدمة الأبحار بالمواصفات المألنة. تنفيذ ومتابعة تجهيز صنف الحروف الطباعية، والتأكد من مطابقتها لأوامر التشغيل، وإجراء البروفات الطباعية، وإدخال التعديلات اللازمة عليها بعد التصحيح، وإجراء التعديلات اللازمة في ضوء النتائج، على الأسطح الطباعية (فورمات العمل). تعينة نماذج العمل. تقدير أداء المرؤوسين، وتحديد احتياجاتهم التدريبية، وتدريبهم وتنمية مهاراتهم. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7341024 منضد (صفيق) حروف/يدوي

الوصف المختصر

يعمل منفرداً أو تحت إشراف منضد (صفيق) حروف عام ويقوم بتجهيز النصوص الطباعية المطلوب صنفها يدوياً، وتجهيز لوازم الصنف، وقراءة وصف النصوص وجمعها، وتتفقد تجربة صنف حروف يدوية وإجراء التعديلات اللازمة في ضوء النتائج، عليها وتوزيع الحروف، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تجهيز الأصول الطباعية المطلوب صنفها يدوياً، وتحديد قياس السطح الطباعي (الفورما) طولاً وعرضًا، وتحديد نوع الحرف وحجمه وترتيبه داخل الفورما، وتحديد المسافة بين الكلمات والسطور، وتحديد الأعمدة والصفوف في الجداول ونوع الخطوط الطولية والعرضية. ضبط الموجة في المصنف بحسب المقاسات المطلوبة، وتجهيز الحامل (المحط) المناسب لحمل الفورما المطلوب، ووضع المسائد الخلفية والجانبية. إجراء عمليات الصنف، واختيار الحروف من الخانات المخصصة لها، وتحديد مواقع مساطر القص والتخييم والمرقمات (النماركات)، وثبتت قواعد الطبعات (الكليشيات)، وإجراء تجربة طباعية، وإجراء التعديلات اللازمة في ضوء النتائج، تنظيف الفورما بعد الطباعة وتوزيع الحروف والوازيم الأخرى في أدرجها وحافظها الخاصة. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7341035 مجهز رواسم (كليشيات)

الوصف المختصر

يعمل منفرداً أو تحت إشراف فني تجهيز طباعي ويقوم باستلام الأصول الطباعية المختلفة، وتصوير الأصل وتحميض الفيلم الناتج، وتجهيز المواد اللازمة لتجهيز الرواسم، وإجراء عملية الحفر، وإجراء تجربة طباعية وإجراء التعديلات اللازمة في ضوء النتائج، في ضوء النتائج، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

استلام الفيلم الجاهز أو الأصل (التصميم)، وتصويره بحسب نسبة التكبير أو التصغير الملائمة، وتحميضه، وإجراء الرتوش اللازمة للفيلم. اختيار نوع المعدن أو المطاط المراد حفره، وقصه بحسب المقاييس المطلوبة. تعریض اللوح للضوء عبر الفيلم، وإجراء عملية الحفر باستخدام وسيط الحفر المناسب (الحامض أو الماء)، وإجراء أعمال القص والتشطيف النهائي للختم أو الرسم (الكليشيات)، والصالحة على حوالن الأختام أو تثبيتها في الطوق المخصص للطباعة، وإجراء تجربة طباعية للتأكد من مطابقة الناتج للمطلوب، وإجراء التعديلات اللازمة في ضوء النتائج. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7341044 مخرج ورقى

الوصف المختصر

يعلم تحت إشراف مصمم أو مخرج طباعي ويقوم بدراسة أوامر التشغيل، ومراجعة الأصول الطابعية، وتنفيذ المخطط التبويغرافي وتطبيقه، وتدقيق الأعمال المنجزة، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

دراسة المخططات الطابعية المطلوبة، ودراسة تعليمات تنفيذها من أوامر التشغيل. تحديد أطر الرسومات والصور العادي والملونة بالشكل والمقاس المحددين باستخدام أقلام التحبير، وقص المواد المصنففة، ولصقها في أماكنها بحسب المخطط الموضوع، وثبتت العنوانين والأشكال الهندسية وغيرها من زخارف خطوط وإضافات مختلفة في أماكنها بحسب الموصفات، وتحديد الفواصل بين الفقرات والجمل، وتحديد المساحات الفراغية ومقاسات التصغير والتكبير، وترقيم الأعمال المخرجة بحسب التسلسل. تدقيق الأعمال المنجزة، ومراجعةتها، وتطابقتها للأصل، وإجراء التعديلات الالزمة في ضوء النتائج. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7341053 فرز الألوان ومعالج صور

الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت إشراف فني تجهيز طباعي ويقوم بدراسة أوامر التشغيل، وتجهيز الصور الطابعية المختلفة المطلوب معالجتها، وتفقد أجهزة الحاسوب والمسح الضوئي والطبعات الملونة وتشغيلها وخدمتها، وتنفيذ أعمال فرز الألوان ومعالجة الصور الملونة المختلفة، وإجراء التجارب الملونة للصور الطابعية المعالجة، وإجراء التعديلات الالزمة على الصور، وإدارة المسؤولين وتنمية مهاراتهم، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تجهيز الصور الطابعية المختلفة، مثل: الورقية والمحوسبة والشريحة، وتحديد الموصفات المطلوبة من أوامر التشغيل. تفقد أجهزة الحاسوب والمسح الضوئي والطبعات الملونة، وتشغيلها، وخدمتها، وإدخال الصور الطابعية إلى الحاسوب. اختيار برنامج معالجة الصور المناسب، وفرز الصور العادي والملونة، ومعالجتها بإضافة أو تعديل الألوان والقياسات ودرجة الوضوح، وتكبير الصور أو تصغيرها بحسب أوامر التشغيل، وتخزين الصور المنجزة. إجراء التجارب الملونة للصور المعالجة، وتدقيقها مع الأصول، والتأكد من مطابقتها لأوامر التشغيل، وإدخال التعديلات على الصور المعالجة إن وجدت. تبنة نماذج العمل. تقييم أداء المسؤولين، وتحديد احتياجاتهم التدريبية، وتدريبهم وتنمية مهاراتهم. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7341064 مصور فوتوغرافي / إعلانات

الوصف المختصر

يعلم منفرداً ويقوم بدراسة أوامر التشغيل، ودراسة الأصول، وتجهيز آلة التصوير، وإجراء أعمال التصوير المطلوبة، وتفقد أجهزة الحاسوب وتشغيلها وخدمتها، وإجراء عمليات معالجة الصور وطباعتها، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تحديد المواد الالزمة لعملية التصوير من أوامر التشغيل. استلام الأصول ودراسة متطلباتها. اختيار آلة التصوير والأفلام المراد استعمالها، وتجهيز آلة التصوير الفوتوغرافية، وتحديد الزاوية والمسافة المناسبتين للأصول والأشكال المراد تصويرها، واختيار العدسة المناسبة، وتركيبها، واختيار مدة الإضاءة الالزمة، واستخدام المرشحات (فلاتر) المراد استعمالها، وتحديد إطار الصورة بالآلة التصوير، واختيار نوع الإضاءة الصناعية وزروايها وشنتها، وتحديد الخلفيات والتطبيقات التصويرية المساعدة في إجراء عملية التصوير. تشغيل أجهزة الحاسوب والأجهزة الطرفية، واختيار البرنامج المناسب للمعالجة، وربط آلة التصوير بالحاسوب، ونقل الصور إلى القرص الصلب، ومعالجة الصور، واختيار طريقة الطبع المناسبة، وإجراء عملية التظهير، وطباعة الصور، ومراقبة نوعيتها. إجراء التعديلات الضرورية. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7341073 مصور آلي (فوتوميكانكي) / طباعي

الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت إشراف فني تجهيز طباعي ويقوم بتحديد متطلبات تنفيذ الأصول الطابعية من أوامر التشغيل، وتفقد آلات التصوير وخدمتها، وظهور الأفلام وتشغيلها، وإجراء عمليات التصوير والتكبير، وتحبيب الأفلام يدوياً وإلية، وتدقيق الأفلام الناتجة وموافقتها وإجراء التعديلات الالزمة في ضوء النتائج، وتنفيذ برامج الصيانة الوقائية للأجهزة والمعدات، وتبنة نماذج العمل، وإدارة المسؤولين وتنمية مهاراتهم، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

دراسة أوامر التشغيل، وتحديد المواد الالزمة لإجراء عمليات التصوير والتحبيب من مواد خام بالكميات والموصفات المطلوبة. دراسة الأصول الطابعية، وتحديد متطلبات تنفيذها. تنظيف الأجهزة، وتشغيلها، وتعبيتها بالمواد الالزمة، وضبط الأجهزة، والتأكد من جاهزيتها للعمل، واختيار مقاس الفيلم ونوعه المناسبين، ووضع الفيلم، وثبيته في مكانه المخصص على حامله مع شبكة التصوير، واختيار المرشح المناسب لإجراء عملية التصوير الملون. إجراء عمليات التصوير، وإجراء عمليات عكس الصور السالبة والموهبة. إجراء عمليات التظهير والثبت والتغسيل والتجفيف، وتدقيق الفيلم الناتج من حيث مطابقته للموصفات المطلوبة، وإجراء عمليات التعديل الالزمة. تنفيذ إجراءات الصيانة الوقائية للأجهزة والمعدات، وتنظيفها، وتخزينها. تبنة نماذج العمل. تقييم أداء المسؤولين، وتحديد احتياجاتهم التدريبية، وتدريبهم وتنمية مهاراتهم. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7341083 منتج طباعة / عام

الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت إشراف فني تجهيز طباعي ويقوم بدراسة أوامر التشغيل والأفلام والأصول، ودراسة الأصول الطابعية وتحديد إجراءات التنفيذ لمختلف أنواع الطباعة، مثل: الأوفست والبارزة والغازة والرقمية، وتفقد أجهزة المنتاج والطبعات وأجهزة سحب

الأفلام والألوان والأسطح الطباعية وتشغيلها وخدمتها، وإعداد نماذج الطي وتحديد أساس التوزيع والتركيب المليمترى، وتنفيذ نماذج العمل، وإدارة المروسين وتنمية مهاراتهم، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تحديد المواد الازمة للعمل بالمواصفات والكميات المطلوبة من أوامر التشغيل. دراسة أوامر العمل والأصول الطباعية، وتحديد إجراءات التنفيذ بحسب نوع الطباعة. تفقد أجهزة المونتاج والطابعات وأجهزة سحب الأفلام ونظامها والألوان والأسطح الطباعية، وتشغيلها، وخدمتها، وتعبئتها الأجهزة بالماء الازمة بحسب النسب المطلوبة. إعداد نماذج الطي، وتقدير الصفحات بحسب نوع المطبوعة، وتحديد أساس التوزيع والتركيب المليمترى، ورسم مخطط توزيع الصفحات الازم، والإشراف على عمليات المونتاج المختلفة، وسحب الأفلام، وطباعة الألوان والأسطح الطباعية. تقييم أداء المروسين، وتحديد احتياجاتهم التدريبية، وتدربيهم وتنمية مهاراتهم. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7341194 منتج طباعة

الوصف المختصر

يعلم تحت إشراف منتج طباعة عام ويقوم بدراسة أوامر التشغيل، واستلام الأفلام والأصول الطباعية وتنفيذ أعمال المونتاج لأحد أنواع الطباعة، وتوزيع الأفلام وتنبيتها على الحوامل الشفافة بحسب نموذج الطي المعتمد، وتشغيل أجهزة المونتاج والطابعات وأجهزة سحب الأفلام والألوان الطباعية وخدمتها، وإجراء التجارب الطباعية، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تحديد المواد الازمة لعملية المونتاج، واختيار طريقة تنفيذ المونتاج بحسب نوع الطباعة من أوامر التشغيل. استلام الأفلام والأصول، وتهيئة حوامل المونتاج الشفافة للعمل بحسب القیاس والتغافل والتثقب، والتأكد من مطابقة الأفلام الطباعية لأوامر العمل. وضع العوامل على مخطط توزيع الصفحات، وتوزيع الصفحات بحسب ترقيمها، وتنبيتها على الحوامل الشفافة، وضع إشارات القص والطي بحسب الواقع المحدد، تشغيل أجهزة المونتاج والطابعات وأجهزة سحب الأفلام والألوان الطباعية، وخدمتها، وتعبئتها الأجهزة بالماء الكيماوية الازمة، والتأكد من جاهزيتها للعمل. إجراء التجارب الطباعية، وإجراء التعديلات الازمة في ضوء النتائج، وتجهيز الألوان الطباعية. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7341105 مع صفحات

الوصف المختصر

يعلم تحت إشراف منضد (صيف) حروف يدوى ويقوم بتجهيز الفورمات الطباعية وتجهيز الطوق الطباعي، وتنفيذ تجربة طباعية، وإجراء التعديلات الازمة في ضوء النتائج، في ضوء النتائج، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تحديد قياسات الفorme طبقاً لقياسات الورق المراد طباعته بحسب أوامر التشغيل، وتوزيع الصفحات بحسب الترتيب المطلوب. تحديد اتجاه تنبيتها الفorme (سكة الملقظ)، وتركيب الفورمات في أطواق الطباعة، والتأكد من شد مفاتيح الرابط، ووضع أدوات الترقيم وقطع التخريم والتزوير في أماكنها، ووضع الكليشيات المطلوبة في أماكنها، وضيق استوانة الحروف باستخدام المطرقة المطاطية والخشب (تسبيل الفorme)، وتنظيف الفorme، وتجفيفها. إجراء تجربة طباعية، وإجراء التعديلات الازمة في ضوء النتائج. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7341114 موزع صفحات

الوصف المختصر

يعلم تحت إشراف منتج طباعي عام ويقوم بدراسة أوامر التشغيل، ودراسة الأصول والتجارب الطباعية، وتجهيز الصفحات المراد توزيعها، وتفقد أجهزة الحاسوب وأجهزة سحب الأفلام والأسطح الطباعية وأجهزة التظليل المختلفة وخدمتها، وتوزيع الصفحات، وتنفيذ تجربة طباعية، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

دراسة الأصول والتجارب الطباعية، واختيار برنامج حاسوب مناسب للتنفيذ بناءً على أوامر التشغيل. استدعاء الصفحات من وسانط التخزين المختلفة أو باستخدام الشبكة المحلية للحواسيب، وتنفيتها، والتأكد من جاهزيتها، وتنزيلها على القرص الصلب. تفقد وخدمة أجهزة الحاسوب والطابعات وأجهزة الطرفية وأجهزة سحب الأفلام والأسطح الطباعية وأجهزة التظليل المختلفة، وتشغيلها. تحضير المواد الكيماوية بحسب النسب المطلوبة، وتعبئتها الأجهزة بالماء الازمة للتأكد من جاهزيتها للعمل. إدخال البيانات والمعلومات للحاسوب لإنتاج الملازم المطلوبة بحسب القياسات المعتمدة وطريقة الطباعة والتجليد. تنفيذ تجربة طباعية بواسطة الطابعات الطرفية، وإجراء التعديلات الازمة في ضوء النتائج، وإنتاج الأفلام والأسطح الطباعية، والتأكد من مطابقة النتائج النهائية لأوامر التشغيل. تنفيذ إجراءات الصيانة الدورية والتنظيف للأجهزة المستخدمة، وتحريك المواد الكيماوية لأجهزة التظليل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7341124 مجهز سطوح طباعية مباشرة

الوصف المختصر

يعلم تحت إشراف فني تجهيز طباعي ويقوم بدراسة أوامر التشغيل، واستلام الماكينات والتجارب الطباعية، وتفقد الصفحات المراد تجهيزها، وتفقد أجهزة الحاسوب وأجهزة تجهيز الأسطح الطباعية وأجهزة التظليل المختلفة وخدمتها، وإجراء عمليات تحويل الملفات، وتحضير المواد الكيماوية، وإدخال البيانات والمعلومات للحاسوب لإنتاج الصفائح، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

دراسة الماكينات والتجارب الطباعية، واختيار برنامج حاسوب مناسب للتنفيذ بناءً على أوامر التشغيل. استدعاء الصفحات باستخدام الشبكة المحلية للحواسيب وتنفيتها، والتأكد من جاهزيتها، وتنزيلها على القرص الصلب، وتفقد إشارات الطبع وإشارات التشذيب

والقص، وإعداد مسكة الملقط بحسب نوع آلة الطباعة وقياسها، والتأكد من تحويل الألوان الضوئية إلى ألوان طباعية، وتحويل الملفات إلى لغة الآلة. تفقد أجهزة الحاسوب والطابعات والأجهزة الطرفية وأجهزة تجذير الأسطح الطباعية وأجهزة التطهير المختلفة، وخدمتها، وتشغيلها. تحضير المواد الكيماوية بحسب النسب المطلوبة، وتغطية الأجهزة بالمواد الازمة، وضبط درجة حرارة المواد المختلفة. إدخال البيانات والمعلومات للحاسوب لإنتاج الصفائح المطلوبة بحسب القياسات المعتمدة، وتزويد وحدة الطباعة والنسخ في الآلة بالأسطح المناسبة، وتشغيل جهاز التغذية الآوتوماتيكي، وضبط زوايا الاستلام في الآلة، وإنتاج الأسطح الطباعية، وإزالة السطح الطباعي من جهاز الطبع، ونقله إلى جهاز التحميص لما يدورها أو إلى بوساطة ضبط نظم السحب، وتطهير السطح الطباعي، والتأكد من مطابقة النتائج النهائية لأوامر التشغيل. تنفيذ إجراءات الصيانة الدورية والتظيف للأجهزة المستخدمة، وتغيير المواد الكيماوية لأجهزة التطهير، وتغذية الآلة بالأسطح الطباعية بالقياسات المختلفة. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7341134 معد سطوح طباعة أو فست (بليات)

الوصف المختصر

يعلم تحت إشراف منتج طباعة عام ويقوم بدراسة أوامر التشغيل، وتفقد أجهزة نسخ وتطهير الصفائح الطباعية وخدمتها، واختيار نوع الصفائح الطباعية وقياسها وإجراء عمليات الإعداد والتعريض والتحميص، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تحديد المواد الازمة لإعداد السطوح الطباعية من أوامر التشغيل، واستلام الأعمال الجاهزة للنسخ (الأفلام المنتجة)، والتأكد من نظافتها واحتكمالها. تفقد وخدمة جهاز نسخ الصفائح الطباعية، وتشغيله، وتنظيف زجاج تغطية جهاز نسخ الصفائح، واختيار نوع وقياس الصفحة الطباعية، وتنبيتها، وتنبيت الصفحة الطباعية على جهاز نسخ الصفائح، ووضع الأفلام المنتجة بحسب نوعها على الصفائح، وتنبيتها بوساطة مسطرة التثبيت، وتحديد مدة التعريض، وضبطها، وإجراء عمليات التعريض والإضافة والحذف، وإجراء عمليات التعريض الشتتي للخلص من آثار حواف الأفلام على الصفائح، وإجراء عمليات التحميص اليدوي والآلي، وغسل الصفائح بالماء، وتنبيتها، وتصنيعها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7341144 معدّ أسطوانات طباعية غائرة الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت إشراف منتج طباعي عام ويقوم بدراسة أوامر التشغيل، ودراسة أفلام المونتاج والسطح طباعية (الأسطوانات) الخام ومواد حفرها، وتقدّم الآلات تجهيز السطوح طباعية بالحفر الكيميائي وتشغيلها وخدمتها، وتركيب شرائح المونتاج على الأسطوانات، وإجراء عمليات التعریض والحرف الكيميائي للسطح طباعية، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

دراسة أوامر التشغيل، وتحديد المواد اللازمة لإجراء عملية إعداد الأسطوانات طباعية الغائرة من مواد خام بالكميات والمواصفات المطلوبة دراسة أفلام المونتاج طباعية العادي والملونة، وتجهيز المواد اللازمة للحفر، وتحديد إجراءات تنفيذها. دراسة السطوح طباعية (الأسطوانات) الخام ومواد حفرها، وتقدّم الآلات تجهيز السطوح طباعية الغائرة بالحفر الكيميائي، وتشغيلها، وخدمتها، وضبط جهاز تعريض السطوح طباعية (الأسطوانات) بحسب نسبة التكبير والتغيير، وتحديد مدة الإضاءة وشديتها، و اختيار مواصفات طبقات الأسطوانة، مثل: الحيد والنيلك والنحاس من حيث القطر والسلك، طلاء الأسطوانة بالمادة الحساسة، وتركيب شرائح المونتاج على الأسطوانة، وتنبيتها، وإجراء عملية تعريض السطوح طباعية (الأسطوانات)، وضبط جهاز حفر السطوح طباعية (الأسطوانات) المناسب بحسب مكان الحفر وعمقه وتركيزه ودرجة حرارة مادة الحفر، وإجراء عمليات الحفر، وفحص السطوح طباعية الناتجة ومعالجتها عيوبها، وطلاء الأسطوانة بطبيعة الكروم وبالسمك المناسب بحسب أوامر التشغيل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7341153 مرّكب / ألواح فلكسو الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت إشراف فني تجهيز طباعي ويقوم بدراسة أوامر التشغيل، وتجهيز أفلام المونتاج والتصاميم طباعية، وإجراء عمليات التصوير والظهور (التحميض) والتركيب اللازم بوساطة الحاسوب، وتقدّم الآلات تعريض وألات حفر اللوح المطاطي وتشغيلها وخدمتها، وإجراء عملية الحرث بدوياً أو بوساطة الحاسوب، وتنظيف اللوح المطاطي من مخلفات الحفر، وتبني نماذج العمل، وإدارة المروسين وتنمية مهاراتهم، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تحديد المواد الازمة لتركيب ألواح الفلكسو من مواد خام بالكميات والمواصفات المطلوبة من أوامر التشغيل، ودراسة أفلام المونتاج والتصاميم والأصول الطباعية، والتأكد من مطابقتها لأوامر التشغيل. تصوير التصاميم والأصول، وتحويلها إلى أفلام طباعية بحسب نسبة التكبير أو التغيير المطلوبة، وتنظير الأفلام الناتجة، و اختيار نوع اللوح المطاطي بحسب المواصفات المطلوبة، وقص اللوح المطاطي بحسبقياس المطلوب. خدمة الآلات ومعدات تعريض وحرف اللوح المطاطي وتشغيلها. تركيب الفيلم على اللوح المطاطي، وتعريضه للضوء، وإجراء عمليات الحرث باستخدام وسيط الحرث المناسب بدوياً أو بوساطة الحاسوب، وإجراء عمليات التفسي، وإجراء عمليات القص، والتشطيب المنتج النهائي. تعبئة نماذج العمل، تقييم أداء المروسين، وتحديد احتياجاتهم التدريبية، وتدريبهم وتنمية مهاراتهم. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7341165 مجهز شاشة طباعة حريرية الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت إشراف فني تجهيز طباعي ويقوم بتجهيز الأفلام والأصول الورقية طباعية، وتصوير الأصول وإعداد الأفلام وتحميضها (ظهورها)، واختيار شبكة الطباعة الحريرية المناسبة، وتقدّم الآلات تعريض السطوح طباعية وتشغيلها وخدمتها، وتجهيز السطوح طباعية الحريرية، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

استلام الأفلام والأصول الورقية طباعية، والتأكد من مطابقتها لأوامر التشغيل، ودرستها لتحديد متطلبات إنتاجها بالطباعة الحريرية. تصوير التصاميم والأصول، وتحويلها إلى أفلام طباعية بحسب نسبة التكبير أو التغيير، وإجراء عمليات تحميض (ظهورها) الأفلام الناتجة، وإجراء عمليات التصحيح (الرتوش) الازمة. اختيار الشبكة المناسبة للتصاميم والأصول طباعية بحسب أوامر التشغيل، وشدها وتنبيتها على الإطار المناسب. تقدّم الآلات تصوير السطوح طباعية الحريرية، وتشغيلها، وخدمتها، وضبط مدة الإضاءة في جهاز تصوير السطوح طباعية الحريرية، وطي الشبكة بمادة الفيلم الحساسة، وتجهيزها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7341173 مساعد فني / تصميم جرافيك بالحاسوب الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت إشراف المصمم الجرافيك ويقوم بتنفيذ التصميم المطلوب، ورسم ومعالجة الكائنات الرسومية، وتصميم العروض التقديمية، وتبني نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

دراسة التصميم المبدئي، والاطلاع على تصاميم مختلفة، ودراسة مفاسد ودقة التصميم، وإضافة عناصر التصميم، وحفظ التصميم، ومناقشة التصميم مع المصمم، وتنفيذ التصميم النهائي. استلام الرسم المبدئي للكائن على الورق، وإدخال الرسم في الحاسوب، ورسم الكائن باستخدام الحاسوب، واستلام طريقة المعالجة، واستعمال البرنامج المناسب، وترميم الكائنات الرسومية ومعالج خصائصها، وإضافة المؤثرات، ومعالجة الحدو، ودمج عناصر الكائن، ومعالجة استدارة الكائن، وتسويه الكائن، وحفظ العمل. استلام مادة العرض، والاطلاع على الشروط، واختيار البرنامج المناسب، وتجهيز مادة العرض التقديمي، واعداد الشرائح التقديمية، وتنسيق الشريحة، وربط مراحل العرض، وإعداد العرض النهائي. تعبئة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7342 عمال الطباعة

يجهز عمال طباعة المطبوع، ويطبعون الصفحات الطابعية المعدة على الورق بحسب المواصفات ويطبعون الحروف البارزة والغائرة.
ويضم هذا الفصل الأعمال الآتية:

7342013 ملاحظ طباعة

الوصف المختصر

يعمل منفرداً ويقوم بالإشراف والتسيير بين العاملين، ودراسة أوامر التشغيل وتحديد المهام وتوزيع العمل، وتحسين طرق الإنتاج وتحسين بيئة العمل ومتابعة عمليات الإنتاج، ومتابعة تنفيذ الصيانة الدورية، وإعداد تقارير العمل، وإدارة المسؤولين وتنمية مهاراتهم، ومتابعة ومراقبة تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تنسيق نشاطات العاملين في مختلف أقسام الطباعة، والتسيير بين العاملين في أقسام التجهيز الطبيعي والعاملين في أقسام الطباعة المختلفة وبحسب نوع الطباعة، ومراقبة أدائهم وتنفيذ مهامهم. دراسة أوامر التشغيل، وتحديد ساعات العمل الازمة لإنها عمل ما، وتحديد المواد الازمة لإنجاز مهمة معينة. تحديد مهام العاملين وتوزيع العمل عليهم لإنجاز الأعمال المطلوبة بحسب المعايد المحددة. تحسين وسائل الإنتاج، وتطوير أداء الآلات، وتزويد العمل عليهم ظروف وبيئة العمل لزيادة الفاعلية في الأقسام ولدى العاملين. تحليل مشكلات العمل وحلها، ومساعدة العاملين في حل مشكلاتهم، ووضع الخطط الكفيلة بتحفيز العاملين لتحقيق أهداف العمل، والتسيير بالإجراءات الازمة بما يتعلق باداء العاملين. الإشراف على عملية تجهيز الآلات والمعدات، ومتابعة عمليات الإنتاج للتأكد من مطابقها للمواصفات. متابعة تنفيذ برامج الصيانة الدورية لآلات ومعدات، وتنظيمها، وتربيتها، وتشحيمها، والإشراف على عمليات استبدال القطع التالفة. تعبئة نماذج العمل. تقييم أداء المسؤولين، وتحديد احتياجاتهم التدريبية، وتدريبيهم وتنمية مهاراتهم. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7342024 طباع / حروف بارزة

الوصف المختصر

يُعمل تحت إشراف مشرف الطباعة ويقوم بدراسة أوامر التشغيل، واستلام الفورمات والنمذج الطباعية البارزة، وتجهيز المواد اللازمة للطباعة، وضبط آلة طباعة الحروف البارزة، وإجراء عملية الطباعة وفك الفورمات والنمذج الطباعية، وتفقد الآلة وخدمتها، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تحديد المواد الازمة لإجراء عملية الطبع من أحبار وورق بالكميات والمواصفات المطلوبة من أوامر التشغيل. استلام وتركيب الفورمات والنمذج الطباعية البارزة في طرق الطباعة، وتنبيتها بشد المفاتيح، وتركيب الطوق في المكان المخصص للآلية. تغذية الآلة بالورق، وتعبئنة خزانات الحبر، والتأكد من وحدة التغذية، وضبطها بحسب مقاس الورق المطلوب، والتأكد من نسبة الكبس المطلوبة، وضبط عمليات القطع والتخيير والتزكيم بحسب أوامر التشغيل. تنفيذ تجربة طباعية، وإجراء التعديلات الازمة في ضوء النتائج، ومرأفة عملية الطباعة. إخراج الطوق من آلة الطباعة، وفك الفورمات والنمذج الطباعية. تنظيف خزانات الحبر والمحابر، وإجراء عمليات التزييت والتشحيم الدورية للآلية. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7342033 طباع / أوفست (ليثوغرافي) بالرول

الوصف المختصر

يُعمل تحت إشراف مشرف طباعة ويقوم بدراسة أوامر التشغيل، واستلام الصفائح الطباعية وتركيبها، وتجهيز المواد اللازمة للطباعة، وتجهيز آلة الطباعة الأوفست بالرول، وإجراء عملية الطباعة، وتفقد آلة الطباعة وخدمتها، وتعبئنة نماذج العمل، وإدارة المؤوسسين وتنمية مهاراتهم، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تحديد المواد الازمة لإجراء عملية الطبع من أحبار وورق بالكميات والمواصفات المطلوبة من أوامر التشغيل. استلام الصفائح الطباعية، وتنبيتها باستخدام الثانية، وتوزيع الصفائح الطباعية على الرؤوس الطباعية بحسب تسلسل الصفحات وألوان الطباعة، وتركيب الصفائح الطباعية على الرؤوس المخصصة. تجهيز الحبر، وتنبيتها في أحواض الحبر، وتعبئنة وضبط خزانات الترطيب. تفقد الوسيط الظاهري (البلانكت)، والتأكد من تركيب الروولات الورقية بحسب قياسات الورق وأوزانه، وتقليم بداية الورق عبر مرات التوجيه وأجهزة الطبع والطي والقص، وإعداد جهاز الطي وفق المواصفات المطلوبة، وضبط سكين القص، وتغييرها، وتشغيل آلة الطباعة الأوفست بالرول، والتأكد من ضبط أجهزتها. تنفيذ تجربة طباعية، وإجراء التعديلات الازمة في ضوء النتائج، عليها، وإجراء عملية الطبع، ومرأفة تنفيذ عملية الطباعة. القيام بأعمال التنظيف لأجهزة التجيير والترطيب والوسيط الظاهري، وتركيب قصان محابر الترطيب. تعبئة نماذج العمل. تقييم أداء المؤوسسين، وتحديد احتياجاتهم التدريبية، وتدريبهم وتنمية مهاراتهم. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7342043 طباع / أوفست (ليثوغرافي) بالطبق

الوصف المختصر

يُعمل تحت إشراف مشرف طباعة ويقوم بدراسة أوامر التشغيل، واستلام الصفائح الطباعية وتركيبها، وتجهيز آلة الطباعة الأوفست بالطبق، وإجراء عملية الطبع، وتفقد آلة الطباعة وخدمتها، وتعبئنة نماذج العمل، وإدارة المؤوسسين وتنمية مهاراتهم، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تحديد المواد الازمة لإجراء عملية الطبع من أحبار وورق بالكميات والمواصفات المطلوبة. استلام الصفائح الطباعية، وتنبيتها باستخدام الثانية، وتوزيع الصفائح الطباعية على الرؤوس الطباعية بحسب تسلسل ألوان الطباعة، وتركيب الصفائح الطباعية على الأسطوانات المخصصة. مزج الحبر، وتنبيتها في أحواض الحبر، وتعبئنة خزانات الترطيب وإضافة المواد الازمة لها، وضبطها، وطرق الأطباق الورقية، وتهويتها، وتركيبها على المذكي. تشغيل آلة الطباعة الأوفست بالطبق، وضبط وتنظيم عناصر ضبط حركة الورق على طاولة التغذية، وتنظيمها، وضبط زوايا الاستلام بحسب القياسات المطلوبة، وتهيئة وحدة الاستقبال، وضبطها بحسب القياسات المطلوبة، وتركيب المرقمات (النمارات) وأجهزة التشطيب، وضبطها، وضبط بدایات الأرقام، وتنفيذ تجربة طباعية، وإجراء التعديلات الازمة عليها في ضوء النتائج، وإجراء عملية الطبع، ومرأفة تنفيذ عملية الطباعة. تركيب الحشوارات، وشد الوسيط الظاهري (البلانكت) على الأسطوانات المخصصة، وتركيب قصان محابر الترطيب. تنظيف أجهزة التجيير والترطيب، تنفيذ إجراءات التزييت والتشحيم الدورية. تعبئة نماذج العمل. تقييم أداء المؤوسسين، وتحديد احتياجاتهم التدريبية، وتدريبهم وتنمية مهاراتهم. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7342054 طباع / نماذج متصلة (أوفست)

الوصف المختصر

يُعمل تحت إشراف مشرف طباعة ويقوم بدراسة أوامر التشغيل، واستلام الوسائط الطباعية وتركيبها، وتجهيز المواد اللازمة لطباعة النماذج المتصلة (أوفست)، وإجراء عملية الطباعة، وتفقد آلة الأوفست لطباعة النماذج المتصلة وخدمتها، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

دراسة أوامر التشغيل، وتحديد المواد الازمة لإجراء عملية الطبع من مواد خام بالكميات والمواصفات المطلوبة. استلام الوسائط الطباعية على رؤوس الطباعة، وتنبيتها، وتركيب الوسائط الطباعية، واختيار الوسيط الظاهري (البلانكت) الملائم، وتحضير حشوته، وتنبيتها على الأسطوانة المخصصة، تإقليم بدایات الورق والكرتون عبر المسار المخصص لها، ومزج الحبر بحسب اللون المطلوب، وضبط محابر الحبر والماء، وإضافة المواد الازمة لماء الترطيب، وتجهيز جهاز التخريم الطولي، وضبطه بحسب القياس المطلوب، وتجهيز جهاز إزالة الورق الإضافي (الفضلات)، وضبطه، واستبدال مساطر التخريم العرضي وروولات التخريم الطولي

وسمامير التثقيب وتنقيتها الخاصة. تشغيل آلة الأوفست لطباعة النماذج المتصلة، وإجراء تجربة طباعية، وتتنظيف خزانات الترطيب، وغسل أجهزة التحبير، وتنظيف الآلة، وتنبيتها وتشحيمها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7342063 طباع/ طباعة غائرة بالرول الوصف المختصر

يُعمل تحت إشراف مشرف طباعة ويقوم بدراسة أوامر التشغيل، واستلام الأسطوانات الطباعية الغائرة وتركيبها وتجهيز المواد الازمة للطباعة، وتجهيز آلة الطباعة الغائرة بالرول، وتقدها وتشغيلها، وتنفيذ عملية الطبع، وتعبئنة نماذج العمل، وإدارة المروسين وتنمية مهاراتهم، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

دراسة أوامر التشغيل، وتحديد المواد الازمة لإجراء عملية الطبع من مواد خام بالكميات والمواصفات المطلوبة. استلام أسطوانات الطباعة الغائرة، وفقد آلة الطباعة الغائرة بالرول، وخدمتها، وتشغيلها، وتجهيز المواد الخام المطلوبة للطباعة، وتركيبها في مواضعها بحسب تسلسل الألوان، وتحضير أسطوانات الطباعة من حيث العدد والمقياس والتلويعية، واختيار أسطوانة الضغط المطاطية، وضبطها، وتجهيز وضبط نظام التجمير المستخدم، وتجهيز الجير اللازم بحسب الألوان المطلوبة، وتركيب سكينة القشط (الراكل) على أسطوانة الطبع وضبطها، وتقيم رول الطباعة، وسحبه عبر مرات التوجيه يدوياً أو آلياً، وضبط الشد، وضبط أجهزة الفصل والطي والقص بحسب نظام العمل. تشغيل آلة، وتنفيذ تجربة طباعية، وإجراء التعديلات الازمة في ضوء النتائج، في ضوء النتائج، وتنفيذ عملية الطبع ومراقبتها. تعبئة نماذج العمل. تقييم أداء المروسين، وتحديد احتياجاتهم التدريبية، وتدربيتهم وتنمية مهاراتهم. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7342073 طباع فلكسو الوصف المختصر

يُعمل تحت إشراف مشرف طباعة ويقوم بدراسة أوامر التشغيل، واستلام الوسانط الطباعية وتركيبها، وتجهيز المواد الازمة للطباعة، وتجهيز آلة الطباعة الفلكسو، وإجراء عملية الطباعة، وفقد آلة الطباعة وخدمتها، وتعبئنة نماذج العمل، وإدارة المروسين وتنمية مهاراتهم، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

دراسة أوامر التشغيل، وتحديد المواد الازمة لإجراء عملية الطبع من مواد خام بالكميات والمواصفات المطلوبة. استلام وسانط الطباعة المجهزة للطبع، وتوزيع الوسانط الطباعية على رؤوس الطباعة، وتركيب الوسانط الطباعية بحسب تسلسل الألوان. تجهيز رولات المواد الخام المعدة للطباعة، وتركيبها في مواقعها، وتقيم رولات الطباعة عبر مرات التوجيه والشد والطبع والكس، ومزج الجير، وتعبئته في أحواض الجير بحسب الألوان المطلوبة. تشغيل آلة طباعة الفلكسو، وتنفيذ تجربة طباعية للتتطابق والثبات اللوني، وإجراء التعديلات الازمة في ضوء النتائج، وتنفيذ عملية الطباعة، ومراقبة تنفيذ الطباعة، نقل الرولات المطبوعة إلى أماكنها المخصصة. تنظيف وغسل أجهزة التحبير، وتنفيذ إجراءات التزييت والتشحيم الدورية. تعبئة نماذج العمل. تقييم أداء المروسين، وتحديد احتياجاتهم التدريبية، وتدربيتهم وتنمية مهاراتهم. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7342083 طباع/ أوفست (ليثوغرافي) صفائح الوصف المختصر

يُعمل تحت إشراف مشرف طباعة ويقوم بدراسة أوامر التشغيل، واستلام الصفائح الطباعية وتركيبها، وتجهيز آلة طباعة الأوفست بالصفائح، وإجراء عملية الطبع، وفقد آلة الطباعة وخدمتها، وتعبئنة نماذج العمل، وإدارة المروسين وتنمية مهاراتهم، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

دراسة أوامر التشغيل، وتحديد المواد الازمة لإجراء عملية الطبع من دهان وصفائح بالكميات والمواصفات المطلوبة. استلام الصفائح الطباعية، وثنائها باستخدام الثانية، وتوزيع الصفائح الطباعية على الرؤوس الطباعية بحسب تسلسل ألوان الطباعة، وتركيب الصفائح الطباعية على الأسطوانات المخصصة. مزج الدهان، وتعبئته في أحواض خاصة، وتركيب الصفائح على المغذي. تشغيل آلة طباعة الأوفست، وضبط وتنظيم عناصر ضبط حركة الصفائح على طاولة التغذية، وتنظيمها، وضبط زوايا الاستلام بحسب القياسات المطلوبة، وضبط وحدة التجفيف، وضبط درجة الحرارة المناسبة، وضبط سرعة الأشكطة الناقلة، وتبيبة وحدة الاستقبال، وضبطها بحسب القياسات المطلوبة، وتنفيذ تجربة طباعية وإجراء التعديلات الازمة في ضوء النتائج. تركيب الحشواث وشد الوسيط الطباعي (البلانكت) على الأسطوانات المخصصة، وتنظيم مجموعة توزيع الدهان، وتنفيذ إجراءات التزييت والتشحيم الدورية. تعبئة نماذج العمل. تقييم أداء المروسين، وتحديد احتياجاتهم التدريبية، وتدربيتهم وتنمية مهاراتهم. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7342094 طباع/ بالشاشة الحريرية الوصف المختصر

يُعمل منفرداً أو تحت إشراف مشرف طباعة ويقوم باستلام أوامر التشغيل، وفقد جاهزية آلة طباعة الشبكات المسامية (الحريرية) وخدمتها، وتجهيز الشبكة المسامية للطبع، وتجهيز آلة الطبع بالشاشة الحريرية، وإجراء عملية الطباعة، وخدمة آلة الطبع، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

استلام أوامر التشغيل، وتحديد المواد الازمة لإجراء الطباعة عملية الطبع من مواد خام وبالكميات والمواصفات المطلوبة. اختيار الشبكة المسامية المناسبة بحسب نوع المطبوعة، واختيار إطار الشد المناسب مقاساً ونوعاً، وثبت الشبكة المسامية على إطار الشد بالوضع وبقرة الشد المناسبين، وتحضير الشاشة المسامية (الحريرية)، وتجهيزها للطباعة، وثبت الشاشة المسامية على منضدة آلة الطباعة بحسب تسلسل الألوان المطلوبة، وتحديد زوايا الطباعة، واختيار نوع الجير المناسب، وخلط الألوان المطلوبة، وسكب الجير في إطار

الطباعة، وتنفيذ تجربة طباعية بالشاشة المسامية، وإجراء التعديلات اللازمة في ضوء النتائج، وإجراء عملية الطبع، ومتابعة ناتج الطباعة. إزالة الحبر، وتنظيف الشبكة المسامية من الحبر والمادة الحساسة، وتجفيف الشبكة وتخزينها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7342103 طباع / دفاتر

الوصف المختصر

يعلم تحت إشراف مشرف طباعة ويقوم بتجهيز آلة طباعة الدفاتر، وتجهيز المواد الازمة للطباعة، وإجراء عملية الطباعة، وتقد آلة الطباعة وخدمتها، وتبينة نماذج العمل، وإدارة المرؤوسين وتنمية مهاراتهم، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تركيب أجزاء آلة طباعة الدفاتر وضبطها، وتركيب وضبط ساكنين القص وررووس التسطير وأقلام التسطير ورولات الطباعة والأقشطة والمسننات بوساطة العدد البدوي، وضبط موجهات الآلة ورولات التغذية ووحدات التقليب وكل ما يلزم الآلة لضبط القباب ونوعية المنتج النهائي. تحديد المواد الازمة لإجراء عملية الطباعة من مواد خام بحسب المعاصفات المطلوبة، وخلط حبر الطباعة والصبغ، وتعينة خزانات الحبر، وضبط انساب الحبر، ووضع الورق على طاولة التغذية أو تركيب رولات الورق على الحوامل المخصصة لذلك، وضبط عداد الكمية، وتشغيل آلة طباعة الدفاتر، وإجراء تجربة طباعية، وإجراء التعديلات الازمة في ضوء النتائج، وإجراء عملية الطباعة، وتعديل أي انحراف عن المطلوب من حيث اللون أو عرض التسطير أو سمك الخطوط. تنظيف الآلة من الحبر ومواد الطباعة باستعمال مواد التنظيف، وتنقية إجراءات الصيانة الدورية من تزييت وتشحيم بحسب برنامج الصيانة. تبينة نماذج العمل. تقييم أداء المرؤوسين، وتحديد احتياجاتهم التدريبية، وتدريبهم وتنمية مهاراتهم. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7342114 طباع / ورق جدران

الوصف المختصر

يعلم تحت إشراف مشرف طباعة ويقوم بتجهيز المواد الازمة، وتجهيز آلة طباعة ورق الجدران، وإجراء عملية الطباعة، وتقد آلة الطباعة وخدمتها، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تحضير المواد الازمة للطباعة، وتقد رولات الورق المحمي بطبيقة من المواد البلاستيكية، وتجهيز، وتجهيز الحبر الازم للطباعة بحسب مواصفات آلة الطبع وأوامر التشغيل. تجهيز وحدات الآلة للطبع بحسب أسلوب الطباعة في كل وحدة، وتركيب أسطوانات (سلندرات) الطبع في أماكنها المخصصة، وتنبيتها باستخدام الأدوات الازمة، وخلط الحبر ومواد الطباعة بحسب نوع الآلة وطريقة الطباعة المستخدمة. ملء أحواض الحبر بمواد الطباعة، وتمرير الورق، وتوجيهه عبر وحدات مakinatnات الطباعة وبحسب تسلسل الألوان، وضبط آلية شد الورق، وضبط الحرارة في وحدة التجفيف لتتناسب مع ضوء الآلة. تشغيل وحدات الطباعة المختلفة، وإجراء تجربة طباعية، وإجراء التعديلات الازمة في ضوء النتائج، ومراقبة عملية الطباعة المختلفة للتأكد من استمرار عملية الطبع دون أي انحرافات عن المواصفات المطلوبة، وفحص الناتج من حين إلى آخر بوساطة أحد عينات التأكيد من عدم اختلاف الألوان. تقد آلة طباعة ورق الجدران، وخدمتها، وتنظيف المحابر من الحبر، وتزييت وتشحيم قطع الآلة. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7342124 طباع / منسوجات

الوصف المختصر

يعلم تحت إشراف مشرف طباعة ويقوم بتجهيز المواد الازمة للطباعة، وتجهيز آلة طباعة المنسوجات، وإجراء عملية الطباعة، وتقد آلة الطباعة وخدمتها، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تجهيز المواد الازمة للطباعة، وتحضير معجون الطباعة بحسب الألوان المطلوبة. استبدال علب الأقمصة، وتعينتها بالمواد المطلوبة للطباعة عليها، وإدخال المحاور (الأكسات) المعدنية بداخل رولات الأقمصة الجديدة، ووضع الرولات في أماكن التغذية المخصصة على آلة طباعة المنسوجات، وتوجيه مسارات الأقمصة على المرات المخصصة لها في ماكينة الطباعة، وضبط الكيس على وحدة الطباعة، وتطبيق علامات الطباعة (الريجستر) مع علامات الآلة، وشحذ ساكنين القطع، وضبط الصحان على محابر التغيير، ومزج معجون الطباعة بالألوان المطلوبة، وفك خزانات التزويد، وضبط رولات الطباعة، وتنبيه الوسيط الطاعي/ البلانكت أو قماش الامتصاص لسحب الألوان الزائدة من محابر التغيير، وتنبيه ساكنين القطع التخلص من الزوائد في رولات الأقمصة، ووصل نهاية القماش في الرولات بهذه القماش في ماكينة الطباعة باستخدام ماكينة خياطة محمولة. تشغيل ماكينة طباعة المنسوجات، وإجراء تجربة طباعية، وإجراء التعديلات الازمة في ضوء النتائج، ومتابعة طباعة المنتج، ومراقبة عمل الآلة في أثناء الطباعة. تنظيف أجزاء الآلة من معجون الطباعة، وتنظيف مخلفات القص من بين وحدات الطباعة، وتزييت وتشحيم الآلة، والإبلاغ عن الأعطال. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7343 عمال التجليد

يجهز عمال التجليد صفحات المطبوعة للتجليد، ويجلدون الكتب والمطبوعات يدوياً أو باستخدام آلات التجليد.
ويضم هذا الفصل الأعمال الآتية:

7343013 ملاحظ تجليد وتغليف

الوصف المختصر

يعمل منفرداً ويقوم بدراسة أوامر التشغيل، وتحديد مهام العاملين في التجليد والتغليف وتوزيع العمل، ووضع أو اقتراح طرق وأساليب الإنتاج، وحل المشكلات، وتحفيز العاملين، ومتابعة عمليات الإنتاج، ومتابعة تنقية إجراءات الصيانة الدورية، وتبينة نماذج العمل، وإدارة المرؤوسين وتنمية مهاراتهم، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تنسيق نشاطات العاملين في مختلف أقسام التجليد والتغليف، والتنسيق بين العاملين في الطي والتجميع والخياطة والتخيير والتغليف والتشطيب ونشاطات العاملين على آلات التجليد الأوتوماتيكية. دراسة أوامر التشغيل، ومراقبة أعمال التجليد أو إعادة التجليد، ومتابعة مطابقتها لأوامر التشغيل. تحديد المواد الازمة لإنجاز مهمة معينة، وتحديد مهام العاملين، وتوزيع العمل عليهم لإنجاز الأعمال المطلوبة بحسب المواعيد المحددة، وتطوير ظروف وبيئة العمل واستخدام الآلات لزيادة الفاعلية في إقسام التجليد ولدى العاملين. تحليل مشكلات العمل، وحلها، ومساعدة العمل في حل مشكلاتهم، ووضع الخطط الكفيلة لتحفيز العاملين لتحقيق أهداف العمل. تعبئة نماذج العمل. تقييم أداء المرؤوسين، وتحديد احتياجاتهم التربوية، وتدريبهم وتنمية مهاراتهم. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7343023 مجلد عام الوصف المختصر

يعمل منفرداً أو تحت إشراف ملاحظ تجليد وتغليف ويقوم باستلام الأعمال المراد تجليدها، وتفقد آلات التجليد وتشغيلها وخدمتها، وتجهيز المواد الازمة للعمل، وتنفيذ أعمال التجليد بحسب تسلسل خطوات العمل، والإشراف على عمليات برش الكتب، وخبطتها وتدبيسها وتجميعها وتشذيبها، والإشراف على صناعة العلب الكرتونية وتجميعها، وتعبئة نماذج العمل، وإدارة المرؤوسين وتنمية مهاراتهم، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

دراسة أوامر التشغيل الازمة لتنفيذ أعمال التجليد المختلفة، وتحديد إجراءات تنفيذ أعمال التجليد. تفقد آلات التجليد، وخدمتها، وتشغيلها. استلام أفرخ ورولات الورق والممواد المطبوعة، والتاكيد من مطابقتها لأوامر التشغيل، وإعداد قوانين بكميات مواد التجليد ومواصفاتها. تحديد طريقة الطي ونوع التجليد والتشطيبات المطلوبة، وتجهيز معدات وتجهيزات التجليد، ومتابعة تنفيذ أعمال زخرفة الكتب باليد والآلة، ومتابعة إجراءات التحرير والطي، وتنفيذ أعمال البرش والخياطة والتدبيس، والإشراف على تشغيل خطوط تجميع الكتب، وتنفيذ أعمال القص والتقطيع والتشذيب، وتنفيذ أعمال تصنيع العلب الكرتونية وعمليات تجميع الملازم، وإجراء عمليات التشطيب النهائية، وتنبيت الكماليات (الإكسوارات)، ومتابعة تنفيذ برامج وإجراءات الصيانة الوقائية لأجهزة التجليد والتغليف. تعبئة نماذج العمل. تقييم أداء المرؤوسين، وتحديد احتياجاتهم التربوية، وتدريبهم وتنمية مهاراتهم. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7343034 قصص ورق

الوصف المختصر

يعلم تحت إشراف مجلد عام ويقوم بتنقذ مقص الورق الآلي وخدمته، وضبط السكاكين واستبدالها، ودراسة مواصفات الورق المراد قصه، وتجهيز الورق أو المطبوّعات المختلفة، وإجراء الحسابات الازمة لقص والتفصيل بحسب القياسات المطلوبة، وإجراء عملية القص بحسب أوامر التشغيل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تنقذ مقص الورق الآلي، وخدمته، وتشغيله، وضبط السكاكين، واستبدالها، ودراسة أوامر التشغيل. تجهيز الورق والمطبوّعات المختلفة المراد قصها، والتتأكد من مطابقتها لأوامر التشغيل، وإجراء الحسابات الازمة لقص والتفصيل بحسب القياسات المطلوبة، وضبط الفاقد في الورق، وضبط شدة الكيس لعارضة ثبيت الورق. ضبط آلة القص بحسب القياسات المطلوبة، وتحضير الورق على منضدة القص، وتبدل مستقبل سكينة القص (أستيكة)، وتزيل عارضة ثبيت الورق، وإجراء عملية القص. تنظيف عناصر الآلات، وتزييبتها، وتشحيمها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7343044 مجلد كتب بالآلة

الوصف المختصر

يعلم تحت إشراف مجلد عام أو مشرف تجليد ويقوم باستلام ملازم الكتب وأغلفتها وأوامر التشغيل، وتوفير المواد الازمة لإجراء عملية التجليد، وتنقذ الآلات التي يعمل عليها وتشغيلها وخدمتها، وإجراء تجربة للتجليد، وتتفيد برنامج الصيانة الوقائية، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

استلام ملازم الكتب المطبوّعة واستلام الأغلفة وأوامر التشغيل، وتوفير المواد الازمة من غراء ومواد أخرى. تفقد آلة تجليد الكتب، وتشغيلها، وتركيب وضبط سكاكين القص، وتركيب موجهات التغذية، وضبطها، وضبط جيوب التعينة بحسب قياس الملازم، وتعينة خزانات الغراء، وضبط انسياپ الغراء على الكعب، وضبط انسياپ الغراء على جانبي الكعب، وضبط مساطر التجزيز بحسب سمك كعب الكتاب، وضبط منشار البرش بالارتفاع المناسب بحسب نوع الورق المستخدم، وتغذية الآلة بالملازم المطبوّبة بحسب تسلسل الأرقام، وتعينة طاولة الغلاف بالأغلفة المطبوّعة، وضبط سكاكين القطع في المقص الثلاثي بحسب قياس الكتاب النهائي، وضبط وحدات التزييم والاستلام، وضبط سرعة الأقشطة الناقلة. تشغيل الآلة، وإجراء تجربة تجليد، وإجراء التعديلات الازمة في ضوء النتائج، ومتلعة الإنتاج للتأكد من مطابقة المنتج النهائي للمواصفات المطلوبة بأوامر التشغيل. تنظيف جيوب الاستلام، وإزاله زوائد التشذيب، وتنظيف المرات من غبار الورق، وتنظيف حوض الغراء، واستبدال السكاكين. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7343054 خياطة كتب

الوصف المختصر

يعلم تحت إشراف مجلد عام ويقوم باستلام ملازم الكتب المجمعة، وتنقذ آلات خياطة الكتب وتشغيلها وخدمتها، وإجراء عملية الخياطة، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

استلام ملازم الكتب المجمعة مع أوامر التشغيل. تفقد وخدمة آلات خياطة الكتب وتشغيلها، واختيار الخيوط من حيث النوع واللون، وتركيب بكرات الخيوط والأشترطة والإبر والثنيات والمخارز في أماكنها المخصصة، وضبط عدد الغرز ونوعها وتغذية الآلة بالملازم. تشغيل الآلة وإجراء عملية الخياطة، مراقبة الإنتاج وإجراء التعديلات الازمة في ضوء النتائج. تنظيف آلة الخياطة، وتزييب عناصرها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7343065 مساعد مجلد

الوصف المختصر

يعلم تحت إشراف مجلد عام ويقوم بتنفيذ أعمال التجليد، وتقدّم خدمة آلات التجليد وتشغيلها، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تنفيذ أعمال التجليد على الآلات المخصصة للإنتاج، وتنقيب أطباقي الورق يدوياً أو آلياً، وكبس وتربيط الملزام قبل عملية التغليف يدوياً أو بوساطة المكابس الخاصة، وتجميع الورق أو الملزام يدوياً أو آلياً، وتنقيب الورق، وتركيب البلاستيك والغلاف لتشكيل الكتب، وتغذية آلات البرش والتجميع والتخيير والقص والتثديب بالملازم والأغلفة، وتنفيذ عمليات الطyi والتسطير والترقيم والغراء والتنقيب والتخيير، وزالة مواد الطباعة المختلفة، وتزويد آلات التجليد بأطباقي الورق، ودخول صفحات الرسوم داخل صفحات الكتب، ودخول الصفحات في المجلدات ذات الأوراق السانية، ووضع الجاكت على الكتب المطبوعة والمجلدة فنياً، وتربيط حزم المطبوعات بالأشطة البلاستيكية يدوياً أو آلياً بوساطة آلات التغليف، ووضع الملصقات على صناديق التغليف، ونقل المطبوعات إلى أماكن التسليم. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7343075 مزخرف كتب

الوصف المختصر

يعلم تحت إشراف مجلد عام ويقوم باستلام أغلفة الكتب والمطبوعات، وتحديد أعمال الزخرفة المطلوبة، وإجراء عملية الزخرفة، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

استلام أغلفة الكتب والمطبوعات المراد زخرفتها، ودراسة تصميم العنوانين والزخارف المراد تنفيذها. رسم خطوط الاسترشاد على غلاف الكتاب، واختيار قالب الحرف والرسم المراد تنفيذه. تسخين القالب ووضعه على الغلاف تبعاً لخطوط الاسترشاد، ومزج الألوان ورسم الزخارف والعنوانين بالألوان المختارة، وتنظيف القوالب والعدد اليدوية. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

74 الحرفيون الآخرون وما يرتبط بهم

يطبق الحرفيون الآخرون وما يرتبط بهم معلوماتهم ومهاراتهم في مجال تصنيع المواد الغذائية من المنتجات الزراعية ونجارة الأثاث، والأبنية، والتنجيد، وصناعة المنسوجات، وخياطة الملابس، وتصنيع الجلود والأحذية.

صنفت مهن هذا الجزء في الأبواب الآتية:

741 عمال تصنيع المواد الغذائية وما يرتبط بهم

742 نجارو الأثاث والأبنيـة والخيزران وصانـعوا السـلال والمنـجـدون

743 خياطـو الملـابـس

744 عـمال تـصـنيـعـ الجـلـودـ والأـحـذـيةـ

741 عمال تصنيع المواد الغذائية وما يرتبط بهم

يجهز عمال تصنيع المواد الغذائية وما يرتبط بهم اللحوم والأسماك لتصبح جاهزة للاستهلاك البشري والحيواني، ويصنعون منتجات الدقيق مثل الخبز والمعجنات ويصنعون منتجات الألبان، ويصنون الفواكه والخضروات، ويحفظونها عن طريق التجميد والتجميف والتعليق، ويتدوفون الطعام والشراب، ويدرجن المنتجات الغذائية، ويجهزون التبغ ويصنونه.

صنفت مهن هذا الباب في الفصول الآتية:

7411 الجزّارون والقصابون والسمّاكون

7412 الخبازون وصانعوا المعجنات والحلويات

7413 عمال تصنيع وحفظ الفواكه والخضروات

7414 عمال تصنيع منتجات التبغ.

7411 الجزّارون والقصابون والسمّاكون

ينبجح الجزّارون الحيوانات في أماكن الذبح، ويسخون الجلد، وينظفون أحشاء الذبائح الداخلية، ويجهز القصابون الذبائح، ويقطعنها لتصبح جاهزة للبيع مباشرةً للذبائح، وينظفون الأسماك والأحياء المائية.

ويضم هذا الفصل الأعمال الآتية:

7411015 جزار / حيوانات

الوصف المختصر

يعمل منفرداً أو تحت إشراف فني تصنيع غذائي ويقوم بتجهيز آلات الذبح والمعدات اليدوية، وذبح الحيوان، وتشغيل خدمة الآلات والمعدات، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تجهيز آلات الذبح، مثل: مسدس التخدير أو آلة الصدمة الكهربائية والمعدات اليدوية كالمسنن والسكين، وتتفقد جاهزيتها ونظافتها. تخدير الحيوان أو ربط أطراف الذبيحة بجل لتسهيل عملية ذبحها، وغرس السكين في الوريد العنق، وإحداث شق صغير في ساق الحيوان لنفخ الذبيحة بواسطة الفم أو آلة خاصة لتسهيل عملية السلخ، وسلخ جلد الحيوان، وفتح البطن ونزع الأمعاء والأحشاء، وتنظيف وغسل الذبيحة. تنظيف أدوات ومعدات الذبح والسلخ وتخزينها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7411025 جزار / دواجن

الوصف المختصر

يعمل منفرداً أو تحت إشراف فني تصنيع غذائي ويقوم بتجهيز آلات الذبح والمعدات اليدوية، وذبح الدواجن، وتشغيل خدمة الأجهزة والمعدات، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تجهيز آلات الذبح، مثل: جهاز الصدمة الكهربائية والمعدات اليدوية كالمسنن والماء الساخن، وتتفقد جاهزية الآلات للعمل ونظافتها. تعليق الدواجن من أرجلها، وتخدير الدواجن بجهاز الصدمة الكهربائية لتسهيل عملية ذبحها، وغرس السكين في الوريد العنق، ووضع الدجاج في الماء الساخن، وتشغيل جهاز إزالة الريش، وفتح البطن، ونزع الأمعاء والأحشاء وتنظيف وغسل الدواجن بعد الذبح. خدمة وتنظيف الآلات والأدوات. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7411035 قصاب / حيوانات

الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت إشراف فني تصنيع غذائي ويقوم بتجهيز آلات التقطيع والتسحيب الازمة والمعدات اليدوية، وتقطيع اللحم، وخدمة الأجهزة والمعدات، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تجهيز آلات تقطيع وتسحيب العظم والمعدات اليدوية كالسكين، وتفقد جاهزية الآلات للعمل ونظامتها. تقطيع اللحم، وتوزيع اللحم إلى أجزاء مناسبة للاستعمال، وإزالة العظم يدوياً أو آلية، وتغليف القطع بحسب المواصفات والاستعمال، وتفقد ملائمة المنتج النهائي للمواصفات المطلوبة. تنظيف آلات التقطيع والتسحيب والأدوات. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7411045 قصاب / دواجن

الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت إشراف فني تصنيع غذائي ويقوم بتجهيز آلات التقطيع والتسحيب والمعدات اليدوية، وتقطيع الدجاج وتسحيب العظم، وتنظيف الأدوات والمعدات، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تجهيز المنشار الآلي وألة التسحيب والمعدات اليدوية كالسكين والمسن، وتفقد نظامتها وجاهزيتها. تقطيع الدواجن آلية أو يدوياً إلى أجزاء بحسب المطلوب، وإزالة العظم آلية أو يدوياً، وتقطيع الأجزاء إلى الأحجام والأوزان المطلوبة، وتغليف القطع بحسب الاستعمال والمواصفات، وتفقد ملائمة المنتج النهائي للمواصفات المطلوبة. تنظيف المنشار الآلي وألة التسحيب والسكاكين والمسنات. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7411055 صانع بسطرمة

الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت إشراف فني تصنيع غذائي ويقوم باستلام المواد الأولية الازمة لصناعة البسطرمة مثل اللحوم والتراويل، وتجهيز اللحوم لصناعة البسطرمة، وتصنيع البسطرمة، وتفقد مطابقة المنتج للمواصفات المطلوبة، وتغليفها، وتنظيف أدوات ومعدات تصنيع البسطرمة، وتبينة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

استلام المواد الأولية الازمة لصناعة البسطرمة مثل اللحوم والتراويل، وزنها، ومطابقة مواصفاتها. إذابة قطع اللحم المجمدة، وتنطيفها، وتقطيعها، وتجهيز الأدوات، مثل: السكاكين والقطاعات والمكبس الخاص، وتفقد نظامتها، وتحضير خلطة البهارات الخاصة، وتنبيل اللحوم بها، وتحضير خلطة الطعام الخاص. وضع قطع اللحم بالمكبس الخاص لمدة المناسبة، ونشر قطع اللحم بالهواء الطلق، وتقطيع قطع اللحم بخلطة الطعام الخاص، وتجفيف المنتج بالهواء الطلق لمدة المناسبة، وتفقد جفاف البسطرمة بحسب المواصفات المطلوبة. تغليف البسطرمة بالغلاف المناسب، وتوزير البسطرمة. تنظيف السكاكين والقطاعات والمكبس الخاص. تبينة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7411065 صانع نقانق

الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت إشراف فني تصنيع غذائي ويقوم باستلام المواد الأولية ومطابقة مواصفاتها، وتجهيز الآلات والمعدات، وتصنيع النقانق، وتنظيف الآلات ومعدات تصنيع النقانق، وتبينة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

استلام المواد الأولية، مثل: اللحوم والبهارات والنكهات، وزنها، ومطابقة موصفاتها، وتجهيز الات ومعدات تصنيع النقانق، مثل: آلة الفرم والآلة الخلط والفرن وألة التعبئة وغرفة التبريد، وتفقد نظافتها وجاهزيتها للعمل. تذويب اللحوم، ووضعها في آلة الفرم، وتشغيلها، ووضع اللحوم المفرومة والبهارات بالنسبة المطلوبة في آلة الخلط، وتشغيلها، ووضع الخلطة في آلة التعبئة، وتشغيلها، وتعبئنة الخليط في الأكياس بحسب الأوزان والأطوال المطلوبة، ووضع خلطة النقانق المعبئة على عربات الفرن، وضبط درجة حرارة الفرن، وتشغيله، ووضع النقانق الجاهزة في غرفة التبريد السريع، وضبط درجة حرارة المنتج إلى الدرجة المطلوبة، وتعبئته النقانق في الأكياس، وحفظ المنتج في أجهزة التبريد. تنظيف وتعقيم الالات والمعدات والأدوات. تعبئة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7411075 منظف سك وأحياء مائية

الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت إشراف فني تصنيع غذائي ويقوم بتجهيز السكاكين وأدوات التنظيف اليدوية، وتنظيف السمك، وتنظيف الأدوات، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية

الوصف التفصيلي

تجهيز السكاكين اليدوية وأدوات التنظيف، وتفقد نظافتها وجاهزيتها للعمل، وتشغيل السكين الآلي. وضع الأسماك بالأحواض المائية، وتنظيف السمك تنظيفاً أولياً بالماء ثم بمحاليل التعقيم، وتطبيع الرؤوس والأناب والزعانف والزوائد الأخرى، وسلخ الجلد أو قشره من الحرشف، وإزالة بعض الشحم، وفتح بطن السمك، وإزالة الأحساء، وتطبيع السمك إلى قطع مناسبة آلياً أو يدوياً، وتعديل القطع بحسب الاستعمال أو الطلب. تنظيف السكين الآلي والسكاكين اليدوية والمسنات. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7411085 منظف أطراف وأحشاء حيوانات

الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت إشراف فني تصنيع غذائي ويقوم بتجهيز المعدات والأدوات اللازمة، وتنظيف أطراف وأحشاء الحيوانات، وتغليف المنتج، وتنظيف الالات والمعدات، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تجهيز المعدات والأدوات مثل السكاكين والملقط، وتفقد نظافتها وصلاحيتها للعمل. غسل الأطراف من الدماء والأوساخ، وإزالة الأوساخ والزوائد منها، ووضع رؤوس وأرجل وأيدي الذباحة في الماء الساخن، وإزالة الشعر بالسكاكين والملقط أو باستخدام المواد الكيماوية، وفتح الأحساء، مثل: الكرشة والأمعاء لإخراج الفضلات والزوائد، والتخلص منها، وغسل الأحساء بالماء جيداً، وتوزيع الأحساء بحسب النوع. تعليب القطع بحسب الاستعمال أو الطلب، وتفقد مطابقة المنتج النهائي للمواصفات المطلوبة. تنظيف الأدوات والمعدات، والتخلص من الفضلات. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7412 الخبازون وصانعوا المعجنات والحلويات

يقوم الخبازون وصانعوا المعجنات والحلويات بتجهيز الدقيق، وعجنه، وتخميره، وتطبيع العجين، وتجهيز قطع العجينة لخبز، وإنتاج الخبز باشكاله المختلفة، وصنع المعجنات والحلويات والكعك والبسكويت.

ويضم هذا الفصل الأعمال الآتية:

7412013 خباز عام الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت إشراف فني تصنيع غذائي ويقوم بتوفير المواد الأولية ومطابقة مواصفاتها وتجهيزها، وتجهيز أدوات ومعدات إنتاج الخبز وتشغيلها، وإنتاج خبز عربي وإفرنجي ومعجنات وكعك، وخدمة الأجهزة والمعدات، وتعبئة نماذج العمل، وإدارة المروسين وتنمية مهاراتهم، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

توفير المواد الأولية، مثل: الطحين واللحم والسمنة والخمير، وتفقد مدى صلاحيتها، ومطابقة مواصفاتها، وتجهيزها بحسب الأوزان والنسب المعتمدة. تجهيز معدات إنتاج الخبز، مثل: العجانة وجوهر التخمير وجهاز التشكيل وأفران الخبز، وضبط سرعة العجانة واتجاه الدوران ومدة التخمير وشعلة الأفران، وتشغيلها. إعداد العجان المحتفظ بحسب النوع المطلوب انتاجه، مثل: الخبز العربي والإفرنجي والمعجنات والكعك، وتخميرها، وقطعها وتشكيلها يدوياً وألياً، وخبازتها. تنظيف العجانة وماكنات قطع وتشكيل العجين ومعدات التخمير والأفران والأدوات. تعبئة نماذج العمل. تقييم أداء المروسين، وتحديد احتياجاتهم التدريبية، وتدريبيهم وتنمية مهاراتهم. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7412025 عجان الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت إشراف خباز عام ويقوم بتجهيز المواد الأولية، وتجهيز وتشغيل العجانة ومرافقها، وخدمتها، وتعبئة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تجهيز المواد الأولية مثل طحين ومضادات ومطابقة مواصفاتها، وزن وتجهيز المواد بحسب النسب المعتمدة. تجهيز العجانة، مثل: ضبط مدة العجن وضبط اتجاه دوران الحلبة، وضبط سرعة الحلبة، ووضع المواد في حلة العجانة بالترتيب، وتشغيل العجانة ومرافقها، وعجن العجين بالقمام المناسب. تنظيف العجانة. تعبئة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7412035 خباز تور الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت إشراف خباز عام ويقوم بتجهيز وتشغيل فرن التور، وقطع وتشكيل العجين يدوياً، وخبازة قطع العجين يدوياً، وتطهير الفرن، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تجهيز أدوات فرن التور، وتزويد جهاز الإشعال بالوقود السائل، وضبط شعلة الحرارة، وتشغيل الفرن، وتسخينه إلى درجة الحرارة المطلوبة. تقطيع وتشكيل العجين يدوياً حتى تسترق وتستدير، ووضع قطع العجين المشكلة على مخدة دائريّة. خبازة قطع العجين المشكلة بإصالقها على جدران فرن التور باستخدام المخدة، ومراقبة درجة نضوج الخبز، ورفع الأرغفة الناضجة من التور بملقط معدني، ووضع الأرغفة الناضجة على منضدة لعراضها للهواء، وتبريدها. تنظيف فرن التور. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7412045 خباز صاج الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت إشراف خباز عام ويقوم بتجهيز المواد الأولية ومطابقة مواصفاتها، وتجهيز العجين وقطعها وتشكيلها، وتجهيز وتشغيل فرن الصاج، وخبازة قطع العجين يدوياً، وتنظيف أدوات وأواني خبز الصاج، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تنقية الطحين من الشوائب، وزن الطحين والمضادات بحسب النسب المعتمدة، ومطابقة مواصفاتها. تجهيز وتشغيل العجانة، وتجهيز عجينة متجانسة، وقطعها بحسب الوزن المطلوب، وتشكيلها. تشغيل فرن الصاج، وتسخينه إلى درجة الحرارة المطلوبة، وضبط الشعلة. خبازة قطع العجين المشكلة يدوياً على الصاج، ومراقبة درجة نضوج الخبز، ورفع الخبز، ووضعه على منضدة لعراضها للهواء، وتبریده. تنظيف أدوات وأواني إنتاج خبز الصاج. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7412054 صانع كعك الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت إشراف خباز عام ويقوم باستلام المواد الأولية ومطابقة مواصفاتها، وتجهيز أدوات ومعدات إنتاج الكعك وتشغيلها، وإنتاج الكعك وتعبئته، وتنظيف أدوات ومعدات إنتاج الكعك، وتعبئة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

استلام المواد الأولية، مثل: الطحين واللحم والمضافات، وزنها، ومطابقة مواصفاتها، وتجهيزها بحسب الكميات المطلوبة للمنتج. تجهيز معدات إنتاج الكعك، مثل: العجانات ومعدات التشكيل وأجهزة التخمير والأفران، وضبط السرعة والمدة ودرجة الحرارة، وتشغيلها. إعداد عجينة متجانسة بحسب النسب المعتمدة للمنتج المطلوب، وتخميرها، وقطعها وتشكيلها بحسب الوزن والشكل المحدد للكعك آلياً يدوياً، وتزيينها، وخبازتها، وتبريدها وتعبئتها بالعبوات أو الغلاف المناسب. تنظيف أدوات ومعدات إنتاج الكعك. تعبئة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7412064 صانع معجنات وفطاني

الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت إشراف خباز عام ويقوم بتجهيز المواد الأولية اللازمة لإنتاج المعجنات والفطائر ومطابقة مواصفاتها، وتجهيز أدوات ومعدات إنتاج المعجنات والفطائر وتشغيلها، وإنتاج المعجنات والفطائر، وخدمة الأدوات والمعدات، وتعبئة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

وزن المواد الأولية، مثل: الطحين والملح والخميرة واللحوم والخضار والأجبان، ومطابقة مواصفاتها، وخلطها بحسب النسب المطلوب إنتاجه، وتجهيز الحشوارات بحسب النوع المطلوب، مثل: اللحوم والخضار والأجبان. تجهيز معدات إنتاج الفطائر والمعجنات، مثل: الخلاطات ومعدات القطع والمشكيل وأدوات الحشو وأفران الخبز، وضبط السرعة والمدة ودرجة الحرارة، وتشغيلها. إعداد العجائن، وتقديعها وتشكيلها، وخشوها بالحشوارات المطلوبة، وخبازتها أو قليها بحسب نوع المعجنات أو الفطائر المطلوبة. تنظيف أدوات ومعدات إنتاج المعجنات والفطائر. تعبئة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7412075 صانع قطايف

الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت إشراف خباز عام ويقوم باستلام المواد الأولية للقطايف ومطابقة مواصفاتها وتجهيزها، وتجهيز أدوات ومعدات صناعة القطايف وتشغيلها، وصنع القطايف وتبریدها وتعبيتها، وتنظيف الأدوات والمعدات، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

استلام المواد الأولية اللازمة لصنع القطايف، مثل: الطحين والملح واللحم والمضافات، ومطابقة مواصفاتها، وزونها بحسب النسب والكميات المطلوبة، وتجهيز عبينة القطايف. تجهيز أدوات ومعدات صناعة القطايف مثل إبريق الصب والفرن، وتشغيل الفرن وتسخينه حتى درجة الحرارة المناسبة للخبز. صب العجينة بحسب الحجم المطلوب على سطح الفرن، وتنزعها بعد التأكيد من درجة النضج، وتبریدها، وتعبيتها بحسب الأوزان المطلوبة. تنظيف أدوات ومعدات صنع القطايف. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7412084 صانع قوالب كيك

الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت إشراف خباز عام ويقوم باستلام المواد الأولية اللازمة لصنع قوالب الكيك ومطابقة مواصفاتها، وتجهيز أدوات ومعدات صناعة الكيك وتشغيلها، وصنع قوالب الكيك وتزيينها، وتنظيف أدوات ومعدات صنع قوالب الكيك، وتعبئة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تجهيز المواد الأولية اللازمة لصنع قوالب الكيك، مثل: الطحين واللحم والمضافات، وزونها، وتفقد صلاحيتها، ومطابقة مواصفاتها. تجهيز أدوات ومعدات صناعة الكيك، مثل: الحفارة والقوالب والأفران، وضبط السرعة والمدة ودرجة الحرارة، وتشغيلها. إعداد العجائن بحسب النوع المطلوب، وإعداد الحشوارات الازمة، وخشوها، وخبازتها ومراقبة نضجها، وتبریدها، وتزيينها بالكريمات أو الفواكه بحسب الطلب. تنظيف أدوات ومعدات صناعة الكيك. تعبئة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7412095 صانع بسكويت

الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت إشراف خباز عام ويقوم باستلام المواد الأولية لصناعة البسكويت ومطابقة مواصفاتها وتجهيزها، وإعداد عجائن البسكويت، وتشكيلها، وتجهيز أدوات ومعدات صناعة البسكويت وتشغيلها، وصنع البسكويت، وتنظيف الأدوات والمعدات، وتعبئة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

استلام المواد الأولية اللازمة لصنع البسكويت، مثل: الدقيق والسكر والمضافات، وزونها، ومطابقة مواصفاتها، وتنقيتها من الشوائب، وخلطها بحسب النسب المعتمدة والأوزان والأنواع المطلوبة. تجهيز أدوات ومعدات صنع البسكويت، مثل: العجائن وأدوات ومقاييس التقليع وأفران الخبازة، وضبط السرعة والمدة والحرارة، وتشغيلها. إعداد عجائن البسكويت بحسب النوع المطلوب، وقطع وتشكيل العجائن يدوياً وألياً بحسب الشكل المطلوب، وخبازتها ومراقبة نضجها. تنظيف أدوات ومعدات صنع البسكويت. تعبئة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7412105 صانع هريسة

الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت إشراف خباز عام ويقوم بتجهيز المواد الأولية لصنع الهريسة ومطابقة مواصفاتها، وتجهيز أدوات ومعدات صناعة الهريسة وتشغيلها، وصنع الهريسة، وتنظيف الأدوات والمعدات، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

استلام المواد الأولية، مثل: السميد والسكر وال الخميرة والسمنة، وزونها بحسب الكميات المطلوبة والنسب المعتمدة، ومطابقة مواصفاتها، تجهيز أدوات ومعدات صناعة الهريسة، مثل: الخلط وأدوات القطع والمشكيل وأفران الخبازة، وضبط السرعة والمدة ودرجة الحرارة، وتشغيلها. إعداد عجائن الهريسة، وتزيينها بالمكسرات، وخبازتها ومراقبة نضجها، وتجهيز القطر المناسب، وصبه على الهريسة، وتقديعها وتشكيلها يدوياً. تنظيف أدوات ومعدات صنع الهريسة. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7412115 صانع راحة (حلقوم)

الوصف المختصر

يعلم تحت إشراف مشغل وحدة تصنيع ساكيرو ويقوم بتجهيز المواد الأولية لصنع الراحة/ الحلقوم ومطابقة مواصفاتها، وتجهيز أدوات ومعدات تصنيع راحة الحلقوم وتشغيلها، وصنع راحة الحلقوم وتزيينها، وتنظيف الأدوات والمعدات، وتعبئة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تجهيز المواد الأولية، مثل: السكر والنشا والطحين والمكسرات، وزنها، ومطابقة مواصفاتها. تجهيز أدوات ومعدات صناعة الحلقوم، مثل: الخلط وماكينة التقطيع والطباخ، وضبط السرعة والمدة ودرجة الحرارة، وتشغيلها. إعداد خلطات راحة الحلقوم بحسب النسب المعتمدة، وصفيتها في القوالب، وتربيتها، وقطعها، وتنظيفها، و ZIP زراعة القطع بالمكسرات. تنظيف أدوات ومعدات صناعة راحة الحلقوم. تعبئة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7412125 صانع مفتول

الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت إشراف مشغل وحدة إنتاج المعكرونة ويقوم باستلام المواد الأولية ومطابقة مواصفاتها، وتجهيز أدوات ومعدات تصنيع المفتول وتشغيلها، وصنع المفتول بحسب المواصفات المطلوبة، وتنظيف الأدوات والمعدات، وتعبئة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

استلام المواد الأولية، مثل: الطحين والسميد، وزنها بحسب خلطات المفتول المطلوبة، ومطابقة مواصفاتها. تجهيز أدوات ومعدات تصنيع المفتول، مثل: العجالة والقطاعة وألة التشكيل، وضبط مدة العجن واتجاه دوران الحلة والسرعة ودرجة حرارة فرن التجفف. إعداد عجائن مفتول متجانسة، وقطعها، وتشكيلها آلياً أو يدوياً، وتجفيفها في فرن التجفف. تنظيف أدوات ومعدات صنع المفتول. تعبئة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7413 عامل تصنيع وحفظ الفواكه والخضراوات والبقوليات

يجهز عامل تصنيع وحفظ الفواكه والخضراوات والبقوليات، وتصنيفها لتصبح جاهزة للتصنيع والحفظ، ويعصرون الفواكه والبذور لاستخلاص الزيوت والعصير وتصنيعه، وحفظه، ويحفظون الفواكه والخضراوات والبقوليات بالجمد والتجميد والتجميد والتقطيف.

ويضم هذا الفصل الأعمال الآتية:

7413015 عامل تخليل/ زيتون

الوصف المختصر

يعلم منفرداً ويقوم باستلام المواد الأولية، مثل: الزيتون الأخضر والزيتون الأسود والملح والليمون وعصير الليمون والفلفل الحار وزيت الزيتون، ومطابقة مواصفاتها، وتجهيزها، وتجهيز أدوات وأواني تخليل الزيتون، وتخليل الزيتون وحفظه، وتنظيف أدوات وأواني تخليل الزيتون، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

استلام المواد الأولية، مثل: الزيتون الأخضر أو الأسود والملح والليمون وعصير الليمون وملح الليمون والفلفل الحار وزيت الزيتون، وزنها، وتقدّم جودتها، ومطابقتها للمواصفات. غسل الزيتون، وحرج طولي بحسب النوع المطلوب، ونقعه بالماء، وتنطيط الليمون والفلفل الحار. تجهيز الأدوات والأوعية والأغطية، وتقدّم نظافتها. تحضير محلول الملحي بحسب النسب المعتمدة، ووضع الزيتون في محلول الملحي وإضافة قطع الليمون والفلفل المقطع وخلطها، وتعبئة المنتج في الأوعية المناسبة، وغمره بالمحلول الملحي أو الزيت، وإغلاق الأوعية، وحفظها في ظروف تخزين مناسبة من حيث درجة الحرارة والرطوبة، وتقدّم مطابقة المنتج للمواصفات المطلوبة، مثل: درجة النضج والحموضة. تنظيف الأدوات والأوعية. تعبئة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7413025 عامل تخليل/ خضراوات مشكلة

الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت إشراف فني تصنيع غذائي ويقوم باستلام المواد الأولية، مثل: الخضراوات والخل والسكر والتوابل، وتجهيزها، وتخليل الخضار، وتعبئة المنتج وحفظه، وتنظيف الأوعية والأدوات، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

استلام الخضراوات، مثل: الزهرة والجزر والخيار والفلفل الحلو والبنجرة الخضراء والفلفل الحار والفاصلولاء الخضراء والإضافات، مثل: الثوم والملح والخل والسكر، وتقدّم جودتها ومطابقتها للمواصفات. قطع الخضراوات قطعاً صغيرة، وإزالة العروق، وخلط الخضراوات جيداً، ووضع الخضار بالأوعية المناسبة، وإضافة الثوم المفروم والفلفل الحار، وتحضير محلول الملحي من الماء والملح وزيت الزيتون والسكر والخل أو الليمون، وصب محلول على الخضار، وتحريك محتوى الوعاء، وتقدّم تخل محلول بين الخضار، وإضافة الزيت، وإغلاق الوعاء جيداً، وضبط الفراغ الهوائي، وضبط عملية تخليل الخضراوات، وتقدّم مطابقة المنتج للمواصفات المطلوبة من حيث النضج والطعم. تعبئة المنتج في عبوات مناسبة وبحسب الأوزان المطلوبة، وحفظ المنتج في ظروف مناسبة من حيث درجة الحرارة والرطوبة. تنظيف الأوعية والأدوات، وتقدّم نظافتها. تعبئة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7413035 عامل تجفيف/ خضراوات وفواكه

الوصف المختصر

يعمل منفرداً أو تحت إشراف فني تصنيع غذائي ويقوم باسلام الخضراوات والفواكه، وتجهيزها، وتجفيف الخضراوات والفواكه إلى أو يدوياً، وتعبئة المنتج وحفظه، وتنظيف الأوعية وفرن التجفيف، وتعبئة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

استلام أنواع الخضراوات والفواكه المراد تجفيفها، وزنها، ومطابقة مواصفاتها. فرز الخضراوات والفواكه بحسب النوع وأو الحجم وأو مستوى التصنيف، وعزل القطع المتضرر، وتقشير وقطيع الخضراوات والفواكه، وإزالة الأطراف بحسب الطلب، ووضعها في الأوعية. سلق بعض الخضراوات والفواكه، وفحص حجم وشكل قشرة الحضار والفواكه وتغير فترة التجفيف، وزن الحضار والفواكه وتسجيلها، ووضع الخضار والفواكه على العربة الخاصة بالطريقة المناسبة، وتجهيز غرفة التجفيف، وتقدّم جاهزيتها للعمل ونظامتها، وضبط درجة الحرارة والرطوبة والزمن وسرعة دوران الهواء المناسبة، وتشغيل غرفة التجفيف، ووضع العربة بغرفة التجفيف أو في مكان معرض لأشعة الشمس والتهوية المناسبة ل القيام بعملية التجفيف الطبيعي، ومراقبة عملية التجفيف داخل الغرفة (في حالة التجفيف الآلي) أو الظروف المحيطة بمنطقة التجفيف (في حالة التجفيف الطبيعي) في أثناء فترة التجفيف، مثل: أشعة الشمس والحرارة وشدة الرياح والرطوبة، وتقدّم انتهاء مدة التجفيف، وتقدّم ملائمة المنتج للمواصفات المطلوبة، وزن المنتج النهائي وتسجيله. تعبئة المنتج بالعبوات المناسبة والأوزان المطلوبة، وحفظ المنتج النهائي في غرف التخزين المناسبة من حيث الرطوبة والتهوية ودرجة الحرارة. تنظيف الأوعية وفرن (غرفة) التجفيف. تعبئة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7413045 عامل تصنيع/ رب البندورة

الوصف المختصر

يعمل منفرداً ويقوم باسلام ثمار البندورة، وتجهيزها، وتشغيل آلة عصر البندورة (الخلاط) وتصنيع رب البندورة، وتعبئته، وتنظيف الأدوات والآلات، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

استلام ثمار البندورة، وزنها، ومطابقة مواصفاتها. فرز البندورة بحسب مستوى التصنيف، وإزالة الأطراف، وعزل الثمار المتضررة، وإزالة الإعشاب وعناقيد الثمار الحضارية، وتنظيف الثمار بالماء. عصر البندورة باستخدام آلة العصر (الخلاط)، ووضع العصير في الطباخ، وتشغيله، وإضافة المواد الازمة مثل الملح والتحريك للحصول على الكثافة المطلوبة (التركيز) في في أثناء الطبخ، وتقدّم مطابقة المنتج للمواصفات المطلوبة، مثل: اللون والكتافة والطعم، وتبريد المنتج. تعبئة المنتج في عبوات مناسبة بحسب الأوزان المطلوبة، وتقدّم بطاقة البيان. تنظيف الأدوات وآلة العصر مثل الخليط والطباخ. تعبئة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7413055 عامل تصنيع دبس

الوصف المختصر

يعمل منفرداً أو تحت إشراف فني تصنيع غذائي ويقوم باسلام الثمار المطبوخة، مثل: التمر والرمان ومطابقة مواصفاتها، وتجهيز آلات وأدوات تصنيع الدبس، مثل: آلة العصر وخزان التخمير وتشغيلها، وتصنيع الدبس آلياً أو يدوياً، وتنظيف آلة العصر والخزانات (الأحواض)، وتعبئة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

استلام الثمار المطبوخة، مثل: التمر والرمان، وزنها، ومطابقة مواصفاتها. وضع الثمار المطبوخة في المعصرة الآلية أو اليدوية، وتشغيلها. عصر الثمار المطبوخة آلياً أو يدوياً، ووضع العصير في حوض، ونقله إلى خزان التخمير لتغيير كمية الماء الزائد وتكتيف الدبس بحسب التركيز المطلوب. تنظيف آلة العصر والأحواض وخزانات التخمير. تعبئة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7413065 عامل تجفيف/نباتات طيبة

الوصف المختصر

يعمل منفرداً أو تحت إشراف فني تصنيع غذائي ويقوم باسلام الأعشاب المختلفة، وتجهيزها، وتجفيف الأعشاب آلياً ويدوياً، وتعبئة المنتج وحفظه، وتنظيف الأوعية وفرن التجفيف، وتعبئة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

استلام الأعشاب بأنواعها المختلفة، مثل: الميرمية والبابونج والزعتر والزهورات، وزنها ومطابقة مواصفاتها. فرز الأعشاب بحسب النوع وأو الحجم وأو مستوى التصنيف، وعزل الأعشاب غير السليمة والغريبة، وإزالة الأطراف بحسب الطلب، ووضعها في أوعية خاصة. تجهيز فرن التجفيف، وتقدّم جاهزيته للعمل ونظامتها، وضبط مدة التجفيف، ووضع العربة بغرفة دوران الهواء المناسبة، ووضع الأعشاب على العربة الخاصة بالطريقة المناسبة، وتشغيل غرفة التجفيف، ووضع العربة بغرفة التجفيف، أو وضع الأعشاب في أوعية خاصة، في مكان معرض لأشعة الشمس والتهوية المناسبة ل القيام بعملية التجفيف طبيعي، ومراقبة عملية التجفيف داخل الفرن (في حالة التجفيف الآلي) أو الظروف المحيطة بمنطقة التجفيف (في حالة التجفيف الطبيعي) في أثناء التجفيف مثل أشعة الشمس وشدة الرياح والرطوبة، وتقدّم انتهاء مدة التجفيف، وتقدّم ملائمة المنتج النهائي للمواصفات المطلوبة. وزن المنتج النهائي، وتعبئته بالعبوات المناسبة والأوزان المطلوبة، وحفظ المنتج النهائي في غرف التخزين المناسبة من حيث الرطوبة والتهوية. تنظيف الأوعية وفرن التجفيف. تعبئة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7413075 حفار خضراوات محاشي

الوصف المختصر

يعلم منفرداً ويقوم باستلام الخضراءات، مثل: الكوسا والبازنجان والخيار واللفت ومطابقة موصفاتها، وفرزها، وتجهيز الأدوات، مثل: المحرقة والسكنين والخضروات وحفرها، ومطابقة المنتج للمواصفات المطلوبة، وتعبئة المنتج وتتخزينه، وتنظيف الأواني والأدوات ، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

استلام الخضراءات، مثل: الكوسا والبازنجان والخيار واللفت، وزنها، ومطابقة موصفاتها من حيث الطول والسمك واللون. فرز الخضراءات للمحاشي بحسب الحجم أو مستوى التصنيف، وعزل القطع المتضرر. تجهيز الأدوات مثل الحفار والسكنين، وإزالة أطراف الخضراءات، ووضعها في أوعية خاصة نظيفة، وحفر الخضراءات بحسب الطلب. تفقد ملائمة المنتج النهائي للمواصفات المطلوبة، وتعبئة المنتج بالأوزان المطلوبة، وتغليفه، ووضع المنتج النهائي في عرف التخزين المناسب. تنظيف الحفار والسكاكين والأواني. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7414 عمال تصنيع منتجات التبغ

يقوم عمال تصنيع منتجات التبغ بتنظيف أوراق التبغ، وتجفيفها، وتصنيفها، وتسحيب السيقان والعروق، وفرم أوراق التبغ.
ويضم هذا الفصل الأعمال الآتية:

7414015 مجفف أوراق التبغ

الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت إشراف فني تصنيع تبغ ويقوم باستلام أوراق التبغ ومطابقة موصفاتها، وتجهيز الأدوات والمعدات، مثل: المرواح والإبرة والخيطان، وتجفيف أوراق التبغ طبيعياً أو آلياً، وتفقد مطابقة المنتج للمواصفات المطلوبة، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

استلام أوراق التبغ ومطابقة موصفاتها. تجهيز المرواح والإبر والخيطان ذات القیاس المناسب، وضبط سرعة المرواح. تركيب أوراق التبغ على الخيطان، مثل: الحال الخاصة باستخدام الإبر، ونشر الخيطان/الحال التي تحمل أوراق التبغ في مكان معرض لتيار هوائي لتجفيفها طبيعياً، أو تجفيفها آلياً بتشغيل المرواح. التأكد من تجفيف أوراق التبغ إلى حد معين، ومطابقتها للمواصفات المطلوبة. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7414025 مسحب أوراق التبغ

الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت إشراف فني تصنيع تبغ ويقوم باستلام أوراق التبغ ومطابقة موصفاتها، وتجهيز أدوات سحب أوراق التبغ، مثل: الأواني والسكاكين والقمash، ونزع الأوراق وتسحبها، وتنظيف مكان العمل وأدوات تسحيب الأوراق اليدوية، وتعبئة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

استلام أوراق التبغ ومطابقة موصفاتها. تجهيز أدوات تسحيب أوراق التبغ، مثل: الأواني والسكاكين، وتجهيز القماش بقياسات مناسبة، وترطيبه بالماء. نزع الأوراق عن السيقان يدوياً، ونزع الأنسجة عن أوراق التبغ يدوياً، وترتيب أوراق التبغ وتشطيرها إلى نصفين. رفع الأوراق وتكييسها، وتقطيعها بقمash رطب. رفع الجذور والسيقان من منطقة العمل، وتنظيف وترتيب أدوات تسحيب أوراق التبغ اليدوية مثل الأواني والسكاكين. تعبئة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7414034 مصنّف تبغ

الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت إشراف فني تصنيع تبغ ويقوم باستلام أوراق التبغ الخام، ومطابقة موصفاتها، وفرزها وتصنيفها، وفحصها لتحديد جودة التبغ، وتحديد نسب الخلط لأنواع التبغ المختلفة، والإشراف على خلط التبغ، وتعبئة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

استلام أوراق التبغ الخام ومطابقة مواصفاتها. فرز حزم التبغ المستلمة بحسب نوع التبغ ومنطقة إنتاجه، تصنف التبغ إلى درجات بحسب الجودة والنوع وتنبع لون الورق وتركيزه وحجمه ومكان زراعته. أخذ عينات من أوراق التبغ المصنفة، وفحصها، وتذوقها للتأكد من جودة ودرجة حدة التبغ، تحديد نسب معينة للخلط لأنواع التبغ المختلفة للحفاظ على الجودة والمواصفة المطلوبة، وخلط التبغ، تعبئة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7414045 فرّام تبغ

الوصف المختصر

يعمل منفرداً أو تحت إشراف فني تصنع تبغ ويقوم باستلام أوراق التبغ المخمرة، وفرم أوراق التبغ المخمرة، وتعبئة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

استلام أوراق التبغ المسجحة والمخمرة، ومطابقة مواصفاتها. تجهيز وشحذ السكاكين الخاصة لفرم التبغ يدوياً، وفرم أوراق التبغ بالسكينة الخاصة بالفرم إلى قطع خشنة أو ناعمة بحسب المواصفات المطلوبة. تنظيف سكاكين فرم التبغ. تعبئة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

742 نجارو الأثاث والأبنية والخيزران وصانعوا السلال والمنجدون

يصنع نجارو الأثاث والأبنية والخيزران وصانعوا السلال والمنجدون الأثاث الخشبي والمنادج والقوالب الخشبية باستخدام الأدوات اليدوية وألات النجارة، ويجهزون ويشغلون آلات النجارة، وينفذون أشغال الديكور، وينتجون الأثاث من الخيزران، وينسجون السلال من الفش والقصب والخيزران، وينجدون الأثاث.

صنفت مهن هذا الباب في الفصول الآتية:

7421 نجارو الأثاث

7422 نجارو المبني

7423 نجارو الزخرفة والديكور

7424 دهانو مشغولات الخشبية

7425 المنجدون

7426 مرّبّو ستائر الموكيت وورق الجدران والأسقف الاصطناعية

7427 صانعوا السلال.

7421 نجارو الأثاث

يصنع نجارو الأثاث ومشغلو آلات النجارة الأثاث الخشبي والخيزراني ويستخدمون الأدوات اليدوية ويجهزون ويشغلون آلات النجارة.

ويضم هذا الفصل الأعمال الآتية:

7421013 نجار/ أثاث - عام

الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت إشراف فني تصميم داخلي ويقوم بتحديد بنود مواد العمل الأولية ومواصفاتها وتقدير كمياتها وكلفتها، وتحطيط المشغولات الخشبية بحسب الرسوم التنفيذية، ونشر الأخشاب وتسويتها وتشكيلها يدوياً باستخدام أدوات النشر والتسوية والتشكيل، ونشر الأخشاب بآلات النشر الثابتة والمحمولة، وتسويه الأخشاب وتسويتها بالآلات التسوية والتسبيك الثابتة والمحمولة، ونقر الأخشاب وتشكيلها بآلات النقر والشكيل الثابتة والمحمولة، وتقديم الأخشاب بآلات التعيم الثابتة والمحمولة وتصنيع الأثاث الخشبي، مثل: غرف النوم والمطابخ والكراسي والطاولات والأثاث المكتبي، وتلبس المشغولات الخشبية باللدان والقشرة، ونقر الأخشاب، وتحطيط المشغولات الخشبية بالغراء والبراغي والدسر، وصيانة قطع الأثاث التي تلزم صيانتها وتنفيذ إجراءات الصيانة الوقائية للأجهزة والمعدات، وتعبئة نماذج العمل، وإدارة المراوسيين وتنمية مهاراتهم، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تحديد بنود مواد العمل الأولية ومواصفاتها، وتقدير كمياتها وكلفتها، تحديد الوصلات والتفاصيل بحسب الرسوم التنفيذية، وتحديد أسلوب العمل وخطوات التنفيذ، وتحطيط المشغولات الخشبية بحسب الرسوم التنفيذية، مثل: الأسرة والخزان والمكاتب والكراسي، اختيار أدوات النشر اليدوية وتجهيزها وحفظها، ونشر القطع الخشبية يدوياً، اختيار أدوات التسوية والتسبيك اليدوية وتجهيزها وحفظها، وتسويه القطع الخشبية يدوياً، اختيار أدوات النشر والشكيل اليدوية وتجهيزها وحفظها، ونقر وتشكيل القطع الخشبية يدوياً، تجهيز آلة النشر الشرطية (الشله) الثابتة والتشكيل، وتجهيز آلات النشر العرضي، مثل: المنشار الدايري الثابت ومنشار القطع العرضي وتشغيلها، وتجهيز منشار التخريم الثابت وتشغيلها، ونشر الأخشاب على آلات النشر الدايري الثابت، تجهيز آلات النشر الكهربائية المحمولة، مثل: المنشار الدايري ونشر الخرق وتشغيلها، ونشر القطع الخشبية باستخدام آلات النشر الكهربائية المحمولة، تجهيز آلة التسوية الثابتة (الرابوخ) وتشغيلها، وتجهيز آلة التسميك (الفارة) وتشغيلها، وتسويه القطع الخشبية على آلات التسوية والتسبيك الثابتة، تجهيز آلة التسوية المحمولة وتشغيلها، وتسويه القطع الخشبية على آلة التسوية الكهربائية المحمولة، تجهيز آلات النقر الثابتة وتشغيلها، ونقر القطع الخشبية باستخدام آلات النقر الكهربائية المحمولة، تجهيز آلة التشكيل الأفقية الثابتة (الفريزا الأفقية) وتشغيلها، وتشكيل القطع الخشبية على آلة التشكيل الأفقية، وتجهيز آلة التشكيل الكهربائية المحمولة، تجهيز آلة التشكيل العاومدية (الفريزا العاومدية) وتشغيلها، وتشكيل القطع الخشبية على آلة التشكيل العاومدية، تجهيز آلة التشكيل الكهربائية المحمولة وتشغيلها، وتشكيل القطع الخشبية وتنظيف زوايد قطع الواح اللدان بعد الكيس باستخدام آلة التشكيل الكهربائية المحمولة، تجهيز آلة التزير الثابتة وتشغيلها، وتزير القطع الخشبية (الوصلات) على آلة التزير الثابتة، تجهيز آلات تعيم الأخشاب وتشغيلها، وتعيم القطع الخشبية على آلات التعيم الثابتة، تجهيز آلات التعيم المحمولة وتشغيلها، وتعيم القطع الخشبية على آلات التعيم المحمولة، إعداد الطبعات (الشبلونات)، ونقلها على المشغولات، وتجهيز القوالب اللازمة، إجزاء العمليات التنفيذية لإنتاج قطع الأثاث والخيزران، ونقر الأخشاب يدوياً، وتلبس السطوح الخشبية بالقشرة وتطعيتها بالأشكل ال Zarf، وتلبس الواح البلاستيك المقوى، تجميع أجزاء المشغولات بالغراء والبراغي والدسر، وتركيب المكملات، وتركيب قطع الأثاث في الموقع، وطباقة المشغولات مع التصميمات والمواصفات، فقد المشغولات وتحديد نوع التلف، وإجزاء الصيانة قطع الأثاث والخيزران التي تلزم صيانتها، قياس الأعمال المنجزة، تنفيذ برامج وإجراءات الصيانة لمعدات وألات النجارة، وتنظيف الآلات والمعدات، تعبئة نماذج العمل، تقييم أداء المراوسيين، وتحديد احتياجاتهم التدريبية، وتدريبهم وتنمية مهاراتهم، تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7421024 نجار/ أثاث

الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت إشراف نجار أثاث عام ويقوم بتحديد بنود مواد العمل الأولية الازمة، وتحطيط المشغولات الخشبية بحسب الرسوم التنفيذية، وتجهيز الأدوات اليدوية وحظها، ونشر الأخشاب وتسويتها وتشكيلها يدوياً باستخدام أدوات النشر والتسوية والتشكيل، ونشر الأخشاب بآلات النشر والشكيل الثابتة والمحمولة، وتسويه الأخشاب بآلات التعيم الثابتة والمحمولة، وتصنيع قطع الأثاث الخشبي، مثل: غرف النوم والمطابخ والمكاتب، وتحطيط المشغولات الخشبية بالغراء والبراغي والدسر، وتلبس المشغولات الخشبية باللدان والقشرة، وصيانة قطع الأثاث التي تلزم صيانتها، وتنفيذ إجراءات الصيانة الوقائية لآلات ومعدات النجارة، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تحديد مواد العمل الأولية ومواصفاتها، وتقدير كمياتها وكلفتها، تحديد الوصلات والتفاصيل بحسب الرسوم التنفيذية، وتحديد أسلوب العمل وخطوات التنفيذ، وتحطيط المشغولات الخشبية، مثل: الأسرة والخزان والمكاتب بحسب الرسوم التنفيذية، اختيار أدوات النشر اليدوية وتجهيزها وحظها، ونشر القطع الخشبية يدوياً، اختيار أدوات التسوية والتسبيك اليدوية وتجهيزها وحظها، وتسويه القطع الخشبية يدوياً، اختيار أدوات النقر والشكيل اليدوية وتجهيزها وحظها، ونقر وتشكيل القطع الخشبية يدوياً، تجهيز آلة النشر الشرطية (الشله) الثابتة وتشغيلها، وتجهيز آلات النشر العرضي، مثل: المنشار الدايري الثابت ومنشار القطع العرضي وتشغيلها، وتجهيز آلة التشكيل الأفقية، تجهيز آلات النشر الكهربائية المحمولة، مثل: المنشار الدايري ونشر الخرق وتشغيلها، ونشر القطع الخشبية باستخدام آلات النشر الكهربائية المحمولة، تجهيز آلة التسوية (الرابوخ) وتشغيلها، وتجهيز آلة التسميك (الفارة) وتشغيلها، وتسويه القطع الخشبية على آلات التسوية والتسبيك الثابتة، تجهيز آلة التسوية المحمولة وتشغيلها، وتسويه القطع الخشبية على آلة التسوية الكهربائية المحمولة، تجهيز آلات النقر الثابتة وتشغيلها، ونقر القطع الخشبية باستخدام آلات النقر الكهربائية المحمولة، تجهيز آلة التشكيل الأفقية الثابتة (الفريزا الأفقية) وتشغيلها، وتشكيل القطع الخشبية على آلة التشكيل الأفقية، تجهيز آلة التشكيل الكهربائية المحمولة وتشغيلها، وتشكيل القطع الخشبية وتنظيف زوايد قطع الواح اللدان بعد الكيس باستخدام آلة التشكيل الكهربائية المحمولة، تجهيز آلة التزير الثابتة وتشغيلها، وتزير القطع الخشبية (الوصلات) على آلة التزير الثابتة، تجهيز آلات تعيم الأخشاب وتشغيلها، وتعيم القطع الخشبية على آلات التعيم الثابتة، تجهيز آلات التعيم المحمولة وتشغيلها، وتعيم القطع الخشبية على آلات التعيم المحمولة، إعداد الطبعات (الشبلونات) ونقلها على المشغولات وتجهيز القوالب اللازمة، وتلبس السطوح الخشبية بالقشرة، وتلبس الواح البلاستيك المقوى، تجميع

أجزاء المشغولات بالغراء والبراغي والدسر، وتركيب المكمالت، وتركيب قطع الأثاث في الموقع، ومطابقة المشغولات مع التصميمات والمواصفات. تفقد المشغولات الخشبية وتحديد نوع التلف، وإجراء الصيانة لقطع الأثاث التي تلزم صيانتها. تنفيذ إجراءات الصيانة الوقائية لالات ومعدات النجارة. تعبئة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7421034 نجار/ كراسي

الوصف المختصر

يعمل منفرداً أو تحت إشراف نجار أثاث عام ويقوم بتحديد بنود مواد العمل الأولية لنجارة الكراسي والمناضد ومواصفاتها وتقدير كمياتها وكفتها، وتحطيط مشغولات الكراسي والمناضد بحسب الرسوم التنفيذية، وتجهيز الأدوات اليدوية وحفظها، ونشر الأخشاب وتسويتها وتشكيلها يدوياً باستخدام أدوات النشر والتسوية والتشكيل، ونشر الأخشاب بآلات النشر الثابتة والمحمولة، وتسويبة الأخشاب وتسويكيها بآلات التسوية والتسميك الثابتة والمحمولة، ونقر الأخشاب وتشكيلها بآلات الفقر والتشكيل الثابتة والمحمولة، وتعقيم الأخشاب بآلات التعقيم الثابتة والمحمولة، وتصنيع الكراسي والمناضد، وتجميع مشغولات الكراسي والمناضد بالغراء والبراغي والدسر، وتلبيس مشغولات الكراسي والمناضد باللائد والقشرة، وصيانة المشغولات التي تلزم صيانتها، وتعبئة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تحديد مواد العمل الأولية المناسبة لنجارة الكراسي والمناضد، وتحديد مواصفاتها، وتقدير كمياتها وكفتها. تحديد الوصلات والتفاصيل من الرسوم التنفيذية، وتحديد أسلوب العمل وخطوات التنفيذ. تحطيط مشغولات الكراسي والمناضد بحسب الرسوم التنفيذية. اختيار أدوات النشر اليدوية وتجهيزها وحفظها، ونشر القطع الخشبية يدوياً. اختيار أدوات التسوية والتسميك اليدوية وتجهيزها وحفظها، وتسويبة القطع الخشبية يدوياً. اختيار أدوات الفقر والتشكيل اليدوية وتجهيزها وحفظها، ونقر وتشكيل القطع الخشبية يدوياً. تجهيز آلة النشر الشرطية (الشلة) الثابتة وتشغيلها، وتجهيز آلات النشر العرضي، مثل: المنشار الدائري الثابت ومنشار القطع العرضي وتشغيلها، وتجهيز منشار التخريم الثابت وتشغيله، ونشر الأخشاب على آلات النشر الثابتة. تجهيز آلات النشر الكهربائية المحمولة، مثل: المنشار الدائري ومنشار الخرق وتشغيلها، ونشر القطع الخشبية باستخدام آلات النشر الكهربائية المحمولة. تجهيز آلة التسوية الثابتة (الرابوخ) وتشغيلها، وتجهيز آلة التسميك (الفارة) وتشغيلها، وتسويبة القطع الخشبية على آلات التسوية والتسميك الثابتة. تجهيز آلة التسوية المحمولة وتشغيلها، وتسويبة القطع الخشبية على آلة التسوية الكهربائية المحمولة. تجهيز آلات الفقر الثابتة، مثل: المنقار الأدقى ومنقار الجزير والمغار العاومي وتشغيلها، ونقر القطع الخشبية باستخدام آلات الفقر الثابتة. تجهيز آلات الفقر الكهربائية المحمولة، ونقر القطع الخشبية باستخدام آلات الفقر الكهربائية المحمولة. تجهيز آلة التشكيل الأفقية الثابتة (الفريرا الأفقية) وتشغيلها، وتشكيل القطع الخشبية على آلة التشكيل الأفقية، وتجهيز آلة التشكيل العاومية (فريرا العاومية) وتشغيلها، وتشكيل القطع الخشبية على آلة التشكيل العاومية. تجهيز آلة التشكيل الكهربائية المحمولة وتشغيلها، وتشكيل القطع الخشبية وتنظيف زوائد قطع الواجه الدائن بعد الكبس باستخدام آلة التشكيل الكهربائية المحمولة. تجهيز آلات التزوير الثابتة وتشغيلها، وترزير القطع الخشبية (الوصلات) على آلة التزوير الثابتة. تجهيز آلات تثيم الألخاب وتشغيلها، وتعيم القطع الخشبية على آلات التعيم الثابتة. تجهيز آلات التعيم المحمولة وتشغيلها، وتعيم القطع الخشبية على آلات التعيم المحمولة. تجهيز آلة التشكيل العاومية لإعداد الطبعات (الشبلونات) ونقلها على مشغولات الكراسي والمناضد، وتجهيز القوالب اللازمة، وتجهيز القوالب المقاوئ، وتصنيع أجزاء الكراسي. تلبيس سطوح الكراسي والمناضد بالقشرة، وتطعيمها بالأشكال الزخرفية، وتلبيس الواجهات البلاستيك المقوى. تجميع أجزاء مشغولات الكراسي والمناضد بالغراء والبراغي والدسر، واختيار المكمالت المناسبة بحسب التصميم، وتركيب المكمالت، ومطابقة مشغولات الكراسي والمناضد مع التصميمات والمواصفات. تفقد المشغولات وتحديد نوع التلف، وإجراء الصيانة لمشغولات الكراسي والمناضد التي تلزم صيانتها. قياس الأعمال المنجزة. تنفيذ برامج الصيانة الوقائية للالات ومعدات وتنظيفها. تعبئة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7421044 نجار/ خيزران

الوصف المختصر

يعمل منفرداً أو تحت إشراف نجار أثاث عام ويقوم بتحديد بنود مواد العمل الأولية لأعمال الخيزران ومواصفاتها وتقدير كمياتها وكفتها، وتحطيط مشغولات الخيزران بحسب الرسوم التنفيذية أو العينة، وقص وتشكيل الخيزران بأدوات القص والتشكيل، ونثبي قصبان الخيزران باستخدام قطع الخيزران باليربط والتسمير، وصيانة مشغولات الخيزران وترميها، وتعبئة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

اختيار مواد العمل الأولية المناسبة لنجارة الخيزران، وتحدد مواصفاتها، وتقدير كمياتها وكفتها. تحديد أسلوب العمل وخطوات التنفيذ، وتحطيط مشغولات الخيزران بحسب الرسوم التنفيذية أو العينة. اختيار أدوات القص اليدوية وتجهيزها، وقص قصبان الخيزران، وترطيب قصبان الخيزران، واختيار أدوات التشكيل والثني اليدوية وتجهيزها، وتشكيل وثني قصبان الخيزران باستخدام أدوات التشكيل. إعداد الطبعات (الشبلونات)، ونقلها على مشغولات الخيزران. تجميع مشغولات الخيزران، مثل: الكراسي والمناضد والرفوف، ونكسيّة مشغولات الخيزران. اختيار المكمالت المناسبة بحسب التصميم، وتركيب المكمالت، ومطابقة مشغولات الخيزران مع التصميمات أو العينة. تفقد مشغولات الخيزران وتحديد نوع التلف، وإجراء الصيانة لمشغولات الخيزران التي تلزم صيانتها. قياس الأعمال المنجزة. تعبيء نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7421054 نجار/ قشرة

الوصف المختصر

يعمل منفرداً أو تحت إشراف نجار أثاث عام ويقوم بتحديد بنود مواد العمل الأولية لأعمال القشرة ومواصفاتها وتقدير كمياتها وكفتها، وتحطيط المشغولات المراد تلبيسها بالبشرة بحسب الرسوم التنفيذية أو العينة، وتجهيز السطوح الخشبية لتلبيسها بالبشرة، وقص وتشكيل القشرة بأدوات القص والتشكيل، وتلبيس المشغولات الخشبية بالبشرة، وتجهيز السطوح الملمسة بالبشرة للدهان، وتعبئة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تحديد مواد العمل الأولية لأعمال القشرة ومواصفاتها، وتقدير كمياتها وكيفيتها. تحديد أسلوب العمل وخطوات التنفيذ، وتخطيط المشغولات المراد تلبيسها بالقشرة بحسب الرسوم التنفيذية أو العينة. اختيار الأدوات الازمة لقص القشرة، وقص القشرة، وترطيبها، وإعداد الطبعات (الشيلونات)، ونقلها على المشغولات المراد تلبيسها بالقشرة. تحضير الغراء، وتلبيس السطوح بطرق التلبيس المختلفة (التلبيس البسيط والمركب)، وطبعي القشرة بالأخشاب والفاقر، ومتباقة مشغولات القشرة مع التصميمات أو العينة. تجهيز السطوح الملبيسة بالدهان. تقد مشغولات القشرة وتحديد نوع التلف، وإجراء الصيانة للمشغولات الخشبية الملبيسة بالقشرة التي تلزم صيانتها. قياس الأعمال المنجز، تعبئة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7421065 مساعد نجار/ أثاث الوصف المختصر

يعمل منفرداً أو تحت إشراف نجار أثاث ويقوم بتحضير المواد، وتحضير الأدوات اليدوية وتجهيزها واستخدامها وحفظها، وتشغيل آلات النجارة الثابتة والمحمولة وتنظيفها، وتجميع وتركيب قطع الأثاث الخشبي، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تحضير المواد الازمة، وتحضير أدوات النشر اليدوية وتجهيزها وحفظها، ونشر القطع الخشبية يدوياً. تحضير أدوات التسوية اليدوية وتجهيزها وحفظها، وتسوية القطع الخشبية يدوياً. تحضير أدوات النقر والتشكيل اليدوية وتجهيزها وحفظها، ونقر القطع الخشبية يدوياً. تحضير أدوات التعميم اليدوية وتجهيزها وحفظها، وتنعيق القطع الخشبية يدوياً. تشغيل آلات النجارة الثابتة والمحمولة وتنظيفها، ونشر القطع الخشبية على آلات النشر الثابتة والمحمولة وتنظيفها، ونشر القطع الخشبية على آلات النشر الثابتة والمحمولة بحسب تعليمات المشرف، وتسوية القطع الخشبية على آلة التسوية بحسب تعليمات المشرف، وتنعيق القطع الخشبية على آلة التسميك بحسب تعليمات المشرف، ونقر القطع الخشبية على آلات النقر، وتنعيق القطع الخشبية على آلات التعميم، وتنظيف الآلات الثابتة والمحمولة. تجميع قطع الأثاث، وتركيب المكلمات. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7421075 مساعد نجار/ خيزران الوصف المختصر

يعمل منفرداً أو تحت إشراف نجار خيزران ويقوم بتحضير المواد وأدوات القص والتشكيل اليدوية للخيزران، وتشكيل قضبان الخيزران بحسب تعليمات المشرف، وتجميع مشغولات الخيزران بحسب تعليمات المشرف، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

اختيار وتحضير المواد الازمة، وتحضير أدوات القص اليدوية وتجهيزها وحفظها، وتحضير أدوات التشكيل اليدوية، وتجهيزها، وحفظها. تطبيق قضبان الخيزران، وقصها، وثنيها. تجميع قضبان الخيزران لتصنيع المشغولات المطلوبة بحسب تعليمات المشرف، وتركيب المكلمات الازمة للمشغولات. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7422 نجارو المباني يصنع نجارو المباني الأبواب والنوافذ والقواعد والقواطع والأرضيات والأسقف والسلام والجملونات الخشبية باستخدام الأدوات اليدوية وألات النجارة. ويضم هذا الفصل الأعمال الآتية:

7422013 نجار/ مبني - عام الوصف المختصر

يعمل منفرداً أو تحت إشراف فني تصميم داخلي ويقوم بأخذ المقاسات وتحديد بنود مواد العمل ومواصفاتها وتقدير كمياتها وكيفيتها، وتخطيط مشغولات نجارة المباني الخشبية بحسب الرسوم التنفيذية، ونشر الأخشاب وتسويتها وتشكيلها باستخدام أدوات النشر والتسوية والتشكيل اليدوية، ونشر الأخشاب بالات النشر الثابتة والمحمولة، وتسوية الأخشاب وتمسيكها بالات التسوية والتسميك الثابتة والمحمولة، ونقر الأخشاب وتشكيلها بالات النقر والتشكيل الثابتة والمحمولة، وتنعيق الأخشاب بالات التعميم الثابتة والمحمولة، وتصنيع مشغولات نجارة المباني، مثل: الأبواب بتنوعها والنوافذ والسلام والقواعد والقواطع والأرضيات الخشبية والإبارجورات وجملونات القرميد، وتجميع مشغولات نجارة المباني الخشبية بالغراء والبراغي والدسر، وتلبيس مشغولات نجارة المباني الخشبية بالدانن والقشرة، وتركيب مشغولات نجارة المباني في الموقع، وصيانة أشغال نجارة المباني، وتعبئة نماذج العمل، وإدارة المرؤوسين وتنمية مهاراتهم، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

أخذ قياسات الأبواب والشبابيك والقواعد والقواطع والأدراج الخشبية من الموقع، وقراءة الرسوم التنفيذية وتفسير رموزها، وتحديد بنود مواد العمل وكيفيتها وتحضيرها، وتحديد الوصلات والتفاصيل، وتحديد أسلوب العمل وخطوات التنفيذ. تخطيط المشغولات الخشبية بحسب الرسوم التنفيذية، مثل: الأبواب بأنواعها والكس والخشوات والأربيبك والنوافذ والسلام والقواعد والقواطع والأرضيات الخشبية والإبارجورات وجملونات القرميد. اختيار أدوات النشر اليدوية وتجهيزها وحفظها، ونشر القطع الخشبية يدوياً. اختيار أدوات التسوية والتسميك اليدوية وتجهيزها وحفظها، وتسوية القطع الخشبية يدوياً. اختيار أدوات النقر والتشكيل اليدوية وتجهيزها وحفظها، ونقر وتشكيل القطع الخشبية يدوياً. تجهيز آلة النشر الشريطية (الشله) الثابتة وتشغيلها، وتجهيز آلات النشر العرضي، مثل: المنشار الدائري الثابت ومنشار القطع العرضي وتشغيلها، وتجهيز منشار التخريم الثابت وتشغيلها، ونشر الأخشاب على آلات النشر الثابتة. تجهيز آلات النشر الكهربائية المحمولة، مثل: المنشار الدائري ومنشار الخرق وتشغيلها، ونشر القطع الخشبية باستخدام آلات النشر الكهربائية المحمولة. تجهيز آلة التسوية الثابتة (الرايخ) وتشغيلها، وتجهيز آلة التسميك (الفاراء) وتشغيلها، وتسوية وتمسيك القطع الخشبية على آلات التسوية والتسميك الثابتة. تجهيز آلة التسوية المحمولة وتشغيلها، وتسوية القطع الخشبية على آلة التسوية الكهربائية المحمولة. تجهيز آلات النقر الثابتة وتشغيلها، ونشر القطع الخشبية باستخدام آلات النقر الثابتة، مثل: المنشار الأفقي ومنظار الجنزير والمنقار العمودي.

تجهيز ألات النقر الكهربائية المحمولة، ونقر القطع الخشبية باستخدام ألات النقر الكهربائية المحمولة. تجهيز آلة التشكيل الأفقية الثابتة (الفريرا الأفقية) وتشغيلها، وتشكيل القطع الخشبية على آلة التشكيل الأفقية، وتجهيز آلة التشكيل العلامة (الفريرا العلامة) وتشغيلها، وتشكيل القطع الخشبية على آلة التشكيل العلامة. تجهيز آلة التشكيل الكهربائية المحمولة وتشغيلها، وتشكيل القطع الخشبية وتقطيف زوايد قطع الواح اللدان بعد الكبس باستخدام آلة التشكيل الكهربائية المحمولة. تجهيز آلة التزير الثابتة وتشغيلها، وتزير القطع الخشبية (الوصلات) على آلة التزير الثابتة. تجهيز ألات تعميم الأخشاب وتشغيلها، وتعميم القطع الخشبية على آلات التعميم الثابتة. تجهيز ألات التعميم المحمولة وتشغيلها، وتعميم القطع الخشبية على آلات التعميم المحمولة. إعداد الطبعات (الشيلونات)، ونقلها على المشغولات، وتجهيز القوالب الازمة، تلبس نجارة المباني بالقشرة وتعميمها بالأشكال الزخرفية، وتلبسها بألوان البلاستيك المقوى. تجميع أجزاء المشغولات، وتركيب مشغولات نجارة المباني في الموقع، وتركيب المكملات، ومطابقة المشغولات مع التصميمات والمواصفات. قياس الأعمال المنجزة، تقد الم المشغولات وتحديد نوع التلف، وإجراء الصيانة لمشغولات نجارة المباني التي تلزم صيانتها. تخزين المواد والأدوات، تنفيذ إجراءات الصيانة الوقائية لآلات ومعدات النجارة وتقطيفها. تعبئة نماذج العمل. تقييم أداء المرؤوسين، وتحديد احتياجاتهم التدريبية، وتدريبهم وتنمية مهاراتهم. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7422024 نجار / مباني

الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت إشراف نجار مباني عام ويقوم بتحديد بنود مواد العمل الازمة ومواصفاتها وتقدير كمياتها وكفلتها، وتحطيط مشغولات نجارة المباني بحسب الرسم التقديمية، وتجهيز الأدوات اليدوية وحفظها، ونشر الأخشاب وتسويتها وتشكيلها بدوياً باستخدام أدوات النشر والتسوية والتشكيل اليدوية، ونشر الأخشاب بالآلات النشر الثابتة والمحمولة، وتسويبة الأخشاب وتسويتها بالآلات التسوية والتسبيك الثابتة والمحمولة، ونقر الأخشاب وتشكيلها بالآلات النقر والتشكيل الكهربائية المحمولة، وتجهيز آلات التعميم الثابتة والمحمولة، وتصنيع مشغولات نجارة المباني، مثل: الأبواب والنوافذ والأبارجورات والقواطع والسلام، وتجميع المشغولات بالغراء والبراغي والدسر، وتلبس المشغولات الخشبية باللدان والقشرة، وصيانته قطع الأثاث التي تلزم صيانتها، وتنفيذ برامج الصيانة الوقائية للأجهزة والمعدات، وتعبئة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تحديد مواد العمل الازمة ومواصفاتها، وتقدير كمياتها وكفلتها. تحديد الوصلات والتفاصيل من الرسم التقديمية. تحديد أسلوب العمل وخطوات التنفيذ، وتحطيط مشغولات نجارة المباني (الأبواب بأنواعها والنوافذ) بحسب الرسم التقديمية. اختبار أدوات النشر اليدوية وتجهيزها وحفظها، ونشر القطع الخشبية بدوياً. اختبار أدوات التسوية والتشكيل اليدوية وتجهيزها وحفظها، وتسويبة الأخشاب وتسويتها بالآلات التسوية والتسبيك الثابتة والمحمولة، وتصنيع مشغولات نجارة المباني، مثل: المنشار الدائري الثابت ونقر القطع العرضي وتشغيلها، وتجهيز منشار التخريم الثابت وخدمته، ونشر الأخشاب على آلات النشر الثابتة، وتجهيز آلات النشر الكهربائية المحمولة. تجهيز آلات النقر الثابتة وتشغيلها، ونقر القطع الخشبية باستخدام آلات النشر الكهربائية المحمولة. تجهيز آلات التشكيل الأفقية الثابتة (الفريرا الأفقية)، وتشكيل القطع الخشبية على آلة التشكيل الأفقية، وتجهيز آلة التشكيل الكهربائية المحمولة وتشغيلها، وتشكيل القطع الخشبية وتقطيف زوايد قطع الواح اللدان بعد الكبس باستخدام آلة التشكيل الكهربائية المحمولة. تجهيز آلة التزير الثابتة وتشغيلها، وتزير القطع الخشبية (الوصلات) على آلة التزير الثابتة. تجهيز ألات تعميم الأخشاب وتشغيلها، وتعميم القطع الخشبية على آلات التعميم الثابتة. تجهيز آلات التعميم المحمولة وتشغيلها، وتعميم القطع الخشبية على آلات التعميم المحمولة. إعداد الطبعات (الشيلونات) ونقلها على المشغولات وتجهيز القوالب الازمة، وتجميع أجزاء مشغولات نجارة المباني. تلبس السطوح الخشبية بالقشرة، وتلبس الواح البلاستيك المقوى. تجميع أجزاء المشغولات بالغراء والبراغي والدسر، وتركيب المكملات، وتركيب مشغولات نجارة المباني في الموقع، ومطابقة المشغولات مع التصميمات والمواصفات. تقد الم المشغولات وتحديد نوع التلف، وإجراء الصيانة لقطع الأثاث التي تلزم صيانتها. قياس الأعمال المنجزة. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7422034 نجار / جمالونات قرميد

الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت إشراف نجار مباني عام ويقوم بتحديد بنود مواد العمل الأولية الازمة لجمالونات القرميد ومواصفاتها وتقدير كمياتها وكفلتها، ونشر الأخشاب وتسويتها وتشكيلها باستخدام أدوات النشر والتسوية والتشكيل اليدوية، ونشر الأخشاب بالآلات النشر الثابتة والمحمولة، وتسويبة الأخشاب وتسويتها بالآلات التسوية والتسبيك الثابتة والمحمولة، ونقر الأخشاب وتشكيلها بالآلات النقر والتشكيل الثابتة والمحمولة، وتعيم الأخشاب بالآلات التعميم الثابتة والمحمولة، وتصنيع عناصر جمالونات القرميد، وتجهيز آلات جمالونات القرميد وتركيبها، وصيانته عناصر الجمالونات، وتنفيذ برامج الصيانة الوقائية لآلات ومعدات، وتعبئة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تحديد بنود مواد العمل الازمة وكمياتها، وتحضيرها، وتحديد الوصلات والتفاصيل من الرسم التقديمية، وتحدد خطوات التنفيذ. اختبار أدوات النشر اليدوية وتجهيزها وحفظها، ونشر القطع الخشبية بدوياً. اختبار أدوات التسوية والتشكيل اليدوية وتجهيزها وحفظها، وتسويبة القطع الخشبية بدوياً. اختبار أدوات النقر والتشكيل اليدوية وتجهيزها وحفظها، ونقر وتشكيل القطع الخشبية بدوياً. تجهيز آلة النشر الشريطية (الشله) الثابتة، وتجهيز آلات النشر العرضي، مثل: المنشار الدائري الثابت ونقر القطع العرضي وتشغيلها، وتجهيز منشار التخريم الثابت وخدمته، ونشر الأخشاب على آلات النشر الثابتة. تجهيز آلات النشر الكهربائية المحمولة. تجهيز آلة التشكيل الثابتة والمحمولة، ونشر الأخشاب على آلات النشر الثابتة. تجهيز آلات النشر الكهربائية المحمولة. تجهيز آلة التسوية الثابتة (الرابوخ) وتشغيلها، وتسويبة القطع الخشبية على آلات التسوية والتسبيك الثابتة. تجهيز آلات التسوية والتسبيك الثابتة، تجهيز آلات التسوية المحمولة وتشغيلها، وتسويبة القطع الخشبية على آلات التسوية الكهربائية المحمولة. تجهيز آلات

النقر الثابتة، مثل: المنقار الأفقي ومنقار الجزير والممنقار العامودي وتشغيلها، ونقر القطع الخشبية باستخدام آلات النقر الثابتة. تجهيز آلات النقر الكهربائية المحمولة، ونقر القطع الخشبية باستخدام آلات النقر الكهربائية المحمولة. تجهيز آلة التشكيل الأفقي الثابتة (الفريزا الأفقي) وتشغيلها، وتشكيل القطع الخشبية على آلة التشكيل الأفقي، وتجهيز آلة التشكيل العamودية (الفريزا العamودية) وتشغيلها، وتشكيل القطع الخشبية على آلة التشكيل العamودية. تجهيز آلة التشكيل الكهربائية المحمولة وتشغيلها، وتشكيل القطع الخشبية وتقطيف زوايا قطع لوح اللدان بعد الكبس باستخدام آلة التشكيل الكهربائية المحمولة. تجهيز آلة التزوير الثابتة وتشغيلها، وتزوير القطع الخشبية (الوصلات) على آلة التزوير الثابتة. تجهيز آلات تعميم الأخشاب وتشغيلها، وتعميم القطع الخشبية على آلات التعميم الثابتة. تجهيز آلات التعميم المحمولة وتشغيلها، وتعميم القطع الخشبية على آلات التعميم المحمولة. إعداد الطبعات (الشلولات) ونقلها على أجزاء الجمالون، وتصنيع أجزاء جمالونات الفرميد، وتجميع أجزاء الجمالونات، وتركيبها في الموقع. قياس الأعمال المنجزة. تنفيذ برامج الصيانة الوقائية للأجهزة والآلات والمعدات وتقطيفها. تعينة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7422044 نجار / أباجورات خشبية

الوصف المختصر

يعمل منفرداً أو تحت إشراف مباني عام ويقوم بتحديد بنود مواد العمل الازمة للأباجورات الخشبية ومواصفاتها وتقدير كمياتها وكفلتها، ونشر الأخشاب وتسويتها وتشكيلها باستخدام أدوات النشر والتسوية والتشكيل اليدوية، ونشر الأخشاب بآلات النشر الثابتة والمحمولة، وتسوية الأخشاب وسميكها بآلات التسوية والتسميك الثابتة والمحمولة، ونشر الأخشاب وتشكلها بآلات النقر والتشكيل الثابتة والمحمولة، وتنعم الأخشاب بآلات التعميم الثابتة والمحمولة، وتصنيع الأباجورات الخشبية، وتحميم أجزاء الجمالونات، وتركيبها في الموقع. قياس الأعمال وصيانتها، وتركيب الأباجورات الخشبية في الموقع، وتنفيذ برامج الصيانة الوقائية، وتعينة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تحديد مواد العمل الازمة وكيفيتها وتحضيرها، وتحديد الوصلات والتفاصيل من الرسوم التنفيذية، وتحديد خطوات التنفيذ. اختيار أدوات النشر اليدوية وتجهيزها وحفظها، ونشر القطع الخشبية يدوياً. اختيار أدوات التسوية والتسميك اليدوية وتجهيزها وحفظها، وتسوية القطع الخشبية يدوياً، اختيار أدوات النقر والتشكيل اليدوية وتجهيزها وحفظها، ونقر وتشكيل القطع الخشبية يدوياً. تجهيز آلة النشر الشرطية (الشله) الثابتة وتشغيلها، وتجهيز آلات النشر العرضي، مثل: المنشار الدائري الثابت و منتشار القطع العرضي وتشغيلها، وتجهيز منتشار التحرير الثابت وتشغيلها، ونشر الأخشاب على آلات النشر الكهربائية المحمولة، مثل: المنشار الدائري و منتشار الخرق و تشغيلها، ونشر القطع الخشبية باستخدام آلات النشر الكهربائية المحمولة. تجهيز آلة التسوية الثابتة (الرابوخ) وتشغيلها، وتجهيز آلة التسميك (الفارة) وتشغيلها، وتسوية وتمسيك القطع الخشبية على آلات التسوية والتسميك الثابتة. تجهيز آلة التسوية المحمولة وتشغيلها، وتسوية القطع الخشبية على آلة التسوية الكهربائية المحمولة. تجهيز آلات النقر الثابتة، مثل: المنقار الأفقي ومنقار الجزير والممنقار العامودي، وتشغيلها، ونقر القطع الخشبية باستخدام آلات النقر الكهربائية المحمولة، وتشغيلها، وتشكيل القطع الخشبية على آلة التشكيل الأفقي، وتجهيز آلة التشكيل العamودية (الفريزا العamودية) وتشغيلها، وتشكيل القطع الخشبية على آلة التشكيل الكهربائية المحمولة وتشغيلها، وتشكل القطع الخشبية باستخدام آلة التشكيل الشرطية (الشله) الثابتة وتشغيلها، وتجهيز آلات النقر الكهربائية المحمولة. تجهيز آلة التزوير الثابتة وتشغيلها، ونقر القطع الخشبية باستخدام آلات النقر الكهربائية المحمولة. تجهيز آلة التشكيل الأفقي الثابتة وتشغيلها، ونقر القطع الخشبية على آلات التعميم الثابتة. تجهيز آلات التعميم المحمولة وتشغيلها، ونقر وتشكيل القطع الخشبية على آلات التعميم المحمولة. تصنعي الأباجورات الخشبية، وتحميم أجزاء الأباجور، وتركيب المكمالت، وتركيب الأباجورات في الموقع، وقياس الأعمال المنجزة. تقد الأباجورات وتحديد نوع التلف، وإجراء الصيانة للأباجورات الخشبية التي تلزم صيانتها. تنفيذ برامج الصيانة الوقائية للأجهزة والآلات والمعدات وتقطيفها. تعينة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7422054 نجار / أرضيات وأسقف خشبية

الوصف المختصر

يعمل منفرداً أو تحت إشراف نجار مباني عام ويقوم بتحديد بنود مواد العمل الازمة للأرضيات الخشبية والأسقف الخشبية ومواصفاتها وتقدير كمياتها وكفلتها، ونشر الأخشاب وتسويتها وتشكيلها باستخدام أدوات النشر والتسوية والتشكيل اليدوية، ونشر الأخشاب بآلات النشر الثابتة والمحمولة، وتسوية الأخشاب وسميكها بآلات التسوية والتسميك الثابتة والمحمولة، ونشر الأخشاب وتشكلها بآلات النقر والتشكيل الثابتة والمحمولة، وتنعم الأخشاب بآلات التعميم الثابتة والمحمولة، وتصنيع الأرضيات والأسقف الخشبية، وتركيب الأرضيات والأسقف الخشبية المصنعة والجاهزة في الموقع، وتنفيذ برامج الصيانة الوقائية للأجهزة والآلات والمعدات، وتعينة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تحديد بنود مواد العمل الازمة وكيفيتها وتحضيرها، وتحديد الوصلات والتفاصيل من الرسوم التنفيذية، وتحديد خطوات التنفيذ. اختيار أدوات النشر اليدوية وتجهيزها وحفظها، ونشر القطع الخشبية يدوياً. اختيار أدوات التسوية والتسميك اليدوية وتجهيزها وحفظها، وتسوية القطع الخشبية يدوياً، اختيار أدوات النقر والتشكيل اليدوية وتجهيزها وحفظها، ونقر وتشكيل القطع الخشبية يدوياً. تجهيز آلة النشر الشرطية (الشله) الثابتة وتشغيلها، وتجهيز آلات النشر العرضي، مثل: المنشار الدائري الثابت و منتشار القطع العرضي وتشغيلها، وتجهيز منتشار التحرير الثابت وتشغيلها، ونشر الأخشاب على آلات النشر الكهربائية المحمولة، مثل: المنشار الدائري و منتشار الخرق و تشغيلها، ونشر القطع الخشبية باستخدام آلات النشر الكهربائية المحمولة. تجهيز آلة التسوية الثابتة (الرابوخ) وتشغيلها، وتجهيز آلة التسميك (الفارة) وتشغيلها، وتسوية وتمسيك القطع الخشبية على آلة التسوية الكهربائية المحمولة. تجهيز آلات التسوية والتسميك الثابتة. تجهيز آلة التسوية المحمولة وتشغيلها، وتسوية القطع الخشبية على آلة التسوية الكهربائية المحمولة. تجهيز آلات النقر الثابتة، مثل: المنقار الأفقي ومنقار الجزير والممنقار العامودي، وتشغيلها، ونقر القطع الخشبية باستخدام آلات النقر الكهربائية المحمولة، وتشغيلها، وتشكيل المشغولات على آلات التعميم الثابتة، وتجهيز آلات النقر الكهربائية المحمولة. تجهيز آلة التسوية الثابتة (الرابوخ) وتشغيلها، وتجهيز آلة التسميك (الفارة) وتشغيلها، وتسوية وتمسيك القطع الخشبية على آلة التسوية والتسميك الثابتة. تجهيز آلة

التسوية والتمسيك المحمولة وتشغيلها، تجهيز آلات النقر الثابتة، مثل: المنقار الأفقي ومنقار الجنزير والمفارق العامودي وتشغيلها، ونور القطع الخشبية باستخدام آلات النقر الثابتة. تجهيز الله التشكيل الأفقي للثابتة (الفرiza الأفقي)، وتشكيل القطع الخشبية على الله التشكيل الأفقي، وتجهيز الله التشكيل العامودية (الفرiza العامودية) وتشغيلها، وتشكيل القطع الخشبية على الله التشكيل العامودية. تجهيز الله التشكيل الكهربائية المحمولة وتشغيلها، وتشكيل القطع الخشبية باستخدام الله التشكيل الكهربائية المحمولة. تجهيز آلات تعليم الأحشاب وتشغيلها، وتعليم القطع الخشبية على آلات التعليم الثابتة، وتجهيز آلات التعليم المحمولة وتشغيلها، وتعليم القطع الخشبية على آلات التعليم المحمولة. إعداد الطبعات (الشيلونات) ونقلها على أجزاء الأرضيات والأسقف الخشبية، وتجهيز القوالب اللازمة، وتصنيع أجزاء الأرضيات والأسقف الخشبية، وتحميم أجزاء الأرضيات والأسقف الخشبية، وتركيب الأرضيات والأسقف الخشبية في الموقع بالطرق المختلفة، وقياس الأعمال المنجزة. تفقد الأرضيات والأسقف وتحديد نوع التلف، إجراء الصيانة للأرضيات والأسقف الخشبية التي تلزم صيانتها. تنفيذ برامج الصيانة الوقائية للأجهزة والآلات والمعدات وتنطيفها. تعينة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7422064 نجار / قواطع وسلام خشبية

الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت إشراف نجاري مباني عام ويقوم بتحديد بنود مواد العمل الالزامية لف الواقع والسلام الخشبية ومواقفاتها وتقدير كثافتها وكفلتها، ونشر الأخشاب وتسويتها وتشكيلاها باستخدام أدوات النشر والتسوية والتشكيل اليدوية، ونشر الألخشاب بآلات النشر الثابتة والمحمولة، وتسموية الأخشاب وتسميكها بآلات التسوية والتسميك الثابتة والمحمولة، ونقر الأخشاب وتشكيلاها بآلات النقر والتشكيل الثابتة والمحمولة، وتنعيم الأخشاب بآلات التعقيم الثابتة والمحمولة، وتصنيع الف الواقع والسلام الخشبية، وتجميع أجزاء الواقع والسلام الخشبية، وتركيب الواقع والسلام الخشبية في الموقع، وصيانة الواقع والسلام الخشبية، وتنفيذ برامج الصيانة الوقائية للآلات والمعدات، وتطبيق إجراءات تعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تحديد بنود العمل الالزام وكياتها وتحضيرها، وتحديد الوصلات والتفاصيل من الرسوم التنفيذية، وتحديد خطوات التنفيذ، اختيار أدوات النشر اليدوية وتجهيزها وحفظها، ونشر القطع الخشبية يدوياً، اختيار أدوات التسوية والتسميك اليدوية وتجهيزها وحفظها، وتسوية القطع الخشبية يدوياً، اختيار أدوات النقر والتشكيل اليدوية وتجهيزها وحفظها، ونفر وتشكيل القطع الخشبية يدوياً، تجهيز آلات النشر الشرطية (الثلاجة) الثابتة وتشغيلها، وتجهيز آلات النشر العربي، مثل: المنشار الدايري الثابت ومشاركة القطع العربي وتشغيلها، وتجهيز منشار التخريم الثابت وتشغيله، ونشر الأشخاص على آلات النشر الثابتة، تجهيز آلات النشر الكهربائية المحمولة، مثل: المنشار الدايري ومشاركة الخرق وتشغيلها، ونشر القطع الخشبية باستخدام آلات النشر الكهربائية المحمولة، تجهيز آلة التسوية الثابتة (الرابوخ) وتشغيلها، وتجهيز آلة التسميك (الفارة) وتشغيلها، وتسوية وتسميك القطع الخشبية على آلات التسوية والتسميك الثابتة، تجهيز آلة التسوية المحمولة وتشغيلها، وتسوية القطع الخشبية على آلة التسوية الكهربائية المحمولة، تجهيز آلات النقر الثابتة، مثل: المنقار الأفقي ومنقار الجنزير والمنقار العاومي وتشغيلها، ونفر القطع الخشبية باستخدام آلات النقر الثابتة، وتشغيلها، تجهيز آلات النقر الكهربائية المحمولة، ونفر القطع الخشبية باستخدام آلات النقر الكهربائية المحمولة، تجهيز آلة التشكيل الأفقي الثابتة (الفريرا الأفقي) وتشغيلها، وتشكيل القطع الخشبية على آلة التشكيل الأفقي، وتجهيز آلة التشكيل العاومية (الفريرا العاومية) وتشغيلها، وتشكيل القطع الخشبية على آلة التشكيل العاومية، وتجهيز آلة التشكيل الكهربائية المحمولة وتشغيلها، وتشكيل القطع الخشبية باستخدام آلة التشكيل الكهربائية المحمولة، وتشغيلها، وتنعيم القطع الخشبية على آلات التنعيم الشاملة، تجهيز آلات التنعيم الشاملة، وتقسيم القطع الخشبية على آلات التنعيم المحمولة، تجهيز الطبعات (الشبلونات) ونقلها على أجزاء القواطع والسلام الخشبية، وتجهيز القوالب الالزام، وتصنيع أجزاء القواطع والسلام الخشبية، وتجمعها، وتركيبيها في الموقع، وقياس الأعمال المنجزة، صيانة القواطع والسلام الخشبية، تنفيذ برامج الصيانة الوقائية للأجهزة والمعدات وتنطيفها، تعينية نماذج العمل، تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7422075 مساعد نجار / مبانی

الوصف المختصر

يعمل منفرداً أو تحت إشراف نجارة / مباني ويقوم بتحضير الأدوات اليدوية وتجهيزها واستخدامها وحفظها، وتشغيل الآلات التجارية الثانية والمحمولة، وتجميع وتركيب مشغولات نجارة المباني، وتنظيف الآلات والمعدات وموقع العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تحضير أدوات النشر اليدوية وتجهيزها وحفظها، ونشر القطع الخشبية يدوياً. تحضير أدوات التسوية اليدوية وتجهيزها وحفظها، ونشر القطع الخشبية يدوياً، تحضير أدوات النقر والتشكيل اليدوية وتجهيزها وحفظها، ونقر القطع الخشبية يدوياً. تحضير أدوات التنعيم اليدوية وتجهيزها وحفظها، وتعميم القطع الخشبية يدوياً. تشغيل آلات التجارة الثابتة والمحمولة بحسب التعليمات، ونشر القطع الخشبية على آلات النشر الثابتة والمحمولة بحسب تعليمات المشرف، وتسوية القطع الخشبية على آلة التسوية بحسب تعليمات المشرف، وتسميك القطع الخشبية على آلة التسميك بحسب تعليمات المشرف، ونقر القطع الخشبية على آلات النقر، وتعميم القطع الخشبية على آلات التعقيم، وتنظيف الآلات الثابتة والمحمولة. تجميع مشغولات نجارة المباني بحسب التعليمات، وتجهيز أماكن الترکيب في الموقع، وتركيب المكممات. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

نَجَارُ الزَّخْرَفَةِ وَالْدِيكُورِ 7423

يصنع نجaro الزخرفة والديكور مثغرلات خشبية لزخرفة المنازل والقاعات وأماكن العبادة والمسارح وغيرها باستخدام الأدوات اليدوية وألات النجارة.

نحو / ذخیره - عام 7423013

الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت إشراف فني تصميم داخلي ويقوم بتحديد بنود مواد العمل الأولية اللازمة لنجارة الزخرفة بحسب الرسوم التنفيذية، ونشر الألخشاب وتسويتها وتشكيلها باستخدام أدوات النشر والتسوية والتشكيل اليدوية، ونشر الألخشاب بالات النشر الثابتة والمحمولة، وتسوية الألخشاب وتسويتها بالات التسوية والتشكيل الثانية والمحمولة، ونشر الألخشاب وتنقير الألخشاب وتشكيلها بالات النقر والشكيل الثابتة والمحمولة، وخراطة المشغولات الخاصة بنجارة الزخرفة، وتجميل الألخشاب بالات التعميم الثابتة والمحمولة، وتصنيع مشغولات نجارة الزخرفة، مثل: الحفر بأنواعه والتقطيع وتلييس القشرة والخراطة الدقيقة، وتجميل مشغولات نجارة الزخرفة بالغراء والبراغي والدسر وصيانتها، وتنفيذ برامج الصيانة الوقائية للآلات والمعدات، وتعبئة نماذج العمل، وإدارة المروسين وتنمية مهاراتهم، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تحديد بنود مواد العمل اللازمة وكيفيتها وتصديرها، وتحديد الوصلات والتفاصيل من الرسوم التنفيذية، وتحديد أسلوب العمل وخطوات التنفيذ. اختيار أدوات النشر اليدوية وتجهيزها وحفظها، ونشر القطع الخشبية يدوياً. اختيار أدوات التسوية والتشكيل اليدوية وتجهيزها وحفظها، وتسوية القطع الخشبية يدوياً. اختيار أدوات النقر والتشكيل اليدوية وتجهيزها وحفظها، ونقر وتشكيل القطع الخشبية يدوياً. تجهيز آلة النشر الشريطية (الشله) الثابتة وتشغيلها، وتجهيز آلات النشر العرضي، مثل: المنشار الدائري الثابت ومنشار الكهربائي الثابت منشار القطع العرضي وتشغيلها، وتجهيز منشار التفرييم الثابت وخدمته، ونشر الألخشاب على الآلات النشر الثابتة، وتجهيز آلات النشر الكهربائية المحمولة، تجهيز آلة التسوية الثانية، تجهيز آلة التسوية الرابعة (الرابوخ) وتشغيلها، وتجهيز آلة التسميك (الفارة) وتشغيلها، وتسوية وتمسيك القطع الخشبية على آلات التسوية والتشكيل الثانية: تجهيز آلة التسوية المحمولة وتشغيلها، وتسوية القطع الخشبية على آلة التسوية الكهربائية المحمولة. تجهيز آلات النقر الثابتة، مثل: المنقار الأفقي ومنقار الجزير والمغار العاومي وتشغيلها، ونقر القطع الخشبية باستخدام آلات النقر الثابتة، وتجهيز آلات النقر الكهربائية المحمولة، ومنشار الخرق وتشغيلها، ونشر القطع الخشبية باستخدام آلات النشر الكهربائية المحمولة. تجهيز آلة التشكيل الأفقي (الفريزا الأفقي) وتشغيلها، وتشكيل القطع الخشبية على آلة التشكيل الأفقي، وتجهيز آلة التشكيل العاومي (الفريزا العاومي) وتشغيلها، وتشكيل القطع الخشبية على آلة التشكيل الكهربائية المحمولة وتشغيلها، وتشكيل القطع الخشبية وتنظيف زوايا قطع الواح اللدان بعد الكبس باستخدام آلة التزوير الثابتة وتشغيلها، وتزوير القطع الخشبية (الوصلات) على آلة التزوير الثابتة. تجهيز آلات تعميم الألخشاب وتشغيلها، وخرطة الخشب وتشغيلها، وتصنيع المشغولات الدقيقة لتصنيع المشرببات. تجهيز آلات تعميم الألخشاب وتشغيلها، ونشر القطع الخشبية على آلات التعميم الثابتة. تجهيز آلات التعميم المحملة وتشغيلها، وتصنيع مشغولات نجارة الزخرفة بحسب المخططات والعينات. تلييس مشغولات نجارة الزخرفة بالقشرة، وتطعيمها بالأشكال الزخرفية، وتلييسها بأواح البلاستيك المقوى. حفر الألخشاب بأنواعه (العربي والهندي والناتي). تجميع أجزاء المشغولات، وتركيب المشغولات نجارة الزخرفة في الموقع، وتركيب المكلمات، وتطابقة المشغولات مع التصميمات والمواصفات. قياس الأعمال المنجزة، تفقد المشغولات وتحديد نوع التلف، إجراء الصيانة لمشغولات نجارة الزخرفة باللدان والقشرة، وتركيب المكلمات، وتعبئة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7423024 نجار / زخرفي

الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت إشراف نجار زخرفي عام ويقوم بنشر الألخشاب وتسويتها وتشكيلها باستخدام أدوات النشر والتسوية والتشكيل اليدوية، ونشر الألخشاب بالات النشر الثابتة والمحمولة، وتسوية الألخشاب وتسويتها بالات التسوية والتشكيل الثانية والمحمولة، ونقر الألخشاب وتشكيلها بالات النقر والتشكيل الثابتة وتشغيلها، وخرطة مشغولات نجارة الزخرفة، وتصنيع مشغولات نجارة الزخرفة، وتجميل مشغولات نجارة الزخرفة بالغراء والبراغي والدسر وصيانتها، وتلييس مشغولات نجارة الزخرفة باللدان والقشرة، وتركيب المكلمات، وتعبئة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

اختيار أدوات النشر اليدوية وتجهيزها وحفظها، ونشر القطع الخشبية يدوياً. اختيار أدوات التسوية والتشكيل اليدوية وتجهيزها وحفظها، وتسوية القطع الخشبية يدوياً. اختيار أدوات النقر والتشكيل اليدوية وتجهيزها وحفظها، ونقر وتشكيل القطع الخشبية يدوياً. تجهيز آلة النشر الشريطية (الشله) الثابتة وتشغيلها، وتجهيز آلات النشر العرضي، مثل: المنشار الدائري الثابت ومنشار الكهربائي الثابتة، ونشر الألخشاب على آلات النشر الثابتة. تجهيز آلات النشر الكهربائية المحمولة، تجهيز آلة التسوية الرابعة (الفارة) وتشغيلها، وتمسيك القطع الخشبية على آلة التسوية الكهربائية المحمولة. تجهيز آلات التشكيل العاومي وتشغيلها، وتسوية القطع الخشبية على آلة التشكيل العاومي وتشغيلها، ونقر القطع الخشبية باستخدام آلات النقر الثابتة. تجهيز آلات النقر الكهربائية المحمولة، ونقر القطع الخشبية باستخدام آلات النقر الكهربائية المحمولة. تجهيز آلة التشكيل الأفقي (الفريزا الأفقي)، وتشكيل القطع الخشبية على آلة التشكيل الأفقي، وتجهيز آلة التشكيل العاومي (الفريزا العاومي) وتشغيلها، وتشكيل القطع الخشبية على آلة التشكيل الكهربائية المحمولة وتشغيلها، وتشكيل القطع الخشبية وتنظيف زوايا قطع الواح اللدان بعد الكبس باستخدام آلة التزوير الثابتة وتشغيلها، وتزوير القطع الخشبية (الوصلات) على آلة التزوير الثابتة. تجهيز مفرطة الخشب وتشغيلها، وخرطة المشغولات الدقيقة لتصنيع المشرببات. تجهيز آلات تعميم الألخشاب وتشغيلها، وتنعيم القطع الخشبية على آلات التعميم الثابتة. تجهيز آلات التعميم المحملة وتشغيلها، وتصنيع المشغولات، ونقلها على المشغولات، وتطابقة المشغولات مع التصميمات والمواصفات. قياس الأعمال المنجزة، تفقد المشغولات في الموقع، وتركيب المكلمات، وتركيب المشغولات نجارة الزخرفة التي تلزم صيانتها. تنفيذ برامج الصيانة الوقائية للآلات والمعدات وتنظيفها. تعبئة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7423035 مساعد نجار / زخرفي

الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت إشراف نجار زخرفي ويقوم بتحضير المواد، وتحضير الأدوات اليدوية وتجهيزها واستخدامها وحفظها، وتشغيل آلات النجارة الثابتة والمحمولة، وتجميع مشغولات نجارة الزخرفة، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تحضير المواد الازمة وتناولتها بحسب التعليمات. تحضير أدوات النشر اليدوية وتجهيزها وحفظها، ونشر القطع الخشبية بدويأ. تحضير أدوات التسوية اليدوية وتجهيزها وحفظها، وتسوية القطع الخشبية بدويأ. تحضير أدوات النقر والتشكيل اليدوية وتجهيزها وحفظها، ونقر القطع الخشبية بدويأ. تحضير أدوات التمعيم اليدوية وتجهيزها وحفظها، وتنعميم القطع الخشبية بدويأ. تشغيل الآلات النجارة الثابتة والمحمولة بحسب التعليمات، ونشر القطع الخشبية على الآلات النشر الثابتة والمحمولة بحسب تعليمات المشرف، وتسوية القطع الخشبية على آلة التسوية بحسب تعليمات المشرف، وتنمية المشغولات الجبسية على آلة التسميك بحسب تعليمات المشرف، ونقر القطع الخشبية على آلات النقر بحسب تعليمات المشرف، وتنعميم القطع الخشبية على آلات التمعيم بحسب تعليمات المشرف، وتنطيف الآلات الثابتة والمحمولة. تجميع مشغولات نجارة الزخرفة، وتجهيز المواد الاصقة، وتركيب المكمالت. صيانة مشغولات نجارة الزخرفة بحسب تعليمات المشرف. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7423043 مجهز مشغولات جبصية - عام

الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت إشراف فني تصميم داخلي ويقوم بتحديد بنود مواد العمل الأولية ومواصفاتها وتقدير كمياتها وكفتها، وتجهيز النماذج المطلوبة، واختيار وتجهيز الأدوات وتشغيلها، وتشكيل القوالب، وصب المشغولات الجبسية وتشكيلاها، وتركيب المشغولات الجبسية بحسب المخططات، وحفظ القوالب وصيانتها، وصيانة المشغولات الجبسية التي يلزم صيانتها، وتبينة نماذج العمل، وإدارة المروسين وتنمية مهاراتهم، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تحديد بنود مواد العمل الازمة ومواصفاتها وكفتها، وتحضيرها طبقاً للمواصفات والمخططات التنفيذية، وتحديد أسلوب العمل وخطوات التنفيذ. اختيار الأدوات، وتجهيزها، واستخدامها، وخدمتها، وحفظها. إعداد الرسوم بحسب الحجم والشكل المطلوبين، وطبع الرسوم على المواد المستخدمة لتجهيز النماذج، وتشكيل القوالب على النماذج. تجهيز القوالب ودهانها بالمواد العازلة، وتجهيز خلطات الجبس، وصب الجبس في القوالب، ونزع الجبس المصوب من القوالب وحظه. تشكيل الأطر باستخدام نماذج السحب، وتشكيل الأعمدة وتابعيها بحسب التصميم المطلوب. تركيب المشغولات الجبسية، مثل: السقوف المعلقة والكرانيش والأطر والبرادات والأعمدة والتيجان بحسب التصميم المطلوب، وصيانته القوالب. تقد الممشغولات الجبسية، وتحديد نوع التلف، وصيانة المشغولات الجبسية التي يلزم صيانتها. مطابقة الأعمال المنجزة مع التصميمات والمواصفات. قياس الأعمال المنجزة. حفظ المواد والأدوات وتخزينها. تبينة نماذج العمل. تقييم أداء المروسين، وتحديد احتياجاتهم التدريبية، وتدريبهم وتنمية مهاراتهم. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7423054 مجهز قوالب جبس

الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت إشراف مجهز مشغولات جبصية عام ويقوم بتحديد بنود مواد العمل ومواصفاتها وتقدير كمياتها وكفتها، وتجهيز النماذج المطلوبة، وتشكيل القوالب بحسب التصميم المطلوب، وتبينة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تحديد بنود مواد العمل الازمة طبقاً للمواصفات والمخططات التنفيذية، وتحديد كميات المواد وتحضيرها، وحساب كفتها، وتحديد أسلوب العمل، وخطوات التنفيذ. اختيار الأدوات، وتجهيزها، واستخدامها، وتشغيلها، وحفظها. إعداد الرسوم بحسب الحجم والشكل المطلوبين، وطبع الرسوم على المواد المستخدمة لتجهيز النماذج، وتشكيل القوالب على النماذج الجبسية أو الخشبية بحسب طبيعة القالب المطلوب. إجراء الصيانة الازمة للقالب التي يلزم صيانتها. قياس الأعمال المنجزة حفظ المواد والأدوات وتخزينها. تبينة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7423064 مجهز ديكورات جبصية

الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت إشراف مجهز مشغولات جبصية عام ويقوم بتحديد بنود مواد العمل ومواصفاتها، وتقدير كمياتها وكفتها، وتجهيز المصبوّبات الجبسية، وتركيب المشغولات الجبسية بحسب المخططات التنفيذية والتصميم المطلوب، وتبينة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تحديد بنود مواد العمل الأولية الازمة طبقاً للمواصفات والمخططات التنفيذية، وتحديد كميات المواد وتحضيرها، وحساب كفتها، وتحديد أسلوب العمل، وخطوات التنفيذ. اختيار الأدوات، وتجهيزها، واستخدامها، وخدمتها، وحفظها. تجهيز خلطة الجبس، وصب الجبس في القوالب، وفك الجبس من القوالب وحظه، وتشكيل الأطر باستخدام نماذج السحب. تركيب السفالات الازمة، وتجهيز أماكن التركيب، وتركيب المشغولات الجبسية، مثل: السقوف المعلقة والكرانيش والأطر والبرادات والأعمدة والتيجان بحسب التصميم المطلوب. تقد الممشغولات الجبسية وتحديد نوع التلف، وإجراء الصيانة الازمة للمشغولات التي يلزم صيانتها. قياس الأعمال المنجزة. تبينة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7423075 مساعد مجهز مشغولات جبصية

الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت إشراف مجهز ديكورات جبصية ويقوم بتجهيز القوالب، وتجهيز خلطة الجبس، وصب المشغولات الجبصية بحسب تعليمات المشرف، وتجهيز مواد تقوية المشغولات الجبصية، وتجهيز أماكن تركيب المشغولات الجبصية، وتعبئته نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تحضير القوالب بحسب التصميم المطلوب، ودهان القوالب بالمواد العازلة، اختيار المواد الازمة لصب الجبس بحسب المواصفات، وتجهيز خلطة الجبس. صب الجبس في القوالب بحسب تعليمات المشرف، وفك الجبس المصبووب عن القوالب وحفظها. تجهيز مواد التقوية، وتجهيز أماكن التركيب، وتركيب المشغولات الجبصية كالأطر والكرانيش بحسب التعليمات، وتنظيف أماكن العمل. تعبئة نماذج العمل، تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7423084 دهان/ مشغولات جببية

الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت إشراف مجهز مشغولات جببية عام ويقوم بتحديد بنود مواد العمل ومواصفاتها وتقدير كمياتها وكيفيتها، وتجهيز الجبس للدهان، وإجراء عملية الدهان، مثل: التذهيب والتعتيق والتلوين بحسب المخططات والتصميم المطلوب، وتعبئة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تحديد بنود مواد العمل الازمة طبقاً للمواصفات والمخططات التنفيذية، وتحديد كميات المواد وتحضيرها، وحساب كلفتها. اختبار أدوات الدهان وتجهيزها، واستخدامها، وخدمتها، وحفظها. تجهيز سطوح الجبس للدهان بتنعيها، ومعجنتها، وتأسيسها. مزج الألوان بحسب اللون المطلوب، وإجراء عملية التلوين والتعتيق، وتلبيس الأجزاء المراد تذهيبها بورق الذهب. فقد المشغولات الجببية المدهونة وتجهيز نوع التلف، وصيانة المشغولات الجببية المدهونة. قياس الأعمال المنجزة. تعبئة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7423093 مرّكب فسيفساء/ عام

الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت إشراف فني تصميم داخلي ويقوم بتحديد بنود مواد العمل ومواصفاتها وتقدير كمياتها وكيفيتها، إعداد رسومات اللوحات الفسيفسائية، وتوثيق اللوحات التي تحتاج لترميم، اختيار وتجهيز الأدوات وتشغيلها، تجهيز قطع الفسيفساء، وتجهيز أرضيات وخلفيات اللوحات الفسيفسائية، وتركيب الفسيفساء وتشكيله، ودهان اللوحات بالدهانات الشفافة، وصيانة اللوحات الفسيفسائية، وحفظ المواد والأدوات وصيانتها، وإدارة المرؤوسين وتنمية مهاراتهم، وتعبئة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

إعداد رسومات اللوحات الفسيفسائية يدوياً أو باستخدام برامج الرسم على الحاسوب، وتكبير الرسومات، وتجزئتها بحسب مراحل العمل. اختيار وتجهيز مواد العمل، وتقدير كمياتها وكيفيتها. اختيار الأدوات وتجهيزها واستخدامها وتشغيلها وحفظها. توثيق اللوحات الفسيفسائية التي تحتاج لترميم بالتصوير والرسم. اختيار الأدوات وتجهيزها وحفظها، وأختيار الصخور المناسبة، وقصها وتكسيرها، وتصنيفها بحسب أنواعها وألوانها. تجهيز السطح وضبط استوانتها، وتجهيز الأرضيات المساعدة. تحضير مواد التثبيت، وثبتت الفسيفساء بالطرق المباشرة أو غير المباشرة، وتحضير المونة الإسمانية، وصب خلفيات اللوحات الفسيفسائية، ودهان اللوحات الفسيفسائية بالدهانات الشفافة وتلميعها. فقد المشغولات وتجهيز نوع التلف، وتنظيف سطوح اللوحات الفسيفسائية. دهان اللوحات الفسيفسائية بالدهانات الشفافة، وتحدد نماذج العمل، وصيانة اللوحات التي يلزم صيانتها. مطابقة الأعمال المنجزة مع التصميمات والمواصفات. قياس الأعمال المنجزة. حفظ المواد والأدوات وتذريخها. تعبئة نماذج العمل. تقييم أداء المرؤوسين، وتحديد احتياجاتهم التربوية، وتدريبهم وتنمية مهاراتهم. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7423104 مرّكب فسيفساء

الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت إشراف مرّكب فسيفساء عام ويقوم بتجهيز قطع الفسيفساء، وتجهيز الأدوات وتشغيلها وحفظها، وتركيب قطع الفسيفساء بالطريقة المباشرة أو غير المباشرة، ودهان اللوحات الفسيفسائية بالدهانات الشفافة، وصيانة اللوحات الفسيفسائية، وحفظ المواد والأدوات وصيانتها، وتعبئة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تجهيز القطع الصخرية، وقصها، وتكسيرها بحسب المطلوب، وتصنيف قطع الفسيفساء بحسب أنواعها وأنواعها، وتجهيز المواد اللاصقة المناسبة. اختيار الأدوات، وتجهيزها، واستخدامها، وتشغيلها، وخدمتها، وحفظها. تجهيز السطح وضبط استوانتها، وتجهيز الأرضيات للوحات الفسيفسائية. تركيب قطع الفسيفساء بالطريقة المباشرة أو غير المباشرة، وتحضير المونة الإسمانية، وصب خلفيات اللوحات الفسيفسائية، وتروييغ الفراغات بين القطع الفسيفسائية. تنظيف سطوح اللوحات، ودهانها بالدهانات الشفافة. فقد المشغولات الفسيفسائية وتجهيز نوع التلف، وصيانة اللوحات التي يلزم صيانتها. قياس الأعمال المنجزة، وحساب كلفتها. حفظ المواد والأدوات وتذريخها. تعبئة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7423114 مزخرف بالرخام

الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت إشراف فني تصميم داخلي أو مرّكب فسيفساء عام ويقوم بإعداد الرسوم الزخرفية لأعمال الزخرفة بالرخام وتكبيرها ونقلها على الرخام، اختيار وتجهيز المواد بحسب التصميم المطلوب، وتجهيز وقص وتركيب الرخام بحسب التصميم المطلوب، وحفظ المواد والأدوات وصيانتها، وتعبئة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

إعداد الرسوم الزخرفية لأعمال الزخرفة بالرخام، وتكبير الوحدات الزخرفية إلى القياس المطلوب في التصميم، إعداد الطبعات بحسب القيس المطلوب. اختيار قطع الرخام بحسب الألوان المطلوبة في التصميم، طباعة الرسوم الزخرفية على الرخام. قص الرخام إلى قطع بحسب أشكال التصميم، وتصنيفها بحسب الأشكال والألوان، وتجهيز الأرضية الرخامية التي ستجمع عليها القطع المقصوصة، وتجهيز المواد اللاصقة المناسبة، وثبتت القطع المقصوصة على أرضية الرخام، وتجميعها بحسب التصميم، إعداد روبة الاسمنت باللون المناسب لأنواع التصميم، وتعبئة الفراغات بين قطع الرخام، وصفل وتلميع السطوح النهائية للزخارف الرخامية. قياس الأعمال المنجزة، وحساب كلفتها. حفظ المواد والأدوات وتذريخها. تعبئة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7423124 مزخرف بالقيشاني والزليج

الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت إشراف فني تصميم داخلي أو مرکب فسيفساء عام ويقوم بإعداد الرسوم الخاصة بأعمال الزخرفة بالقيشاني أو الزليج، وتكييرها بحسب التصميم المطلوب، وتحديد بنود مواد العمل ومواصفاتها وتقدير كمياتها وكيفتها، وتجهيز الأدوات والتجهيزات الازمة واستخدامها، وتجهيز القطع الزخرفية، وتركيبيها بحسب التصميم المطلوب، وحفظ المواد والأدوات وصيانتها، وتعبئة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

إعداد الرسوم الخاصة بأعمال الزخرفة بالقيشاني أو الزليج، وتركيبي الرسومات إلى القياس الطبيعي المطلوب. تحديد الأجزاء وفرزها بحسب الشكل والقياس واللون، واختيار مواد الصلصال، وأكسيد الألوان، ومواد التزييج المناسبة للعمل، واستخدامها. تجهيز قوالب قص الصلصال بحسب الأشكال والقياسات المطلوبة. تجهيز الطين، وتشكيله بالسلك المطلوب، وقصه باستخدام قوالب القص، تخفيض قطع الطين المقصوصة. تجهيز فرن حرق المنتجات الخزفية وتشغيله، وحرق المنتجات وضبط درجة الحرارة، وخلط مواد طلاء الزليج، ورشها على قطع الصلصال المحروقة، ووضعها في الفرن لتحويل الطلاء إلى مادة زجاجية. تهيئة السطوح المراد تغطيتها بالقيشاني أو الزليج، وتحضير المونة الإسمنتية، وتحمييع القطع وتشبيتها بحسب التصميم المطلوب، وإعداد روبية الإسمنت باللون المناسب، وتعبئة الفراغات بين القطع القيشاني أو الزليج، وتنظيف الأسطح النهائية للوحدات الزخرفية، وتلميعها. صيانة الوحدات الزخرفية التي يلزم صيانتها. مطابقة الأعمال المنجزة مع التصميمات والمواصفات، وقياس الأعمال المنجزة، وحفظ المواد والأدوات وتخزينها. تعبئة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7423135 مرکب قواطع جبس

الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت إشراف مجهز مشغولات جبسية عام أو فني تصميم داخلي ويقوم بتحديد بنود مواد العمل ومواصفاتها من الرسوم والمخططات التنفيذية وتقدير كمياتها وكيفتها، واختيار الأدوات والآلات الازمة للعمل، وتجهيز الواح الجبس بحسب القياسات، وتجهيز أماكن التركيب، وإجراء عمليات تركيب القواطع الجبسية بحسب المخططات التنفيذية والتصميم المطلوب، وصيانة القواطع الجبسية التي يلزم صيانتها، وتعبئة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

أحد القياسات من الموقع، ومتطلباتها مع المخططات التنفيذية. تحديد بنود وكميات مواد العمل الأولية الازمة طبقاً للمواصفات والمخططات المطلوبة. اختيار أدوات العمل وتجهيزها، وخدمتها، وحفظها. تجهيز أماكن التركيب، وتحديد خطوط التشغيل، وتفصيل الهياكل وتجهيدها، وتركيب الهياكل في مواقعها، وتركيب المادة العازلة، وقص الواح الجبس، وتنعيم أماكن الفتحات، وتركيب الألواح الجبسية بحسب التصميم المطلوب، وتركيب البالىن، وتنعيم الفواصل بين الألواح. تنفيذ القواطع الجبسية وتحديد نوع التلف، وإجراء الصيانة الازمة للقواطع الجبسية التي يلزم صيانتها. قياس الأعمال المنجزة. تعبئة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7424 دهانو المشغولات الخشبية

يجهز دهانو المشغولات الخشبية السطوح الخشبية، ويدهونها باستخدام الدهانات الزيتية والأصبغة الشفافة والديكو بالفرش اليدوية أو باستخدام معدات الرش.

ويضم هذا الفصل الأعمال الآتية:

7424013 دهان/ أثاث خشبي - عام

الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت إشراف فني تصميم داخلي ويقوم بتحديد بنود مواد العمل ومواصفاتها وتقدير كمياتها وكيفتها، وتجهيز أدوات التنعيم اليدوية وتشغيلها وحفظها، وتنعيم المشغولات يدوياً، وتجهيز آلات التنعيم الثابتة والمحمولة، وتنعيم المشغولات الخشبية بآلات التنعيم الثابتة والمحمولة، وتجهيز أدوات الدهان اليدوية وتشغيلها وحفظها، وتجهيز معدات الدهان وتشغيلها وتشغيلها وفتحها، وفك وتحمييع المشغولات الخشبية قبل الدهان وبعده، وتجهيز السطوح الخشبية للدهان، ودهان الأثاث الخشبي باستخدام فرد الرش والفرش، وتنظيف المشغولات الخشبية بعد الدهان، وصيانة مشغولات الدهان التي يلزم صيانتها، وحفظ مواد وأدوات الدهان وصيانتها، وتنفيذ برنامج الصيانة الوقائية لأدوات ومعدات الدهان، وتعبئة نماذج العمل، وإدارة المروءسين وتنمية مهاراتهم، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تحديد بنود مواد العمل الازمة وكيفيتها، وتحضيرها طبقاً للكميات والمواصفات المطلوبة. اختيار أدوات التنعيم، وتجهيزها، وخدمتها، وحفظها، وتنعيم القطع الخشبية يدوياً. اختيار آلات التنعيم الثابتة والمحمولة، وتقديراً، وتجهيزها، وخدمتها، وفتحها، وتجهيز أدوات الدهان اليدوية، وخدمتها، وحفظها، ودهان المشغولات الخشبية يدوياً. تجهيز معدات الدهان، وتشغيلها، وخدمتها. فك الأجزاء التي يلزم فكها ودهانها، وفك المكملات. إعداد السطوح الخشبية لعمليات الدهان، مثل: استخراج الأصماخ والحرق والتسوية والتنعيم، وصياغة المشغولات ومعجنتها، ودهان المشغولات بالدهانات المختلفة، مثل: الدهانات الزيتية والثقافية والبوليستر وتعتني المشغولات باستخدام معدات الدهان، وإعادة تركيب الأجزاء والمكملات التي تم فكها، مطابقة الأعمال المنجزة مع التصميمات والمواصفات. تنفيذ المشغولات وتحديد نوع التلف، وإجراء الصيانة الازمة لدهان الأثاث الخشبي الذي يلزم صيانته. قياس الأعمال المنجزة. حفظ المواد والأدوات وتخزينها. تعبئة نماذج العمل. تقييم أداء المروءسين، وتحديد احتياجاتهم التربوية، وتدريبهم وتنمية مهاراتهم. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7424024 دهان/ أثاث خشبي

الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت إشراف دهان أثاث خشبي عام ويقوم بتجهيز أدوات التنعيم اليدوية وتشغيلها وحفظها، وتنعيم المشغولات يدوياً، وتجهيز آلات التنعيم الثابتة والمحمولة، وتنعيم المشغولات الخشبية بالات التنعيم الثابتة والمحمولة، وتجهيز أدوات الدهان اليدوية وتشغيلها وحفظها، وتجهيز معدات الدهان وتشغيلها، فك وتجميع المشغولات الخشبية قبل الدهان وبعده، وتجهيز السطوح الخشبية للدهان، ودهان الأثاث الخشبي باستخدام فرد الرش والفرش، وتنظيف المشغولات بعد الدهان، وصيانة مشغولات الدهان التي يلزم صيانتها، وحفظ مواد وأدوات الدهان وصيانتها، وتبنة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

اختيار أدوات التنعيم، وتجهيزها، وخدمتها، وحفظها، وتنعيم القطع الخشبية يدوياً. اختيار آلات التنعيم الثابتة والمحمولة وتقديمها وتجهيزها وتشغيلها، وتنعيم القطع الخشبية باستخدام آلات التنعيم الثابتة والمحمولة. تجهيز أدوات الدهان اليدوية وتشغيلها وحفظها، ودهان المشغولات الخشبية يدوياً. تجهيز معدات الدهان، وتشغيلها، وخدمتها. فك الأجزاء التي يلزم فكها ودهانها، وفك المكملاة. إعداد السطوح الخشبية لعمليات الدهان، مثل: استخراج الأصماح والحرق والتسوية والشفافة باستخدام معدات الدهان. إعادة تركيب الأجزاء والمكملاة التي تم فكها، ومطابقة الأعمال المنجزة مع التصميمات والمواصفات. تفقد المشغولات، وتحديد نوع التلف، إجراء الصيانة اللازمة لدهان الأثاث الخشبي الذي يلزم صيانته. قياس الأعمال المنجزة. حفظ المواد والأدوات وتخزينها. تتبنة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7424035 مساعد دهان/ أثاث خشبي

الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت إشراف دهان أثاث خشبي ويقوم بتحضير الأدوات اليدوية وتجهيزها وحفظها، وإعداد السطوح الخشبية لدهان، وتحضير ضاغطة الهواء وتشغيلها، وتحضير مواد العمل الأولية وتجهيزها، وفك الأجزاء التي يلزم فكها وإعادة تركيبها، ودهان المشغولات الخشبية بدهان الأساس بحسب تعليمات المشرف، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تحضير المواد الازمة ومناولتها، وتحضير الأدوات وتجهيزها ومناولتها وحفظها. تجهيز ضاغطة الهواء وتشغيلها، وتجهيز فرد الرش وتنظيمه وخدمته. إعداد الأثاث الخشبي لعمليات الصياغة والدهان. فك أجزاء الأثاث التي يلزم فكها، وفك المكملاة، وتنعيمية الأجزاء التي لا يلزم دهانها، وحرق العقد، وكشط السطوح بالمكشطة اليدوية، وتنعيم السطوح الخشبية يدوياً. تجهيز الأصماح والدهانات وحلها بحسب التعليمات. صياغة السطوح الخشبية بحسب التعليمات، دهان السطوح الخشبية بدهانات الأساس بحسب التعليمات. إجراء الصيانة الازمة لدهان الأثاث الخشبي التي تلزم صيانته بحسب تعليمات المشرف. حفظ المواد والأدوات وتخزينها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7425 المنجدون

ينجد المنجدون الأثاث الخشبي والمعدني والمركيبات، وينجدون ويركبون الستائر، وينجدون الفراش العربي.
ويضم هذا الفصل الأعمال الآتية:

7425013 منجد/ عام

الوصف المختصر

يعلم منفرداً ويقوم بتحديد بنود مواد العمل ومواصفاتها من الرسوم والمخططات أو بحسب العينة، وتقدير كمياتها وكيفيتها، واحتيار أدوات التجديد اليدوية وتجهيزها، وإعداد الأثاث التجديد الثابتة والمحمولة وخدمتها، وتجهيز وتركيب حشوات التجديد، وتجهيز وخياطة وتركيب طبقة النطعية، وتجهيز الستائر القماشية وخياطتها وتركيبها، وتجهيز وتركيب الستائر الأفقية والعامودية، وتجهيز وتركيب الأبواب المنطقية، وتجهيز المركيبات، وصيانة تجديد الأثاث، وتبنة نماذج العمل، وإدارة المروسين وتنمية مهاراتهم، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

أحد القويسات من الموقع، وتحديد القويسات من الرسوم التنفيذية. تحديد مواد العمل الازمة ومواصفاتها، وتقدير كمياتها وكيفيتها التقريبرية. اختيار أدوات التجديد اليدوية، وتجهيز أدوات التجديد اليدوية، وخدمتها. اختيار آلات التجديد الثابتة والمحمولة، مثل: آلات الخياطة وألات القص الثابتة والمحمولة وضاغطة الهواء وفرد الدبابيس، وتجهيزها، وخدمتها. تخطيط المشغولات، وإعداد الطبعات (الشبلونات)، ونقلها على المشغولات وفقاً للرسوم التنفيذية. تركيب أقشطة التجديد، وتركيب التوابض المتعرجه واللولبيه، وتربيطها، وتركيب أرضيات الخيش، وتنظيم طبقة الحشو وتشييدها. تفصيل وقص أقشطة التجديد والستائر، وخياطة أقشطة التجديد والستائر باستخدام آلة الخياطة، وتركيب طبقة التخطيطه للأثاث والمركيبات، مثل: الرفارف والأزرار والبريمات، وتنعيمية أبواب المركيبات وسفوفها وأرضياتها. تركيب جسور الستائر القماشية، وتركيب مرابط الزرم، وتعليق الستائر على الجسور، وضبط حركتها، وتركيب مكملاة الستائر. تركيب دعام وجوسor الستائر الأفقية والعامودية، وتركيب الستائر الأفقية والعامودية وضبط حركتها. تركيب حلوق ومجاري الأبواب المنطقية، وتحميم الشرائح، وتركيب الشرائح المجمعة في المجرى، وضبط حركتها. مطابقة المشغولات مع التصميمات والمواصفات. تفقد مشغولات التجديد وتحديد نوع التلف، وإجراء الصيانة للمشغولات المنجددة والستائر التي تلزم صيانتها. قياس الأعمال المنجزة. تتبنة نماذج العمل. تقييم أداء المروسين، وتحديد احتياجاتهم التدريبية، وتدربيهم وتنمية مهاراتهم. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7425024 منجد/ أثاث خشبي

الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت إشراف منجد عام ويقوم بتحديد بنود مواد العمل ومواصفاتها وتقدير كمياتها وكيفيتها، واختبار أدوات التجيد اليدوية وتجهيزها، وتجهيز آلات التجيد الثابتة والمحمولة وتشغيلها، وتجهيز وتركيب حشوات التجيد، وتجهيز وتركيب طبقة التغطية، وصيانة قطع الأثاث التي تلزم صيانتها، وتعينة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تحديد القياسات من الرسوم، وتحديد بنود مواد العمل الازمة ومواصفاتها، وتقدير كمياتها وكيفيتها التقديرية. اختبار أدوات التجيد اليدوية، وتجهيز أدوات التجيد اليدوية وتشغيلها. اختبار آلات التجيد الثابتة والمحمولة مثل: آلات الخياطة وألات القص الثابتة والمحمولة وضاغطة الهواء وفرد الديابيس، وتجهيزها وتشغيلها، وتحليل المشغولات، وإعداد الطبعات (الشبلونات)، ونقلها على المشغولات وفقاً للرسوم التنفيذية، وتركيب أرضيات الخيش، وتركيب أقمشة التجيد، وتركيبي التوابض المتعرجة واللولبية، وتربيتها، وتركيب طبقة التغطية وتنظيم طبقة الحشو وتشييئها. تفصيل وقص أقمشة التجيد، وخياطة أقمشة التجيد باستخدام آلة الخياطة، وتركيب المكلمات، مثل: الكراسي والأرائك والأسرة، وتركيب المكلمات، مثل: الرفاف والأزرار والبريمات. مطابقة المشغولات مع التصميمات والمواصفات. تفقد مشغولات التجيد وتحديد نوع التلف، وإجراء الصيانة للمشغولات المنجددة التي تلزم صيانتها. قياس الأعمال المنجزة. تعينة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7425034 منجد/ أثاث معدني

الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت إشراف منجد عام ويقوم بتحديد بنود مواد العمل ومواصفاتها وتقدير كمياتها وكيفيتها، واختبار أدوات التجيد اليدوية وتجهيزها، وتجهيز آلات التجيد الثابتة والمحمولة وتشغيلها، وتجهيز وتركيب حشوات التجيد، وتجهيز وتركيب طبقة التغطية، وصيانة قطع الأثاث التي تلزم صيانتها، وتعينة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تحديد القياسات من الرسوم. تحديد بنود مواد العمل الازمة ومواصفاتها، وتقدير كمياتها وكيفيتها التقديرية. اختبار أدوات التجيد اليدوية، وتجهيزها، وخدمتها. اختبار آلات التجيد الثابتة والمحمولة، مثل: آلات الخياطة وألات القص الثابتة والمحمولة، وتجهيزها، وخدمتها. تحليط المشغولات، وإعداد الطبعات (الشبلونات)، ونقلها على المشغولات وفقاً للرسوم التنفيذية، وتركيب التوابض المتعرجة واللولبية، وتربيتها، وتنظيم طبقة الحشو وتشييئها. تفصيل وقص أقمشة التجيد باستخدام آلة الخياطة، وتركيب طبقة التغطية وتشييئها على المشغولات المعدنية، مثل: الكراسي والأرائك والأسرة، وتركيب المكلمات، مثل: الرفاف والأزرار والبريمات. تفقد مشغولات التجيد وتحديد نوع التلف، وإجراء الصيانة للمشغولات المنجددة التي تلزم صيانتها. قياس الأعمال المنجزة. تعينة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7425044 منجد/ مركبات

الوصف المختصر

يعلم منفرداً ويقوم بتحديد بنود مواد العمل ومواصفاتها وتقدير كمياتها وكيفيتها، واختبار أدوات التجيد اليدوية وتجهيزها، وتجهيز آلات التجيد الثابتة والمحمولة وتشغيلها، وتجهيز وتركيب طبقة التغطية، وصيانة تجديد المركبات التي تلزم صيانتها، وتعينة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تحديد القياسات بحسب الواقع، وتحديد بنود مواد العمل الازمة ومواصفاتها، وتقدير كمياتها وكيفيتها التقديرية. اختبار أدوات التجيد اليدوية، وتجهيزها، وتشغيلها. اختبار آلات التجيد الثابتة والمحمولة، مثل: آلات الخياطة وألات القص الثابتة والمحمولة وضاغطة الهواء وفرد الديابيس، وتجهيزها، وخدمتها. تحليط المشغولات، وإعداد الطبعات (الشبلونات)، ونقلها على المشغولات وفقاً للرسوم التنفيذية. تركيب أقمشة التجيد، وتركيب التوابض المتعرجة واللولبية، وتربيتها، وتركيب أرضيات الخيش، وتنظيم طبقة الحشو وتشييئها. تفصيل وقص أقمشة التجيد، وخياطة أقمشة التجيد باستخدام آلة الخياطة، وتركيب طبقة التغطية للمركبات، وتشييئها. تركيب المكلمات، مثل: الأزرار والبريمات، وتغطية أبواب المركبات وسقوفها وأرضياتها. مطابقة المشغولات مع التصميمات والمواصفات. تفقد مشغولات التجيد المركبات وتحديد نوع التلف، وإجراء الصيانة للمشغولات المنجددة التي تلزم صيانتها. قياس الأعمال المنجزة. تعينة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7425054 منجد/ ستائر

الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت إشراف منجد عام ويقوم بتحديد بنود مواد العمل ومواصفاتها وتقدير كمياتها وكيفيتها، واختبار أدوات التجيد اليدوية للستائر وتجهيزها، وتجهيز آلات تجديد الستائر الثابتة والمحمولة وتشغيلها، وتفصيل الستائر وقصها، وخياطة الستائر، وصيانة الستائر التي يلزم صيانتها، وتعينة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

أخذ القياسات من الموقع، وتحديد القياسات من الرسوم. تحديد مواد العمل الازمة ومواصفاتها، وتقدير كمياتها وكيفيتها التقديرية. اختيار أدوات التجيد اليدوية للستائر، وتجهيزها، وخدمتها، وتجهيز آلات تجديد الستائر الثابتة والمحمولة، مثل: آلات الخياطة وألات القص الثابتة والمحمولة والمدقح الكهربائي المحمول، وتجهيزها، وخدمتها. تحليط المشغولات، وإعداد طبعات وإفرادات الستائر، ونقل الإفرادات على القماش، وقص أقمشة تجديد الستائر. حبك نهايات أقمشة الستائر باستخدام آلة الحبكة، وخياطة أجزاء الستائر. قياس الأعمال المنجزة. تعينة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7425065 مساعد منجد

الوصف المختصر

يعمل تحت إشراف منجد أثاث خشبي أو معدني أو منجد مركبات أو منجد ستائر ويقوم بتحضير الأدوات والمواد ومناولتها، وتجهيز الآلات الثابتة والمحمولة وتشغيلها وخدمتها، وتركيب دعائم وحوشات التنجيد بحسب التعليمات، وتركيب ستائر والأبواب المنطقية بحسب التعليمات، وتعينة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تحضير بنود مواد العمل الأولية الازمة، وتحضير أدوات التنجيد اليدوية وتجهيزها وحفظها ومناولتها. تجهيز الآلات الثابتة والمحمولة، وتشغيلها، وتركيب الخيوط لآلات الخياطة. تجهيز دعائم وقشط ونوابض التنجيد، وتركيبها، وتنبيتها بحسب تعليمات المشرف، وتجهيز وتركيب حشوات التنجيد بحسب تعليمات المشرف. تجهيز أماكن تثبيت جسور الستائر، وتركيب مرابط الزم، وتعليق الستائر، وتركيب مكممات الستائر، وتجهيز أماكن تثبيت جسور الستائر الأفقية والعامودية ومجاري الأبواب المنطقية وتركيبها بحسب تعليمات المشرف. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7425075 منجد / فراش عربي

الوصف المختصر

يعمل منفرداً ويقوم بتحديد بنود مواد العمل ومواصفاتها وتقدير كمياتها وكلفتها، وتحطيط الفراش العربي وفقاً للرسوم والمواصفات، واختيار أدوات التنجيد اليدوية وتجهيزها، وتجهيز آلات الخياطة وتشغيلها، وتجهيز طبقات الحشو والتغطية لفراش العربي وتركيبها، وتركيب المكملات، صيانة الفراش العربي الذي يلزم صيانته، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تحديد بنود مواد العمل الازمة ومواصفاتها، وتقدير كمياتها وكلفتها التقديرية. اختيار الأدوات، وتجهيزها، وخدمتها، وحفظها. إعداد الطبعات (الشيلونات) ونقلها على الفراش العربي وفقاً للرسوم والمواصفات، تحطيط أجزاء الفراش العربي بحسب التصميم، تفصيل وقص طبقات التغطية الداخلية، والخارجية، ونف طبقة الحشو باستخدام المنفذ. تجهيز آلات الخياطة وخدمتها، وخياطة طبقات التغطية الداخلية، والخارجية. تعينة طبقة الحشو لفراشات واللحف والوسائد، وتنبيتها داخل طبقة التغطية الداخلية، وتركيب طبقة التغطية الخارجية، وخياطة نهايات طبقات التغطية بدوياً، وتركيب الفراش العربي وفقاً للرسوم والمواصفات في أماكنه. اختيار المكملات المناسبة بحسب التصميم، وتركيب المكملات، وطاقة الفراش العربي مع التصميمات والمواصفات. نف الفراش العربي وتحديد نوع التلف، صيانة الفراش العربي الذي يلزم صيانته، قياس الأعمال المنجزة. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7426 مرّكيو الستائر والموكيت وورق الجدران والأسقف الاصطناعية

يركب مرّكيو الستائر والموكيت وورق الجدران الستائر الجاهزة، ويلصقون ويركون الموكيت وورق الجدران.

ويضم هذا الفصل الأعمال الآتية:

7426014 مرّكب ستائر وموكيت وورق جدران

الوصف المختصر

يعمل منفرداً أو تحت إشراف فني تصميم داخلي ويقوم بتحديد بنود مواد العمل الازمة لتركيب الستائر والموكيت وورق الجدران ومواصفاتها وتقدير كمياتها وكلفتها، وتجهيز الأدوات اليدوية اللازمة للعمل وتشغيلها واستخدامها، وتجهيز الستائر والموكيت وورق الجدران، وتركيب الستائر والموكيت وورق الجدران بحسب المخططات والتصميم المطلوب، وصيانة الستائر والموكيت وورق الجدران التي يلزم صيانتها، وتعينة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تحديد مواد العمل الازمة لتركيب الستائر والموكيت وورق الجدران ومواصفاتها، وتقدير كمياتها وكلفتها التقديرية. تجهيز الأدوات اليدوية وتشغيلها وحفظها، وتنبيت جسور الستائر باستخدام المقاح اليدوية والمفكات. شد الموكيت باستخدام راكلة الركبة اليدوية، وقص زوايد الموكيت وورق الجدران باستخدام المشارط (شفرات القص)، وتنبيت نهايات الموكيت باستخدام المطرقة المطاطية، وتغريمه ورق الجدران باستخدام فرش التغريمة، وتنبيت ورق الجدران باستخدام عجلة التثبيت. تجهيز الآلات المحمولة وتشغيلها، واستخدام الآلات المحمولة في تركيب الستائر. تحديد أماكن تركيب الستائر على الجدران والسفوف، وتركيب جسور الستائر القماشية، وتركيب مرابط الزم، وتعليق الستائر على الجسور، وضبط حركتها، وتركيب مكممات الستائر. تجهيز الأرضيات، وأخذ الأقوس، وقص الموكيت، وتركيب طبقات البطانة والموكيت، وتنبيت النهايات التي يلزم تنبيتها، وتركيب تغطيات النهايات والنعل (البانيل). إعداد الجدران للصق وورق الجدران، وأخذ الأقوس، وتحطيط علامات التركيب، وقص الورق، وتجهيز المادة اللاصقة، ولصق بطانة إذا وجدت وورق التغطية، وقص الزوايد وإزالتها. مطابقة الأعمال المنجزة مع التصميمات والمواصفات. تفقد الستائر والموكيت وورق الجدران وتحديد نوع التلف، وصيانة الستائر والموكيت وورق الجدران التي تلزم صيانتها. قياس الأعمال المنجزة. تعينة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7426025 مرکب ستائر

الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت إشراف مرکب ستائر وموكيت وورق جدران ويقوم بتحديد بنود مواد العمل الازمة لتركيب ستائر ومواصفاتها وتقدير كمياتها وكلفتها، وتجهيز الأدوات اليدوية الازمة للعمل واستخدامها، وتجهيز ستائر، وتركيب ستائر بحسب المخططات والتصميم المطلوب، وصيانة ستائر التي يلزم صيانتها، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تحديد بنود مواد العمل الازمة لتركيب ستائر ومواصفاتها، وتقدير كمياتها وكلفتها التقديرية. تجهيز الأدوات اليدوية وتشغيلها، وثبيت جسور ستائر باستخدام المقابض الكهربائية اليدوية والمفكات. تحديد أماكن تركيب ستائر على الجدران والسقف، وتركيب جسور ستائر القماشية، وتركيب مرايا الزم على ستائر، وتعليق ستائر على الحسوس وضبط حركتها. تركيب مكملاً ستائر، ومطابقة الأعمال المنجزة مع التصميمات والمواصفات. تفقد ستائر وتحديد نوع التلف، وصيانة ستائر التي يلزم صيانتها. قياس الأعمال المنجزة. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7426035 مرکب موكيت

الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت إشراف مرکب ستائر وموكيت وورق جدران ويقوم بتحديد بنود مواد العمل الازمة لتركيب موكيت ومواصفاتها وتقدير كمياتها وكلفتها، وتجهيز الأدوات اليدوية الازمة للعمل وتشغيلها واستخدامها، وتجهيز موكيت، وتركيب موكيت بحسب المخططات والتصميم المطلوب، وصيانة موكيت الذي يلزم صيانته، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تحديد بنود مواد العمل الازمة لتركيب موكيت ومواصفاتها، وتقدير كمياتها وكلفتها التقديرية. تجهيز الأدوات اليدوية، وشد الموكيت باستخدام راكلة الركبة اليدوية، وقص زوايا الموكيت باستخدام المشارط (شفرات القص)، وثبيت نهایات الموكيت باستخدام المطرقة المطاطية، وتغريمه الأرضيات والموكيت باستخدام مشاحيف التغريمة. تحديد أماكن تركيب الموكيت على الأرضيات، وأخذ الأقياس، وقص طبقات البطانة والتقطيع، وتركيبها، وثبيتها بطرق الثبيت المختلفة، وثبيت نهایات الموكيت عند الوصلات والنهایات. تغطية النهایات وتركيب النعل (البابيل)، وإزالة الزوايا. مطابقة الأعمال المنجزة مع التصميمات والمواصفات. تفقد الموكيت وتحديد نوع التلف، وصيانة موكيت الذي يلزم صيانته. قياس الأعمال المنجزة. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7426045 مرکب ورق جدران

الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت إشراف مرکب ستائر وموكيت وورق جدران ويقوم بتحديد بنود مواد العمل الازمة لتركيب ورق جدران ومواصفاتها وتقدير كمياتها وكلفتها، وتجهيز الأدوات اليدوية الازمة للعمل وتشغيلها واستخدامها، وتجهيز ورق الجدران، وتركيب ورق الجدران بحسب المخططات والتصميم المطلوب، وصيانة ورق الجدران الذي يلزم صيانته، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تحديد بنود مواد العمل الازمة لتركيب ورق الجدران ومواصفاتها، وتقدير كمياتها وكلفتها التقديرية. اختيار الأدوات اليدوية، وخدمتها، وحفظها، وقص ورق الجدران باستخدام المقصات والمشارط (شفرات القص)، وتغريمة ورق الجدران باستخدام فرش التغريمة، إعداد الجدران للقص، وأخذ الأقياس، وتطبيط علامات التركيب، وقص الورق، وتجهيز المادة اللاصقة، ولصق طبقة البطانة إذا وجدت، ولصق ورق التغطية، وقص الزوايا وإزالتها، ومطابقة الأعمال المنجزة مع التصميمات والمواصفات. تفقد ورق الجدران وتحديد نوع التلف، وصيانة ورق الجدران الذي يلزم صيانته. قياس الأعمال المنجزة. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7426055 مرکب أرضيات لدائنة

الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت إشراف مرکب ستائر وموكيت وورق جدران ويقوم بتحديد بنود مواد العمل الازمة لتركيب الأرضيات اللدائنة ومواصفاتها وتقدير كمياتها وكلفتها، وتجهيز الأدوات اليدوية الازمة للعمل، وخدمتها، واستخدامها، وتجهيز التغطيطات اللدائنة، وتركيب التغطيطات اللدائنة بحسب المخططات والتصميم المطلوب، وصيانة الأرضيات التي يلزم صيانتها، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تحديد بنود مواد العمل الازمة لتركيب والأرضيات اللدائنة ومواصفاتها، وتقدير كمياتها وكلفتها التقديرية. اختيار الأدوات اليدوية، وخدمتها، وحفظها، وقص التغطيطات (اللآفات أو البلاطات) باستخدام المقصات والمشارط (شفرات القص). تغريمة التغطيطات باستخدام فرش التغريمة، وتغريمة الأرضيات باستخدام مشاحيف التغريمة، وثبيت التغطيطات باستخدام عجلة التثبيت. إعداد الأرضيات للقص التغطيطات، مثل: إزالة الزوايا وتعبيبة القروق بالمعجون، وتنظيف الأرضية. أخذ الأقياس، وتطبيط علامات التركيب على الأرضية، وقص التغطيطات، وتجهيز المادة اللاصقة، ولصق التغطيطات على الأرضية، وقص الزوايا وإزالتها، ومطابقة الأعمال المنجزة مع التصميمات والمواصفات. تفقد الأرضيات اللدائنة وتحديد نوع التلف، وصيانة الأرضيات التي يلزم صيانتها. قياس الأعمال المنجزة. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7426065 مرکب أسقف اصطناعية

الوصف المختصر

يعمل منفرداً أو تحت إشراف مركّب سطائر وموكيت وورق جدران ويقوم بتحديد بنود مواد العمل الازمة لتركيب الأسقف، الأصطناعية ومواصفاتها وتقدير كميّتها وكلفتها، وتجهيز الأدوات اليدوية الازمة للعمل وتشغيلها واستخدامها، وتجهيز مكان العمل، وتركيب هيكل السقف، وتركيب بلاطات السقف، وصيانة الأرضيات التي يلزم صيانتها، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تحديد بنود مواد العمل الازمة لتركيب الأسقف الأصطناعية ومواصفاتها، وتقدير كميّتها وكلفتها التقديرية، اختيار الأدوات اليدوية، واستخدامها، وخدمتها، وحفظها، وقص أسلاك التعليق باستخدام القطاعة اليدوية، وثبت البراغي باستخدام المفكات اليدوية، وقص البلاطات باستخدام المشارط (ثفرات القص). تثبيت حمّالات الأسلاك باستخدام مسدس التثبيت، ونقب أماكن البراغي باستخدام المقدح المحمول. تركيب السفالات الازمة، وتحديد المناسب على الجدران، وفك الأجزاء التي يلزم فكها (الوصلات الكهربائية). تركيب أسلاك التعليق، وأخذ الأقوس، وقص القصبان الجسور الرئيسية والثانوية والزوايا، وتركيب الجسور وثبتتها. تركيب بلاطات التخطيط، وعمل الفتحات الازمة للتهديدات الكهربائية والتكييف، ومطابقة الأعمال المنجزة مع التصميمات والمواصفات. تفقد الأسقف الأصطناعية وتحديد نوع التلف، وصيانة الأسقف الأصطناعية التي يلزم صيانتها. قياس الأعمال المنجزة، تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7427 صانعو السلال

ينسج صانعو السلال شرائح القصب والقش، وينتجون السلال و الصوانى والمشغولات الفنية، والحصر.
ويضم هذا الفصل الأعمال الآتية:

7427015 نساج / سلال - قص

الوصف المختصر

يعمل منفرداً ويقوم بتحديد مواصفات السلال المطلوبة، وتجهيز القش وأدوات العمل الازمة، وتصنيع السلال من القش، وإنهاء السلال المنتجة وتخزينها، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

دراسة مواصفات السلال المطلوبة، وتحديد قياساتها وأشكالها، وتحديد الأشكال الزخرفية وطريقة نسج المنتج. تحضير القش اللازم، وصبغه باللون المطلوب المحول بالماء الساخن، وإضافة مثبتات اللون، وتحضير أدوات العمل. تجميع القش على شكل حزم لتشكيل قضبان بالخانة الازمة والمناسبة لقياس السلة، ولف القش الطولي وتحزيمه بالقش الخارجي بشكل حزم، ورصف القضبان فوق بعضها بشكل حلقات متصلة على شكل نابض وبحسب الشكل المطلوب، وحرزها وربط الحلقات ببعضها باستخدام المسلاة وخيوط القش. إنهاء السلة وختم نهايتها وتتنظيفها، وتصنيف قياساتها وأشكالها، وتخزين المنتج بحسب ما يلائم طبيعته. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7427025 نساج / سلال - قصب

الوصف المختصر

يعمل منفرداً ويقوم بتحديد مواصفات السلال المطلوبة، وتجهيز القصب وأدوات العمل الازمة، ونسج السلال بالأشكال والقياسات المطلوبة من القصب، وإنهاء السلال المنتجة من القصب وتخزينها، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

دراسة مواصفات السلال المطلوبة، وتحديد قياساتها وأشكالها، وتحديد الأشكال الزخرفية وطريقة نسج المنتج. تحضير القصب، وفرزه، وتقطيته، وتحضير أدوات العمل، وشق القصب إلى شرائح طولية، ونقمه بالماء حتى يلين. تشكيل الهيكل بشرائح عريضة طولية وتحزيمه، وتشبيك شرائح القصب العرضية مع الهيكل، ولف أطراف الهيكل العلوية على العوارض، وختنمها تحت العوارض لتشكيل الحرف الداعم للسلة، وتكون الشكل من الطوليات البارزة، لفها وتحزيمها بشرائح القصب الرفيع، وختم أطرافها وتدكيتها ضمن التشكيل، وقطع الزوايد منها. إنهاء السلة وتشطيتها، وتصنيف قياساتها وأشكالها، و تخزين المنتج بالطريقة الصحيحة. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7427035 نساج / سلال - خيزران

الوصف المختصر

يعمل منفرداً ويقوم بتحديد مواصفات السلة المطلوبة، وتجهيز قضبان الخيزران وأدوات العمل الازمة، وتصنيع السلال من الخيزران بالأشكال والقياسات المختلفة، وتشطيتها وإنهاؤها وتخزينها، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

دراسة مواصفات السلال المطلوبة، وتحديد قياساتها وأشكالها، وتحديد الأشكال الزخرفية وطريقة نسج المنتج. تحضير قضبان الخيزران بالاقطان المناسبة وبحسب التصميم، وتحضير أدوات العمل المطلوبة للمنتج، وتجهيز مشعل اللهب. إحياء وتشكيل قضبان الهيكل باستخدام اللهب والشداد، وربطها وتحزيمها بشرائح القصب الرقيقة، وإخاء طرف الاربطة تحت الرابط نفسه، وختنمها، وتشبيك القضبان العرضية والمائلة وبحسب الشكل، وتحزيمها بأربطة الخيزران المشوّر الرقيقة، وتشكيل الحمالات والثباتات من قضبان الهيكل، وربطه بالتشبيكات العرضية، لفه بالشرائح وختم السلة بحسب التصميم. إنهاء السلة وتنظيفها من آثار الحرق، وصفرتها، وتعيمها بورق الزجاج الناعم، وطلاؤها بالشمع أو الدهانات الشفافة كالكماليكا أو اللاكر الشفاف، وتصنيف السلال المنتجة بحسب النوع والقياسات، وتخزينها بالطريقة الصحيحة. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7427045 نساج / حصر

الوصف المختصر

يعمل منفرداً ويقوم بتحديد مواصفات الحصر المطلوبة، وتجهيز قضبان القش وأدوات العمل الازمة، وحياكتها بحسب التصميم على شكل فجات ومدارج، وربط وخياطة فجات (مدارج) الحصر بحسب عرض الحصيرة، وختنمها وإنهاؤها وطيها وتخزينها، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

دراسة مواصفات الحصر المطلوبة، وتحديد قياساتها وأشكالها، وتحديد الأشكال الزخرفية وطريقة نسج المنتج. تحضير سوافات النباتات المائية (الغز)، وتحضير عدد أدوات العمل الازمة، وتنقية السوافات وقطع أطوالها، وصبغها باللون المطلوب المحول بالماء المغلي. حصر عدد خطوط السداء، ورصف القضبان الطولية على الأرض، ووصل الطوليات (السداء) ببعضها بحسب طول الحصيرة بطريقة التدكك وإدخال الأطراف ببعضها، ونسج سوافات اللحمة يومياً وبالأصابع والمخل الشهي والشدادات، وتشكيل الزخارف بالقش الملون، وختم لف نهايات الفجات أو المدارج المنسوجة وحبك أطرافها. تحديد عدد الفجات المساوى لعرض الحصيرة المطلوب، ووصل وخياطة الفجات (المدارج) بحسب عرض الحصيرة. إنهاء نسج الحصيرة، وتنظيفها وطيها، وتصنيف الحصر المنتجة بحسب النوع والقياسات، وتخزينها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

743 خياطو الملابس

يفصل خياطو الملابس القماش والجلود بحسب مقاس الزيتون، ويختطون الملابس الرجالية والنسائية وملابس الأطفال والملابس الشعبية والقبعات الرجالية والنسائية.

صنفت مهن هذا الباب في الفصول الآتية:

7431 صانعوا النماذج (البترورونات) للملابس

7432 خياطو الملابس الرجالية

7433 خياطو الملابس النسائية

7434 خياطو ملابس الأطفال

7435 خياطو الفراء

7436 عمال التطريز.

7431 صانع النماذج (البترولات) للملابس

يحور صانع النماذج (البترولات) للملابس من القماش والجلود بحسب المقاسات المطلوبة ويرسمون النماذج (البترولات) على الورق، ويقصونها
ويضم هذا الفصل الأعمال الآتية:

7431013 صانع نماذج / ملابس - رجالية

الوصف المختصر

يعمل منفرداً أو تحت إشراف فني تصميم أزياء ويقوم بأخذ المقاسات الشخصية، وتجهيز مخططات (قوالب) الملابس الرجالية، وتحويرها لتصاميم (موديلات) مختلفة، وتتفيد توصيات وملحوظات الرئيس المباشر أو العميل (الزيون)، وتعينة نماذج العمل، وإدارة المرؤوسين وتنمية مهاراتهم، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

أخذ المقاسات الشخصية للزيون، وتسجيلها ومقارنتها بالمقاس المعياري واعتمادها. تجهيز مواد وأدوات الرسم اللازمة، ورسم المخططات الأساسية لنماذج الملابس الرجالية (بدلة وقميص وبنطال). تحوير المخططات الأساسية إلى نهاية وفقاً للتصميم (الموديلات) المطلوبة ورغبة (الزيون)، ووضع علامات وإرشادات الخياطة عليها. تجهيز مخططات الجيوب والمردات (المساطر) والياقات والأكمام والسحايبات لقطع الملابس بمختلف أنواعها وبحسب التصميم المطلوب، وتحويرها لموديلات عده، وفحص المخططات المنتجة. أخذ ملاحظات وتقديرات الرئيس المباشر والزيان، وتسجيلها، وتتفيد منها واتخاذ الإجراءات الكفيلة للحد من أسباب حدوث أية عيوب في المخططات المنتجة. تعينة نماذج العمل. تقييم أداء المرؤوسين، وتحديد احتياجاتهم التدريبية، وتدريبهم وتنمية مهاراتهم. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7431023 صانع نماذج / ملابس - نسائية

الوصف المختصر

يعمل منفرداً أو تحت إشراف فني تصميم أزياء ويقوم بأخذ المقاسات الشخصية وتجهيز مخططات (قوالب) الملابس النسائية، وتحويرها لتصاميم (موديلات) مختلفة، وتتفيد توصيات وملحوظات الرئيس المباشر أو العميل (الزيون)، وتعينة نماذج العمل، وإدارة المرؤوسين وتنمية مهاراتهم، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

أخذ المقاسات الشخصية للملابس النسائية (جاكيت وقميص وبنطال وفستان وجلباب ودشداشة). تحوير المخططات الأساسية إلى نهاية وفقاً للتصميم (الموديلات) المطلوبة ورغبة (الزيون)، ووضع علامات وإرشادات الخياطة عليها. تجهيز مخططات الجيوب والمردات (المساطر) والياقات والأكمام والسحايبات لقطع الملابس بمختلف أنواعها وبحسب التصميم المطلوب، وتحويرها لموديلات عده، وفحص المخططات المنتجة. أخذ ملاحظات وتقديرات الرئيس المباشر والزيان، وتسجيلها، وتتفيد منها واتخاذ الإجراءات الكفيلة للحد من أسباب حدوث أية عيوب في المخططات المنتجة. تعينة نماذج العمل. تقييم أداء المرؤوسين، وتحديد احتياجاتهم التدريبية، وتدريبهم وتنمية مهاراتهم. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7431033 صانع نماذج / ملابس - أطفال

الوصف المختصر

يعمل منفرداً أو تحت إشراف فني تصميم أزياء ويقوم بأخذ المقاسات الشخصية للطفل وتجهيز مخططات (قوالب) ملابس الأطفال، وتحويرها لتصاميم (موديلات) مختلفة، وتتفيد توصيات وملحوظات الرئيس المباشر أو العميل (الزيون)، وتعينة نماذج العمل، وإدارة المرؤوسين وتنمية مهاراتهم، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

أخذ المقاسات الشخصية للأطفال، وتسجيلها، ومقارنتها بالمقاس المعياري واعتمادها. تجهيز مواد وأدوات الرسم اللازمة، ورسم المخططات الأساسية لنماذج ملابس الأطفال من الجنسين ول مختلف الأعمار (بدلة وقميص وبنطال وفستان وأفرهول). تحوير المخططات الأساسية إلى نهاية وفقاً للتصميم (الموديلات) المطلوبة ورغبة (الزيون)، ووضع علامات وإرشادات الخياطة عليها. تجهيز مخططات الجيوب والمردات (المساطر) والياقات والأكمام والسحايبات لقطع الملابس المختلفة بحسب التصميم المطلوب، وتحويرها لموديلات عده، وفحص المخططات المنتجة. أخذ توصيات وملحوظات الرئيس المباشر والزيان، وتسجيلها، وتتفيد منها واتخاذ الإجراءات الكفيلة للحد من أسباب حدوث أية عيوب في المخططات المنتجة. تعينة نماذج العمل. تقييم أداء المرؤوسين، وتحديد احتياجاتهم التدريبية، وتدريبهم وتنمية مهاراتهم. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7432 خياطو الملابس الرجالية

يخيط خياطو الملابس الرجالية قطع الملابس الرجالية من القماش والجلود مثل الأطقم (البدلات) والقمصان، والبنطلونات والبيجامات والملابس الشعبية بحسب مقاييس الزيون أو المقاسات المعيارية.

ويضم هذا الفصل الأعمال الآتية:

7432013 خياط / ملابس رجالية - عام

الوصف المختصر

يعمل منفرداً أو تحت إشراف فني تصميم أزياء ويقوم بأخذ المقاسات الشخصية، وتجهيز مخططات (قوالب) الملابس الرجالية، وتحويرها لتصاميم (موديلات) مختلفة، وتحضير القماش وتصفيته، وتجهيز وتشغيل آلات الخياطة اللازمـة وخدمتها، وتجهيز

تحضيرات الخياطة المطلوبة لقطع الملابس الرجالية، وخياطة قطع الملابس وتشطيتها بحسب التصميم المطلوب، وتنفيذ توصيات وملاحظات العميل (الزيون)، وتعينة نماذج العمل، وإدارة المسؤولين وتنمية مهاراتهم، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

أخذ المقاسات الشخصية للزيون، وتسجيلها، ومقارنتها بالمقاس المعياري، ورسم المخططات الأساسية لنماذج الملابس (جاكيت وبلوز وقميص وبنطال ودشداشة). تحويل المخططات الأساسية إلى نهائية وفقاً للتصميم (الموديلات) المطلوبة ورغبة (الزيون)، ووضع علامات وإرشادات الخياطة عليها. ساعدة الزيون في اختيار وتحديد نوعية ولون القماش والإكسسوارات الأخرى بحسب نوع وتصميم قطع الملابس، وتحضير القماش وفرده ونقل علامات الخياطة للقماش وقصه. تجهيز آلة الحكمة والدرزة، وضبط منظمهانها، وتشغيلها، وتنظيفها، وتزييتها. تنفيذ التحضيرات اللازمة لقطع الملابس الرجالية كالجبوب والمردات (المساطر) واليقات والأكمام والسحابات، وتحضير البطان والخشوارات اللازمة لقطع الملابس، وتنفيذ الخياطة التمهيدية لقطع الملابس لإجراء التجربة (البروفا) اللازمة لها، وإدخال التعديلات المطلوبة عليها بحسب التصميم ومقاسات الزيون. خياطة قطع الملابس الرجالية (جاكيت وبلوز وقميص وبنطال ودشداشة)، وتركيب وخياطة الإكسسوارات اللازمة لها كالبطان والأزرار والعراوي. كي قطع الملابس، وطبيها، وتغليفها أو تعليقها. أخذ توصيات وملاحظات الزبائن، وتسجيلها وتنديدها واتخاذ الإجراءات الكفيلة للحد من أسباب حدوث أية عيوب في المنتج. تعينة نماذج العمل. تقييم أداء المسؤولين، وتحديد احتياجاتهم التدريبية، وتدريبهم وتنمية مهاراتهم. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7432024 خياط/ قميص وبنطلون- رجالي

الوصف المختصر

يعمل منفرداً أو تحت إشراف خياط ملابس رجالية عام ويقوم بتجهيز مخططات (قوالب) القميص والبنطلون الرجالية، وتحضير القماش وتنصيله، وتجهيز وتشغيل آلات الخياطة اللازمة وخدمتها، وخياطة القميص والبنطلون الرجالي وتركيب الإكسسوارات اللازمة لهما، وتشطيهما بحسب التصميم المطلوب، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

أخذ المقاسات الشخصية للزيون، وتحضير المخططات الازمة للقميص والبنطلون الرجالى. تحور المخطط الأساسى وفقاً للمقاسات والتصميم (الموديلات) المطلوبة ورغبة (الزيون). مساعدة الزيون في اختيار وتحديد نوعية ولون القماش والإكسسوارات الأخرى بحسب نوع وتصميم البنطلون والقميص، وتحضير القماش وفرده، ونقل المخططات للقماش وقصه. تجهيز آلة الخياطة الازمة (الدرزة والحبكة) وضبط منظماتها، وتشغيلها، وتنظيفها، وتزيينتها. تنفيذ تحضيرات الخياطة للقميص الرجالى كالجيوب والمرد (المسطرة) وإيقاف الأكمام، وخياطة القميص، وضبط مقاسه. تحضير جيوب وسحاب وكم البنطلون، وخياطة البنطلون، وضبط مقاسه، وإدخال التعديلات المطلوبة على القطع المخاطة بحسب التصميم ومقاسات الزيون. تركيب البطانة والكلف الأخرى وخياطة الإكسسوارات الازمة لها كالازرار والعلووى. تنظيف قطع الملابس من الخيوط الزائدة، وكى قطع الملابس، وطيها، وتغليفها أو تعليقها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7432034 خياط/ ملابس شعبية- رجالي

الوصف المختصر

يعلم منفرداً ويقوم بأخذ المقاسات الازمة لتصاميم الملابس الشعبية الرجالية وتفصيلها، وخياطتها يدوياً وبآلة الخياطة وتركيب المكمالت الازمة لها، وتزيين الملابس بحسب التصميم المطلوب، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

أخذ المقاسات الشخصية للزيون وتسجيلاها، وتجهيز المخططات الازمة على الورق أو القماش. مساعدة الزيون في اختيار وتحديد نوعية ولون القماش والإكسسوارات الأخرى بحسب نوع وتصميم اللباس الشعبي المطلوب (شدادة وقباز وعباءة وسروال)، وتحضير الأقمشة، ورسم التصميم على القماش المطلوب، قص القماش. تجميع قطعة الملابس (الرداء) بالخياطة اليدوية. تجهيز آلة الخياطة وتشغيلها، وتنظيفها، وتزيينتها. تجميع قطعة الملابس وخياطتها بحسب التصميم المطلوب، وتجريب الملابس وإجراء التعديلات عليها بحسب طلب الزيون. تفصيل وتركيب البطانة والكلف والشراسيب. تزيين الملابس بخيوط القسب وبحسب التصميم المطلوب. فتح العراوي، وتركيب الأزرار يدوياً أو آلياً. تنظيف قطع الملابس من الخيوط الزائدة، وكىها وتغليفها أو تعليقها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7432045 مساعد خياط/ رجالي

الوصف المختصر

يعمل تحت إشراف ملاحظ خياطة صناعية ويقوم بمساعدة خياط الملابس الرجالية ومناولته التسهيلات الازمة في أثناء خياطة قطع الملابس وتشطيبها، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تزويد خياط الملابس الرجالية بالخيوط والإبر الازمة لآلية الخياطة، والقماش المقصوص لقطع الملابس، والإكسسوارات الازمة لخياطتها كالازرار والسحابات، ورفع القطع المجهزة وتنظيفها من الخيوط الزائدة وكىها، وطيها، وتغليفها، ووضعها في المكان المناسب. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7432055 خياط/ قميص- رجالي

الوصف المختصر

يعمل تحت إشراف خياط ملابس رجالية عام ويقوم بعمل التحضيرات الازمة للقميص الرجالى، وتجهيز آلة الخياطة الازمة، وخياطة القميص وتشطيبه بحسب التصميم المطلوب، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تجهيز آلة الخياطة الازمة (الدرزة والحبكة) بالخيوط والإبر، وضبط منظمات شد الخيط وطول الغرزه، وتشغيلها، وتنظيفها، وتزيينتها. تنفيذ تحضيرات الخياطة القميص الرجالى كالجيوب والمرد (المسطرة) وإيقاف الأكمام. تجميع أجزاء القميص بآلة الخياطة، وإدخال التعديلات المطلوبة على القميص بحسب طلب الرئيس المباشر، وتركيب البطانة والكلف الأخرى، وخياطة الإكسسوارات الازمة كالازرار والعلووى. تنظيف القميص من الخيوط الزائدة. كى القميص، وطيها، وتغليفه. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7432065 خياط/ بنطلون- رجالي

الوصف المختصر

يعمل تحت إشراف خياط/ ملابس رجالية عام ويقوم بعمل التحضيرات الازمة للبنطلون الرجالى، وخياطة البنطلون بآلة الخياطة وتشطيبه بحسب التصميم المطلوب، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تجهيز آلة الخياطة الازمة بالخيوط والإبر، وضبط منظمات شد الخيط وطول الغرزه، وتنظيفها وتزيينتها وتشغيلها. تنفيذ تحضيرات الخياطة للبنطلون الرجالى كالجيوب والسحاب والكم، تجميع أجزاء البنطلون باستخدام آلة الخياطة، وإدخال التعديلات المطلوبة على البنطلون بحسب طلب الرئيس المباشر، وتركيب البطانة، وخياطة الإكسسوارات الازمة كالازرار والعلووى. تنظيف البنطلون من الخيوط الزائدة وكى البنطلون، وطيها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7432075 خياط قبعات وأغطية رأس/ رجالية

الوصف المختصر

يعمل منفرداً أو تحت إشراف خياط/ ملابس رجالية عام ويقوم بعمل التحضيرات الازمة لتفصيل وخياطة قبعات وأغطية الرأس الرجالية، وتفصيل وخياطة القبعات، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تفصيل قبعات وأغطية الرأس الرجالية الغربية والערבية بحسب المقاسات المعيارية، وقص القبعات من أنواع القماش المختلفة. تجهيز آلة الخياطة، وخياطة القبعات بحسب التفصيل، وتشطيف القبعات بعد الخياطة. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7433 خياطو الملابس النسائية

يخيط خياطو الملابس النسائية قطع الملابس النسائية من القماش والجلود مثل الفستان والبلوزة والقميص والبنطلون والجاكيت والملابس الشعبية النسائية بحسب مقاس الزيتون أو المقاسات المعيارية.
ويضم هذا الفصل الأعمال الآتية:

7433013 خياط/ نسائي - عام

الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت إشراف فني تصميم أزياء ويقوم بأخذ المقاسات الشخصية، وتجهيز مخطوطات (قوالب) الملابس النسائية، وتحويرها لتصاميم (موديلات) مختلفة، وتحضير القماش وتصفيته، وتجهيز وتشغيل آلات الخياطة اللازمة وخدمتها، وتجهيز تحضيرات الخياطة المطلوبة لقطع الملابس النسائية، وخياطة قطع الملابس وتركيب الإكسسوارات الازمة لها بحسب التصميم المطلوب وتشطيفها، وتنفيذ توصيات وملاحظات العميل (الزيتون)، وتعبئة نماذج العمل، وإدارة المرؤوسين وتنمية مهاراتهم، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

أخذ المقاسات الشخصية للزيتون، وتسجيلها ومقارنتها بالمقاس المعياري. رسم المخطوطات الأساسية لنماذج الملابس النسائية (جاكيت وفستان وتنورة وبلوز وقميص وبنطال). تحوير المخطوطات الأساسية إلى نهاية وفقاً للتصميم (الموديلات) المطلوبة ورغبة (الزيتون). مساعدة الزيتون في اختيار وتحديد نوعية ولون القماش والإكسسوارات الأخرى بحسب نوع وتصميم قطع الملابس. تحضير القماش، وفرده، ونقل علامات الخياطة لقماش وقصه. تجهيز آلة الحبكة والدرزة وضبط منظماتها، وتشغيلها، وتنظيفها، وتزييتها. تنفيذ التحضيرات الازمة لقطع الملابس النسائية كالحبيبات والمردات (المساطر) والباقات والأكمام والسحايبات، وتحضير البطان والخشوات الازمة لقطع الملابس. تنفيذ الخياطة التمهيدية لقطع الملابس لإجراء التجربة (البروف) الازمة لها، وإدخال التعديلات المطلوبة عليها بحسب التصميم ومقاسات الزيتون. خياطة قطع الملابس النسائية (جاكيت وفستان وتنورة وبلوز وقميص وبنطال)، وتركيب وخياطة الإكسسوارات الازمة لها كالبطان والأزرار والعلوي. كي قطع الملابس، وطيهها، وتعليفها أو تعليقها.أخذ توصيات وملاحظات الزيتون، وتسجيلها، وتنفيذها واتخاذ الإجراءات الكفيلة للحد من أسباب حدوث آية عيوب في المنتج. تعبئة نماذج العمل. تقييم أداء المرؤوسين، وتحديد احتياجاتهم التربوية، وتدريبهم وتنمية مهاراتهم. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7433024 خياط/ نسائي

الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت إشراف خياط نسائي عام ويقوم بأخذ المقاسات الشخصية وتجهيز مخطوطات (قوالب) الملابس النسائية، وتحضير القماش وتصفيته، وتجهيز وتشغيل آلات الخياطة الازمة وخدمتها، وتجهيز تحضيرات الخياطة المطلوبة لقطع الملابس النسائية، وخياطة قطع الملابس النسائية وتركيب الإكسسوارات الازمة لها بحسب التصميم المطلوب وتشطيفها، وتنفيذ توصيات وملاحظات العميل (الزيتون)، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

أخذ المقاسات الشخصية للزيتون، وتحضير المخطوطات الازمة لنماذج الملابس النسائية (قميص وبنطال وتنورة وفستان). تحوير المخطوطات الأساسية إلى نهاية وفقاً للمقاسات والتصاميم (الموديلات) المطلوبة (الزيتون). تحضير القماش، وفرده، ونقل علامات الخياطة لقماش وقصه. تجهيز آلة الحبكة والدرزة وضبط منظماتها وتشغيلها، وتنظيفها، وتزييتها. تنفيذ التحضيرات الازمة لقطع الملابس النسائية كالحبيبات والمردات (المساطر) والباقات والأكمام والسحايبات، وتحضير البطان والخشوات الازمة لقطع الملابس. خياطة قطع الملابس النسائية (قميص وبنطال وتنورة وفستان)، وإدخال التعديلات المطلوبة عليها بحسب التصميم ومقاسات الزيتون، وتركيب وخياطة الإكسسوارات الازمة لها كالبطان والأزرار والعلوي. تنظيف قطع الملابس المخيطة من الخيوط الزائدة، وكيف قطع الملابس، وطيهها، وتعليفها أو تعليقها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7433034 خياط/ ملابس شعبية - نسائية

الوصف المختصر

يعلم منفرداً ويقوم بأخذ المقاسات الازمة لتصاميم الملابس الشعبية النسائية وتصفيتها، وخياطتها يدوياً وبالآلة الخياطة وتركيب المكمالت الازمة لها، وتطريز الملابس بحسب التصميم المطلوب، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

أخذ المقاسات الشخصية للزيتون وتسجيلها، وتجهيز المخطوطات الازمة على الورق أو القماش. مساعدة الزيتون في اختيار وتحديد نوعية ولون القماش والإكسسوارات الأخرى بحسب نوع وتصميم اللباس الشعبي (دشداشة وثوب فلاحي وعباءة وسروال وشال). تحضير الأقمشة، ورسم التصميم على القماش المطلوب، وقصه. تجميع قطعة الملابس (الرداء) بالخياطة اليدوية، وتجهيز آلة الخياطة، وتشغيلها، وتنظيفها، وتزييتها. تجميع قطعة الملابس، وخياطتها بحسب التصميم المطلوب، وتجريب الملابس، وإجراء التعديلات عليها بحسب طلب الزيتون. تفصيل وتركيب الإكسسوارات الخاصة بالملابس الشعبية النسائية كالبطان والكلف. تطريز الملابس بخيوط القصب أو الحرير وبحسب التصميم المطلوب. فتح العراوي، وتركيب الأزرار يدوياً أو آلية. تنظيف الملابس من الخيوط الزائدة وكيفيتها، وطيهها، وتعليفها أو تعليقها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7434 خياطو ملابس الأطفال

يختي خياطو ملابس الأطفال من الذكور والإناث من القماش والجلود مثل الفساتين والقمصان والبلوز والبنطلونات بحسب مقاس الزيون أو المقاسات المعارية.
ويضم هذا الفصل الأعمال الآتية:

7434013 خياط/ ملابس أطفال - عام

الوصف المختصر

يعمل منفرداً أو تحت إشراف فني تصميم أزياء ويقوم بأخذ المقاسات الشخصية للأطفال، وتجهيز مخططات (قوالب) ملابس الأطفال، وتحويرها لتصاميم (موديلات) مختلفة، وتحضير القماش وتفصيله، وتجهيز وتشغيل آلات الخياطة الازمة وخدمتها، وتجهيز تحضيرات الخياطة المطلوبة قطع الملابس، وخياطة قطع الملابس وتركيب الإكسسوارات الازمة لها بحسب التصميم المطلوب وتشطيتها، وتنفيذ توصيات ولاحظات العميل (الزيون)، وتعبئة نماذج العمل، وإدارة المرؤوسين وتنمية مهاراتهم، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

أخذ المقاسات الازمة لملايب الأطفال من الجنسين، وتسجيلها، ومقارنتها بالمقاس المعاري. رسم المخططات الأساسية لنماذج الملابس (بدلة وقميص وشورت وأفهول وفستان وبليز وملابس الولادة). تحوير المخططات الأساسية إلى نهاية وفقاً للتصميم (الموديلات) المطلوبة والمتغيرة مع حاجات الأطفال من مختلف الأعمار. اختيار وتحديد نوعية ولون القماش والإكسسوارات الأخرى بحسب نوع وتصميم قطع الملابس. تحضير القماش، وفرده، ونقل علامات الخياطة للقماش وقصه. تجهيز آلة الحبكة والدرزة وضبط منظماتها، وتشغيلها، وتنظيفها، وتزييتها. تنفيذ التحضيرات الازمة لقطع الملابس كالجيوب والمردات (المساطر) والياقات والأكمام والسحابات والمكملات الخاصة بملابس الأطفال، وتحضير البطانة والحوشات الازمة لها، وتنفيذ الخياطة التمهيدية لقطع الملابس لإجراء التجربة (البروفا) الازمة، ودخول التعديلات المطلوبة عليها بحسب التصميم ومقاسات الطفل. خياطة قطع الملابس (بدلة وقميص وشورت وأفهول وفستان وبليز وملابس الولادة)، وتنفيذ الغرز التجميلية. تركيب وخياطة الإكسسوارات الازمة كالبطانة والأزرار والعراوي. كي قطع الملابس، وطبيها، وتكليفها أو تعليقها. أخذ توصيات ولاحظات الزبان، وتسجيلها وتشطيتها، واتخاذ الإجراءات الكفيلة للحد من أسباب حدوث أية عيوب في المنتج. تعبئة نماذج العمل. تقييم أداء المرؤوسين، وتحديد احتياجاتهم التدريبية، وتدريبهم وتنمية مهاراتهم. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7434024 خياط/ ملابس أطفال - ذكور

الوصف المختصر

يعمل منفرداً أو تحت إشراف خياط ملابس أطفال عام ويقوم بأخذ المقاسات الشخصية للأطفال (الذكور)، وتجهيز مخططات (قوالب) ملابس المختلفة، وتحضير القماش وتفصيله، وتجهيز وتشغيل آلات الخياطة الازمة وخدمتها، وتجهيز تحضيرات الخياطة المطلوبة لقطع الملابس، وخياطة قطع الملابس وتركيب الإكسسوارات الازمة لها بحسب التصميم المطلوب وتشطيتها، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

أخذ المقاسات الازمة لملايب الأطفال الذكور، وتحضير المخططات الازمة لنماذج الملابس (قميص وبنطال). تحوير المخططات الأساسية إلى نهاية وفقاً للقياسات والتصاميم (الموديلات) المطلوبة والمتغيرة من مختلف الأعمار. تحضير القماش، وفرده، ونقل علامات الخياطة للقماش، وقصه. تجهيز آلة الحبكة والدرزة، وضبط منظماتها، وتشغيلها وتنظيفها وتزييتها. تنفيذ التحضيرات الازمة لقطع الملابس كالجيوب والمردات (المساطر) والياقات والأكمام والسحابات والمكملات الخاصة بملابس الأطفال، وتحضير البطانة والحوشات الازمة لها، وتنفيذ الخياطة التمهيدية لقطع الملابس لإجراء التجربة (البروفا) الازمة، ودخول التعديلات المطلوبة عليها بحسب التصميم ومقاسات الطفل. خياطة قطع الملابس (قميص وبنطال وبليز)، وتركيب وخياطة الإكسسوارات الازمة كالبطانة والأزرار والعراوي. تنظيف قطع الملابس المخاطة من الخيوط الزائدة، وكي قطع الملابس، وطبيها، وتكليفها أو تعليقها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7434034 خياط/ ملابس أطفال - إناث

الوصف المختصر

يعمل منفرداً أو تحت إشراف خياط ملابس أطفال عام ويقوم بأخذ المقاسات الشخصية للأطفال (الإناث)، وتجهيز مخططات (قوالب) ملابس المختلفة، وتحضير القماش وتفصيله، وتجهيز وتشغيل آلات الخياطة الازمة وخدمتها، وتجهيز تحضيرات الخياطة المطلوبة لقطع الملابس، وخياطة قطع الملابس وتركيب الإكسسوارات الازمة لها بحسب التصميم المطلوب وتشطيتها، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

أخذ المقاسات الازمة لملايب الأطفال الإناث، وتحضير المخططات الازمة لنماذج الملابس (قميص وبنطال وفستان). تحوير المخططات الأساسية إلى نهاية وفقاً للقياسات والتصاميم (الموديلات) المطلوبة والمتغيرة مع حاجات الأطفال الإناث من مختلف الأعمار. تحضير القماش، وفرده، ونقل علامات الخياطة للقماش، وقصه. تجهيز آلة الحبكة والدرزة، وضبط منظماتها، وتشغيل آلة، وتنظيفها وتزييتها. تنفيذ التحضيرات الازمة لقطع الملابس كالجيوب والمردات (المساطر) والياقات والأكمام والسحابات والمكملات الخاصة بملابس الأطفال، وتحضير البطانة والحوشات الازمة لها، وتنفيذ الخياطة التمهيدية لقطع الملابس لإجراء التجربة (البروفا) الازمة، ودخول التعديلات المطلوبة عليها بحسب التصميم ومقاسات الطفل. خياطة قطع الملابس (قميص وبنطال وفستان)، وتركيب وخياطة الإكسسوارات الازمة كالبطانة والأزرار والعراوي. تنظيف قطع الملابس من الخيوط الزائدة، وكي قطع الملابس، وطبيها، وتكليفها أو تعليقها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7435 خياطو الفراء

يحيط خياطو الفراء الملابس الرجالية والنسائية من الفرو الطبيعي.

ويضم هذا الفصل الأعمال الآتية:

7435014 فراء رجالي

الوصف المختصر

يعمل منفرداً أو تحت إشراف خياط ملابس رجالية عام ويقوم بتجهيز مخططات (صطبات) الفرو للملابس الرجالية، وتحضير الفرو وتفصيله بحسب التصميم (الموديل) المطلوب، وتجهيز وتشغيل آلة الخياطة الازمة وخدمتها، وخياطة الفرو، وتركيب الإكسسوارات الازمة له وتشطيه بحسب التصميم المطلوب، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

أخذ المقاسات الشخصية للزبون، وتسجيلها، ورسم المخططات الازمة لقطعة الفرو وفقاً للتصاميم(الموديلات) المطلوبة ورغبة (الزبون). تنظيف الفرو من الأوساخ، وتنظيف أطرافه من الصوف الزائد، وضع مخطط التصميم على قطعة الفرو، وقصه. تجهيز آلة الخياطة الازمة بالخيوط والإبر، وضبط منظماتها، وتشغيل الآلة، وتنظيفها، وتزيينتها. خياطة قطعة الفرو على قطع الملابس من الداخل (جاكيت قماش أو جلد)، وخياطة الفروات الرجالية الكاملة، وإضافة الفرو لللاقات والأكمام، وضبط مقاسها، وإدخال التعديلات المطلوبة على القطع المخاطة بحسب التصميم ومقاسات الزبون، وخياطة الإكسسوارات الازمة لها كالأزرار والعراوي والكلف. تنظيف قطع الملابس المجهزة بالفرو من الخيوط الزائدة، وكبها، وطها، وتغليفها أو تعليقها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7435024 فراء نسائي

الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت إشراف خياط ملابس نسائية عام ويقوم بتجهيز مخططات (صطبات) الفرو للملابس النسائية، وتحضير الفرو وتفصيله بحسب التصميم (الموديل) المطلوب، وتجهيز وتشغيل آلة الخياطة الازمة وخدمتها، وخياطة الفرو بتصاميم مختلفة، وتركيب الإكسسوارات الازمة له وتشطيه بحسب التصميم المطلوب، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

أحد المقاسات الشخصية للزبون، وتسجيلها، ورسم المخططات الازمة لقطعة الفرو وفقاً للتصميم (الموديلات) المطلوبة ورغبة (الزبون). تنظيف الفرو من الأوساخ، وتنظيف أطرافه من الصوف الزائد، ووضع مخطط التصميم على قطعة الفرو، وقصه. تجهيز آلة الخياطة الازمة بالخيوط والإبر، وضبط منظماتها، وتنظيفها وتزييتها، وتشغيلها. خياطة قطعة الفرو على قطع الملابس من الداخل (جاكيت فناش أو جلد)، وخياطة الفروات النسائية الكاملة، وخياطة شالات الفرو، وإضافة قطع الفرو ليقات وأكمام الملابس النسائية، وضبط مقاسها، وإدخال التعديلات المطلوبة على القطع المخاطبة بحسب التصميم ومقاسات الزبون. خياطة الإكسسوارات الازمة لها كالأزرار والعلوي والكاف، تنظيف قطع الملابس المجهزة بالفرو من الخيوط الزائدة، وكثيرها، وطبيها، وتغليفها أو تعليقها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7436 عامل التطريز

يطرز عمال التطريز أشكالاً زخرفية على الملابس أو القطع الفنية يدوياً أو باستخدام آلات التطريز.
ويضم هذا الفصل الأعمال الآتية:

7436013 عامل تطريز/ عام

الوصف المختصر

يعلم منفرداً ويقوم بتجهيز تصاميم ورسومات التطريز، وتحديد أنواع الأقمشة والخامات وألوان الخيوط ومقاساتها (نمرها) المستخدمة في عملية التطريز، وتنفيذ برامج الإنتاج، وتنفيذ إجراءات الصيانة الوقائية لآلات ومعدات التطريز، وتبينة نماذج العمل، وإدارة المرؤوسيين وتنمية مهاراتهم، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تجهيز التصاميم والرسومات المطلوبة للخطة الإنتاجية، ودراسة المواصفات المطلوبة لتنفيذها. توفير كميات الأقمشة والخامات، وتأمين خيوط التطريز الازمة بحسب الألوان والمقاسات (النمر)، ومتانة مواصفاتها بحسب التصميم المطلوب. دراسة أوامر تشغيل آلات ومعدات التطريز لتنفيذ إجراءات وبرامج الإنتاج، وتنفيذ إجراءات تعديل الضوابط الفنية الازمة على آلات التطريز لتحقيق المواصفات المطلوبة. تجهيز آلات التطريز بالأقمشة والخامات وخيوط التطريز، وتعديل دسكات تصاميم (نقشات) التطريز على الآلات، وإصلاح عيوب التطريز، وفحص المنتج على آلات التطريز في أثناء العمل، ومتانة عمل مشغلي آلات التطريز. تنفيذ برامج الصيانة الوقائية لآلات ومعدات التطريز، ومتانة إصلاحها. تنفيذ الحلول الفنية للحد من الفوادد في عملية الإنتاج والحد من حدوث أية عيوب في المنتج. تتبينة نماذج العمل. تقييم أداء المرؤوسيين، وتحديد احتياجاتهم التدريبية، وتدريبهم وتنمية مهاراتهم. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7436025 عامل تطريز/ يدوى

الوصف المختصر

يعلم منفرداً ويقوم بتجهيز الأدوات المستخدمة في التطريز اليدوي، وثبيت القماش والبطائن على الطارة، وتطريز جميع أشكال الرسومات والغرز يدوياً على أنواع الأقمشة وتشطيتها، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

اختيار ألوان ومقاسات (نمر) خيوط التطريز المناسبة لتنفيذ تصميم التطريز المطلوب، وتجهيز الطارة المناسبة والخامات الازمة لنقل التصميم على القماش. تثبيت القماش والطائن وشدهما في المكان المخصص داخل الطارة، وتحديد شكل غرز التطريز المناسبة بحسب موقعها في التصميم، وتنفيذ عملية التطريز اليدوي، وفك القماش عن الطارة. كي قطعة القماش المطرزة، وتنظيف الخيوط الزائدة وأدوات التطريز ومكان العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7434035 عامل تطريز / آلي

الوصف المختصر

يعلم تحت إشراف عامل تطريز / عام ويقوم بتجهيز آلة التطريز وتشغيلها وخدمتها، وتركيب القماش وتطريز جميع أشكال التصاميم، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تغذية آلة التطريز بالخيوط بحسب الألوان والمقاسات (النمر) المناسبة للتصميم، وتمريرها عبر الموجهات للإبرة، وتركيب دسك التصميم، وضبط منظمات شد الخيوط، وتشغيل الآلة، وتنظيفها، وتزييتها. تركيب القماش الخام على الآلة، وتطريز التصميم على القماش. تنظيف القطع المطرزة من الخيوط الزائدة، وإبلاغ المشرف عن آية أعطال تحدث في أثناء العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

744 عمال تصنيع الجلد والأحذية

ينظف عمال تصنيع الجلد والأحذية الجلد، ويجهزونها للدباغة اليدوية، ويدبغونها، ويصنعن منها مفروشات وأسرجة وأحذية.
صنفت مهن هذا الباب في الفصول الآتية:

7441 عمال تنظيف الجلد ودباغتها

7442 السرّاجون

7443 صانعوا الأحذية.

7441 عمال تنظيف الجلد ودباغتها

ينظف عمال تنظيف الجلد ودباغتها جلد الحيوانات بعد ذبحها، ويحفظونها ويجهزونها للدباغة، ويدبغون الجلد، ويصبغونها.
ويضم هذا الفصل الأعمال الآتية:

7441013 مصنّف جلد خام

الوصف المختصر

يعمل منفرداً أو تحت إشراف فني دباغة ويقوم بتصنيف الجلد الخام قبل عمليات الدباغة وبعدها، وفرزها وفحصها، تعبئة نماذج العمل، وإدارة المرؤوسين وتنمية مهاراتهم، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تحضير الجلد، وتصنيف الجلد من حيث المساحة واللون والسمك، وتحديد نوعيتها بحسب التعليمات. فرز الجلد الخام المتشابهة في مجموعات، وانتقاء الجلد الصالحة لعمليات الدباغة اللاحقة بحسب درجة الجودة المحددة، وفحص الجلد الخام وتفقد خلوها من العيوب كالجرح والندب والفنق والانتفاخ. فحص الجلد المعالجة، وتربيتها بحسب التعليمات وأوامر الإنتاج. توثيق الكشف الخاصة بكميات الجلد الخام والمفروزة والمصنفة، واتخاذ الإجراءات الكفيلة للحد من آية أسباب تؤدي لوجود أخطاء في عمليات التصنيف والفرز. تعبئة نماذج العمل. تقييم أداء المرؤوسين، وتحديد احتياجاتهم التدريبية، وتدريبهم وتنمية مهاراتهم. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7441024 فرواتي

الوصف المختصر

يعمل منفرداً أو تحت إشراف فني كيميائي دباغة ويقوم بتجهيز جلد الفراء من الجلد الخام، وفحص الفرو المجهز وتصنيفه وفرزه لعمليات المعالجة، وتنظيف الأدوات المستخدمة، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

إزالة اللحم والدهن عن الجلد يدوياً أو آلياً، ووضع الجلد وثبتته على لوح خشبي، وإزالة الشعر الزائد (السائل)، وقطع الشعر، وتنظيفه بالمسحوق الخاص لإظهار الشعر، ومساواة طول شعر الفرو فوق سطح الجلد بمسكين أو بالمقص المناسب. فحص الفرو بالنظر، وتصنيفه بحسب المساحة واللون والعلامات المميزة، فرز جلد الفراء بحسب درجات الجودة بعد عمليات التنظيف، وتنظيف شعر الفرو. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7441035 عامل تنظيف الجلد

الوصف المختصر

يعمل تحت إشراف ملاحظ دباغة جلد ويقوم بتحضير الجلد وتنظيفه بحسب التعليمات، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

وضع الجلد في أحواض أو براميل مملوئة بالماء، وإضافة المواد الكيميائية لتنظيف الجلد وقتل الجراثيم، وإخراج الجلد بعد تنظيفه، ووضعه في المكان المخصص. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

دِبَاغْ جَلُود 7441044

الوصف المختصر

يُعمل منفرداً أو تحت إشراف فني دباغة ويقوم بتجهيز المواد الازمة لعملية الدباغة، وتجهيز وتشغيل آلات دباغة الجلود وخدمتها ومراقبة أدائها، ودبغ الجلود وفحصها، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تحضير الجلود المراد دباغتها والمواد الازمة لها بحسب الكميات المحددة لعملية الدباغة المعدنية والنباتية. تنظيف آلة الدباغة بالجلد ومواد الدباغة، وتشغيل الآلة، وضبط منظمات درجة الحرارة ومحوضة محلول الدباغة. تدوين القياسات المطلوبة للجلد بحسب نوع الدباغة، ودبغ الجلد بحسب التعليمات، وفحص شرب الجلد لمواد الدباغة، وفحص محوضة الجلد في أثناء عملية الدباغة، وإخراج الجلد المدبوغ من الآلة، ووضعه في المكان المخصص، وتغليف الآلة من محلول الدباغة وتنظيفها، وإبلاغ المشرف عن آية أعطال تحدث في إثناء العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

صَبَاغْ جَلُود 7441054

الوصف المختصر

يُعمل تحت إشراف فني دباغة ويقوم بتحضير المواد الازمة لعملية صباغة الجلود وتجهيزها، وتشغيل آلة صباغة الجلود وخدمتها ومراقبة أدائها، وصباغة الجلود وفحصها، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تحضير مواد الصياغة والتطرية الازمة لصياغة الجلد، وزرتها بحسب الكثيارات المحددة لعملية الصياغة. تغذية آلة الصياغة بالجلد ومحاليل الصياغة، وزيوت التطرية الازمة، وتشغيل الآلة، وضبط منظمات درجة الحرارة والزمن المخصص لعملية الصياغة المطلوبة الجلد بحسب تعليمات الإنتاج. فحص لون الجلد في أثناء عملية الصياغة، ومقارنته مع مواصفات العينة الأصلية كدرجة اللون والثباتية المطلوبة، وإخراج الجلد المصبوغ من الآلة، ووضعه في المكان المخصص. تفريغ الآلة من محلول الصياغة وتطفيتها، وإبلاغ المشرف عن أية أعطال تحدث في أثناء العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7441065 عامل دهان الجير لجلود الأغنام

الوصف المختصر

يعمل تحت إشراف دباغ جلود ويقوم بتحضير الجلد ودهنه بالجير، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

وضع الجلد على طاولة العمل، وتحضير الجير، ودهن الجلد بالجير باستخدام فرشاة أو قطعة الخيش، وطي الجلد بشكل طولي بعد الانتهاء، ووضعه في المكان المخصص. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7441075 عامل نزع الصوف

الوصف المختصر

يعمل تحت إشراف دباغ جلود ويقوم بتحضير الجلد، وتخليصه من الصوف باليد والدولاب، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

فتح الجلود، وتطليقها، وزناع الصوف باليد، وإزالة الصوف الموجود على أطراف الجلد. تحضير الدولاب (البرميل)، وتعبيته بالماء بحسب التعليمات، ووضع الجلد في الدولاب، وإضافة المواد الازمة لإتمام نزع الصوف، وتشغيل الدولاب، وضبط زمن الدوران، وإخراج الجلد. تنظيف الدولاب، وإبلاغ المشرف عن أية أعطال تحدث في أثناء العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7441083 مصنف جلود جاهزة منتهية

الوصف المختصر

يعمل منفرداً أو تحت إشراف فني دباغة ويقوم بتصنيف الجلود الجاهزة، وتجهيز وتشغيل آلة قياس لف الجلود وخدمتها، وتعينة نماذج العمل، وإدارة المرؤوسيين وتنمية مهاراتهم، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تصنيف الجلود الجاهزة من حيث المساحة واللون والسمك، وتحديد نوعيتها بحسب التعليمات. فحص الجلود، وتحديد عيوب الصياغة والدباغة فيها، وفرز الجلود بحسب درجات الجودة (النخب) المعتمدة لكل نوع من أنواع الجلود. تجهيز آلة قياس مساحة الجلد، ووضع الجلد في المكان المخصص لقياس في الآلة، وتشغيل الآلة وقياس مساحة الجلد بالقدم المربع، وختم الجلد بالقياس الناتج على خلف الجلد. لف الجلد على شكل ربطات، ولصق ورقة البيان (لينيل) على الجلود. تنظيف الآلة، وتوثيق الكشوف الخاصة بكثيارات الجلود الجاهزة المفروزة والمصنفة، واتخاذ الإجراءات الكفيلة للحد من أية أسباب تؤدي لوجود أخطاء في عمليات التصنيف والفرز. تقييم أداء المرؤوسيين، وتحديد احتياجاتهم التدريبية، وتدريبهم وتنمية مهاراتهم. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7442 السراجون

يصنع السراجون أسرجة الخيول وجوارب الأسلحة من الجلد الطبيعية والاصطناعية.
ويضم هذا الفصل الأعمال الآتية:

7442014 سراج

الوصف المختصر

يعلم منفرداً ويقوم بتصنيع السروج والأطواق التي تركب على الخيول، وصيانة السروج وأطقم الخيول، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تجهيز مخطوطات السروج والأطواق بأشكالها، واختيار وتجهيز الجلد والمواد المناسبة لعمل الأسرجة، وقص الأجزاء المختلفة للسروج، وتجهيز الأجزاء برقفة الحواف وإضافة القفوب، وتجمع الأجزاء بالمسامير والخياطة اليدوية. صياغة الجلد باللون المناسب، وتشطيبيه. تنفيذ إجراءات الصيانة الازمة للسروج والأطواق والمنتجات الجلدية الأخرى، وتنفيذها. تنظيف العدد المستخدمة، وتزيينها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7442024 برادي

الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت إشراف السراج ويقوم بتفصيل وخياطة بردعة الدواب وتشطيبيها، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

أخذ مقاس البردعة بحسب حجم الدابة (الحمار والبغل) وتسجيلها، وتجهيز القماش المناسب لتفصيل البردعة من الكتان أو القطن السميك، وقص أجزائها، وخياطتها وتنبيتها الزوايا، وعمل الجيوب الازمة لها، وقص الخيوط الزائدة. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7442035 صانع جراب أسلحة

الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت إشراف السراج ويقوم بتفصيل جراب الأسلحة وأحزمه الذخائر، وتجهيز آلة الخياطة وتشغيلها وخدمتها، وخياطة جراب الأسلحة وأحزمه وتشطيبيها، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تجهيز الجلد، وتحديد أماكن واتجاه القص، وقص جراب الأسلحة وأحزمه الذخائر بحسب التصميم المطلوب. تغذية آلة الخياطة بالخيوط، وتمريرها عبر الموجات للباردة، وتبعدة وتركيب المكوك وملحقات الآلة، وضبط منظمات شد الخيط وطول الغرزة، وتشغيل الآلة، وتنظيفها، وتزيينها. تجميع أجزاء جراب الأسلحة وأحزمه الذخائر بالمادة اللاصقة والخياطة، وتسمير أجزاء الجراب وأحزمه بالمكان المناسب، وقص زوايد الخيوط، وصياغة حواف الجراب وأحزمه باللون المناسب. تنظيف الآلة، وتزيينها، وإبلاغ المشرف عن أية أعطال تحدث في أثناء العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7443 صانع الأحذية

يصنع صانعو الأحذية (عا صانع الأحذية) بحسب المقاس الشخصي أو بحسب لمقاسات المعيارية من الجلد الطبيعية والاصطناعية الأحذية الرجالية والنسائية والطبية.

ويضم هذا الفصل الأعمال الآتية:

7443013 صانع أحذية - عام

الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت إشراف فني تصميم أحذية ويقوم بتجهيز وتحوير مخطوطات التصميم المختلفة للأحذية، وقص وجه الحذاء وخطاطته، وانهاء الحذاء لمرافقه النهائي وتشطيبيه، وتعبئته نماذج العمل، وإدارة المروسين وتنمية مهاراتهم، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

أخذ مقاسات القدم، واختيار قالب المناسب، وتجهيز وتحوير مخطط التصميم (الهندزاة)، واختيار المواد المناسبة للحذاء. قص أجزاء وجه الحذاء يدوياً، وتجهيز الأجزاء المقصوصة، وترقيق (نطريش) حافات الجلد، وتقسيبها بحسب المطلوب. تجهيز آلة الخياطة، وضبط منظمات طول الغرزة، وتشغيلها، وتنظيفها، وتنبيتها، وتجميع وخياطة أجزاء وجه الحذاء على القالب، وتحشين حواف الجلد حشوات الحذاء الأمامية والخلفية، وتجهيز الضبان المناسب، وتركيبه على القالب. شد وجه الحذاء على القالب، وتحشين حواف الجلد المثنى على القالب بعد عملية الشد. قص وتجهيز النعل وتخسينه، وتجميع وجه الحذاء المشود مع النعل وقص الزوايد. تركيب الكعب على النعل وتنبيتها، وصفل حواف النعل والكعب، وتنعيتها، وصياغتها، وتلميعها، وتركيب الفرشة (الدعاسة) داخل الحذاء، وتغليفه. تنفيذ توصيات وملحوظات الزبون، واتخاذ الإجراءات الكفيلة للحد من أسباب حدوث أية عيوب في المنتج. تعبئة نماذج العمل. تقديم أداء المروسين، وتحديد احتياجاتهم التدريبية، وتدريبهم وتنمية مهاراتهم. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7443023 صانع أحذية طبية

الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت إشراف فني تصميم أحذية ويقوم بتجهيز مخططات الأحذية الطبية لذوي الحاجات الخاصة وتحويرها، وتصصيل الأحذية الطبية وخياطتها، وتركيب مكملاتها وتشطيفها، وتبغية نماذج العمل، وإدارة المرؤوسين وتنمية مهاراتهم، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

دراسة الرسوم والمواصفات التي يحددها الطبيب المعالج، وأخذ المقاسات الازمة، واختيار القالب المناسب، واختيار التصميم المناسب، وتحوير المخطط بحسب نوع الإعاقة، واختيار مواد الصنف المناسبة. قص أجزاء وجه الحذاء بدوياً، وترقيق (تربريش) حافات الجلد وتثبيتها. تجهيز آلة الخياطة، وضبط منظمات طول الغرزة، وتشغيلها، وتقطيفها، وتزييتها، وتحميص أجزاء وجه الحذاء بحسب التصميم. تركيب الحشوات الخلفية والأمامية لوجه الحذاء، وقص وتركيب الضبان المناسب على القالب، وقص وتجهيز السبورة الجلدية الخاصة بقصر القدم بالقياس المناسب للحذاء، وخياطة السبورة الجلدية على وجه الحذاء والضبان بدوياً. قص وتجهيز المواد الازمة (قلين) لتعويض قصر الرجل، وقص وتجهيز النعل، وتحشين السبورة الجلدية والنعل، وإضافة المادة اللاصقة، ولصق النعل إلى وجه الحذاء، وصقل حواف النعل والكعب. تركيب الكعبوب الخاص بحالات تبسط القدم (Thomas heel)، وتركيب مقوى قوس القدم (Arch Support) داخل الحذاء وفي المكان المناسب. تركيب الميالات (Wedges) الخاصة وبالسموك المناسبة لحالات انحراف القدم إلى الداخل أو إلى الخارج، وتركيب وثبتت قاعدة ومحاذير شلل القدم إلى الحذاء. صياغة الأحذية وتلميعها وتغليفها. تنفيذ توصيات وملحوظات الزبون، واتخاذ الإجراءات الكفيلة للحد من أسباب حدوث أيّة عيوب في المنتج. تعبينة نماذج العمل. تقدير أداء المرؤوسين، وتحديد احتياجاتهم التربوية، وتدريبهم وتنمية مهاراتهم. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7443034 صانع صنادل

الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت إشراف صانع أحذية عام ويقوم بتفصيل وجه ونعل الصندل، وتجهيز آلة خياطة وجه الصندل وتشغيلها وخدمتها، وخياطة وجه الصندل وتجمعيه وتشطيفيه، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تجهيز الجلد الازمة، وتحديد أماكن واتجاه القص، وقص وجه الصندل طبقاً للمقاسات والتصميم المطلوب. تغذية آلة خياطة وجه الصندل بالخيوط وتمريرها عبر الموجهات للإبرة، وتبغية وتركيب المكوك وملحقات الآلة، وضبط منظمات شد الخيط وطول الغرزة، وتشغيل الآلة، وتقطيفها، وتزييتها. تجميع أجزاء وجه الصندل بالمادة اللاصقة وخياطتها. شد وجه الصندل على القالب، وتركيب النعل المناسب. صقل حواف النعل وتلميعها، وصياغة حواف النعل وتلميعها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7443045 اسكافي

الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت إشراف صانع أحذية عام ويقوم بتجهيز آلات خياطة وجه الحذاء ونعل الحذاء وتشغيلها وخدمتها، وتنفيذ التصليحات الازمة للأحذية وال الحقائب الجلدية المستعملة، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تجهيز آلات خياطة وجه الحذاء ونعل الحذاء بالخيوط، وتمريرها عبر الموجهات للإبرة، وتبغية وتركيب المكوك وملحقات الآلات، وضبط منظمات شد الخيط وطول الغرزة، وتشغيل آلات الخياطة. فك النعل والكعب القديم للحذاء، وقص الأجزاء الجديدة، وقص أجزاء وجه الصندل على مكانته بالمسامير. صقل وصياغة نعل وكعب الحذاء وتلميعه. قص الرفع الجلدية بشكل مختلف ومناسبة، وثبتت الرفع على وجه الحذاء والحقائب الجلدية بالمادة اللاصقة، وخياطتها. إصلاح أو استبدال سحابات الحقائب والأحذية. تنظيف الآلات، وتزييتها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7443054 مفصل وجه الحذاء باليد والألة

الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت إشراف صانع أحذية عام ويقوم بتفصيل وقص وجوه الأحذية من الجلد بالسكنين اليدوي، وقص وجوه الأحذية من الجلد بالألة، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تجهيز الجلد، وتحديد أماكن واتجاه القص، وتوزيع طبعات/ شبلونات (هنايدز) التصميم على الجلد وضبط الفاقد، وقص الجلد بالسكنين حول محيط الشبلونة، وفصل الأجزاء المقصوصة من الجزء الأصلي. تغذية منضدة آلة تفصيل الجلد بالجلد، وتحديد أماكن واتجاه القص، وتجهيز قوالب القص الخاصة بالتصميم، وتشغيل آلة القص، وضبط الآلة بحسب ارتفاع قالب القص، قص الجلد بالألة، وفصل الأجزاء المقصوصة عن الجزء الأصلي. تنظيف الآلة وتزييتها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7443065 مجهر نعال

الوصف المختصر

يعلم تحت إشراف صانع أحذية عام ويقوم بتجهيز آلة صقل النعل (الفريزا) وتشغيلها وخدمتها، وتحميص أجزاء النعل المقصوصة، وتشطيف النعل بحسب شكله النهائي، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تجهيز وضبط آلة صقل النعل (الفريزا) بالسكنين المناسب لشكل وسمك النعل، وتشغيل آلة وتحميصها وتزييتها. إضافة المادة اللاصقة على محيط النعل والمنطر، ولصق المنطر على محيط النعل الخارجي، وصقل محيط النعل بالألة. تركيب الكعب وثبتتة إلى النعل

بالمسامير، وتعتيم محيط الكعب بورق الزجاج، وإضافة الأصياغ على محيط النعل والكعب، وتلميعه. تنظيف الآلة وتزييتها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7443075 مجهز ومجمع الضبان

الوصف المختصر

يعلم تحت إشراف صانع أحذية عام ويقوم بتجهيز آلات التطريش وكبس الضبان وصفل خاصرة الضبان، وتشغيلها وخدمتها، وتجميع أجزاء الضبان المقصوصة لشكلها النهائي، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

ضبط آلة تطريش الخاصرة، وتجهيز آلة كبس الضبان بالقوالب المناسبة، وضبط آلة صقل خاصرة الضبان، وتشغيلها. تمرير الخواصات المصنوعة من الكرتون السميكة على آلة تطريش الخاصرة لشفط حوافها، وتثبيت الخاصرة الفولاذية إلى الخاصرة الكرتونية، وتجميع الخاصرة إلى الضبان، وكبس الضبان على آلة كبس الضبان باستعمال قالب المناسب ليأخذ شكل قالب المطلوب، وصفل محيط الضبان، وتمرير الجزء الخلفي للضبان على آلة صقل خاصرة. تنظيف الآلات، وتزييتها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7443085 صقال نعل الأحذية

الوصف المختصر

يعلم تحت إشراف صانع أحذية عام ويقوم بتجهيز آلة صقل نعل الحذاء وتشغيلها وخدمتها، وصفل حواف النعل والكعب لإعطائه الشكل المناسب، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تجهيز آلة صقل نعل الحذاء (الفرizer) بالسكين المناسب لسمك وشكل حواف النعل، وتشغيل الآلة، صقل حواف نعل الحذاء بتمريره على سكين الآلة للحصول على الشكل المطلوب. تعييم الكعب بورق الزجاج الناعم، وتنظيف أسفل النعل بورق الزجاج الناعم لإزالة الأوساخ والعلق. تنظيف الآلة، وتزييتها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7443095 عامل تطريش وتنقيب وجه الحذاء

الوصف المختصر

يعلم تحت إشراف صانع أحذية عام ويقوم بتجهيز آلات تطريش وتنقيب الجلد، وتشغيلها وخدمتها، وترقيق (تطريش) الجلد المقطعة بحسب المطلوب، وتنقيب الجلد المقطعة، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

ضبط سمك ومسافات التطريش للآلة وشحذ السكين، وتشغيل الآلة، وتمرير القطع الجلدية عبر آلة التطريش لشفط حواف القطع الجلدية بحسب السمك المطلوب. تركيب قوالب التنقيب (الزنب) المناسبة من حيث الشكل والقياس على آلة التطريش، وتشغيل الآلة. تمرير القطع الجلدية المراد تنقيبها عبر الآلة للحصول على القنوات المناسبة للتصميم، وتنظيف القطع الجلدية من بقايا التقويب. تنظيف الآلات، وتزييتها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7443105 صباح أحذية

الوصف المختصر

يعلم تحت إشراف صانع أحذية عام ويقوم بتجهيز آلة التلميع (الفراشي) وتشغيلها وخدمتها، وصباغة الأحذية وتلميعها على الآلة، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تجهيز آلة التلميع (الفراشي) بالفراشي المناسبة، وتشغيل الآلة وتنظيف وجه الحذاء من الأوساخ وبقايا المادة اللاصقة، وإضافة الأصياغ المناسبة على حواف النعل والكعب، وإضافة الأصياغ المناسبة أسفل النعل، وإضافة الكريمات المناسبة (الكيوي) على وجه الحذاء، وإضافة الشمع إلى فراشي الآلة، وتلميع وجه الحذاء والنعل. تنظيف الآلة وتزييتها. إبلاغ المشرف عن آية أعطال تحدث في أثناء العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7443114 صانع حقائب يد

الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت إشراف فني تصميم حقائب جلدية ويقوم بتحضير أجزاء حقيبة يد، وتجهيز الآلة خياطة حقائب اليد وتشغيلها وخدمتها، وخياطة الحقائب بألوانها وأشكالها المختلفة، وتسويتها، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تجهيز الجلد، وتحديد أماكن واتجاه القص، وقص أجزاء الحقيقة من الجلد والكرتون المقوى بالشبولونات الخاصة بالتصميم، وتوزيع المادة اللاصقة على أطراف أجزاء الحقيقة، ولصق الكرتون على الأجزاء الرئيسية للحقيقة، وتجميعها، وثني هامش الجلد على الكرتون المقوى. تغذية آلة الخياطة بالخيوط وتمريرها عبر الموجهات للإبرة، وتبليط وتركيب المكوك وملحقات الآلة، وضبط منظمات شد الخيط وطول الغرزة، وتشغيلها وتزييتها. خياطة أجزاء الحقيقة بالآلة، وتركيب الأقفال من الداخل، وخياطة أجزاء البطانة، وإضافة السحابات للجوب الداخلية، وخياطة البطانة إلى الحقيقة بشكلها النهائي. تركيب الإطار المعدني أو الأيدي والزخارف المعدنية للحقيقة، وقص الخيوط الزائدة وإضافة الرتوش، وتلميع الحقيقة وتغليفها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7443124 صانع حقائب سفر

الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت إشراف فني تصميم حقائب ومنتجات جلدية ويقوم بتحضير أجزاء حقائب السفر، وتجهيز آلات خياطة حقائب السفر وتشغيلها وخدمتها، وخياطة حقائب السفر بألوانها وأشكالها المختلفة، وتشطيبها، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تجهيز هيكل الحقيقة من الكرتون المقوى أو البلاستيك، وتجهيز الجلد أو القماش وتحديد أماكن واتجاه القص، وقص أجزاء الحقيقة الخارجية والداخلية من الجلد أو القماش، وتوزيع المادة اللاصقة على أجزاء الحقيقة في المناطق المناسبة، وتجميع أجزاء الحقيقة الخارجية والداخلية. تغذية آلة الخياطة بالخيوط وتمريرها عبر موجهات للإبرة، وتعينة وتركيب المكوك وملحقات الآلة، وضبط منظمات شد الخيط وطول الغرزة، وتشغيل الآلة، وتنظيفها، وتزيينتها. خياطة أجزاء الحقيقة الخارجية والداخلية بالألة، وإضافة السحابات والجيوب الداخلية. تركيب الحقيقة المجمعة على هيكل الحقيقة وخياطتها وتجميع الحقيقة بالمسامير. إضافة الأحزمة الجلدية، وتركيب المكملات المعدنية المناسبة، وقص الخيوط الزائدة، وإضافة الرتوش، وتلميع الحقيقة وتغليفها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

7443135 عامل تشطيب حقائب

الوصف المختصر

يعلم تحت إشراف صانع حقائب يد أو حقائب سفر ويقوم بتركيب المكملات الازمة لحقائب وتشطيبها، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

اختيار العدد المناسب لتشطيب الحقائب، وتركيب المكملات والزخارف المعدنية في أماكنها باستعمال الأداة المناسبة، وتركيب الأحزمة الجلدية لحقائب. تنظيف الحقيقة من بقايا المادة اللاصقة والعوالق، وقص بقايا الخيوط الزائدة، وتلميع الحقيقة، وتغليفها بالطرق المناسبة، وتنظيف العدد والأدوات ، وتزيينتها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.