

## **القسم 8**

### **مشغلو المصانع والآلات وعمال التجميع**

## **القسم 8**

### **مشغلو المصانع والآلات وعمال التجميع**

يشغل مشغلو المصانع والآلات وعمال التجميع، ويراقبون المعدات والألات الصناعية والزراعية في الواقع أو عن طريق التحكم عن بعد، ويشغلون ويقودون القطارات والمركبات والآليات الثقيلة، ويجمعون عناصر وأجزاء ومكونات الآلات والمعدات والأجهزة بحسب إجراءات ومواصفات محدمة.

**صنفت مهن هذا القسم في الأجزاء الآتية:**

**81 مشغلو المصانع (المعامل) الثابتة وما يرتبط بهم**

**82 مشغلو الآلات وعمال التجميع**

**83 السائقون ومشغلو المعامل المتنقلة.**

### **81 مشغلو المصانع (المعامل) الثابتة وما يرتبط بهم**

يشغل مشغلو المصانع (المعامل) الثابتة وما يرتبط بهم، ويراقبون في الموقع مباشرةً أو عن بعد أداء المعدات والألات في المناجم ومعامل تعدين المعادن والخامات الطبيعية والزجاج والخزف والورق والكيماويات، ومعالجة مياه الشرب والمياه العادمة والمخلفات الصلبة والغازية وتوليد الطاقة، وكذلك عمليات التجميع والإنتاج المؤتمنة والروبوتات الصناعية.

**صنفت مهن هذا الجزء في الأبواب الآتية:**

**811 مشغلو معدات المناجم والتعدين**

**812 مشغلو معدات تصنيع المعادن**

**813 مشغلو مصانع الزجاج والخزف**

**814 مشغلو مصانع الخشب والورق**

**815 مشغلو المصانع الكيميائية**

**816 مشغلو محطات توليد الطاقة ومعامل تنقية المياه ومعالجة المخلفات**

**817 مشغلو معدات التجميع المؤتمنة والروبوت الصناعي.**

### **811 مشغلو معدات المناجم والتعدين**

يشغل مشغلو معدات المناجم والتعدين، ويراقبون معدات قطع وفتح القنوات في المناجم السطحية لاستخراج الخامات المعدنية والصخور أو حفر الآبار والأفاق الرئيسية.

**صنفت مهن هذا الباب في الفصول الآتية:**

**8111 مشغلو معدات المناجم**

**8112 مشغلو معدات معامل تعدين الخامات المعدنية والصخور**

**8113 مشغلو معدات حفر الآبار وما يرتبط بهم.**

## **8111 مشغلو معدات المناجم**

يشغل مشغلو معدات المناجم ويراقبون أداء معدات وأليات قطع وفتح القنوات والخنادق في موقع المناجم والمقالع، أو يشغلون معدات تقبّل التفوب لزرع الألغام والشحنات الناسفة، أو يشغلون معدات الاستخراج المستمر في المناجم.  
ويضم هذا الفصل الأعمال الآتية:

### **8111014 مشغل/ آلة فتح قنوات مناجم**

#### **الوصف المختصر**

يعلم تحت إشراف فني تعدين ويقوم بتجهيز آلة فتح قنوات/ مناجم وتشغيلها، وفتح القنوات، وخدمة آلة فتح القنوات، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

#### **الوصف التفصيلي**

تركيب معدات فتح القنوات المناسبة لطبيعة أرض المناجم، وتشغيل آلة فتح القنوات، وضبط سرعتها بحسب نوع الخام. فتح القنوات المناسبة، وتشغيل الأقشطة الناقلة للخلاص من بقايا الحفر. تنظيف وتزييت المعدات المستخدمة، وتشحيمها. تعبئة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **8111024 مشغل/ آلة قطع مناجم**

#### **الوصف المختصر**

يعلم تحت إشراف فني تعدين ويقوم بتجهيز آلة قطع مناجم وتشغيلها، وقطع الصخور، وخدمة آلة قطع المناجم، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

#### **الوصف التفصيلي**

تفقد آلة القطع، وتركيب معدات القطع المناسبة لطبيعة أرض المناجم. تشغيل آلة القطع، وضبط سرعتها بحسب مراحل القطع ونوع الصخر. قطع الصخور، وتشغيل الأقشطة الناقلة لتجميع الخام المستخرج. تنظيف وتزييت المعدات المستخدمة، وتشحيمها. تعبئة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8112 مشغلو معدات معامل تعدين الخامات المعدنية والصخور**

يشغل مشغلو معدات معامل تعدين الخامات المعدنية والصخور، ويراقبون معدات وألات تعدين الخامات المعدنية والصخور، مثل: الكسارات ومعدات الغشيل والفصل ومعدات مزج الخامات بالذريات ومعدات الطحن والتجميف والتحميص.

ويضم هذا الفصل الأعمال الآتية:

### **8112014 مشغل/ كسارة صخور خامات**

#### **الوصف المختصر**

يعلم تحت إشراف فني تعدين ويقوم بتجهيز الكسارة، وتشغيل كساره الخامات المستخرجة من المناجم والمحاجر بحسب الأحجام المطلوبة، ومراقبة أدائها، وخدمتها، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

#### **الوصف التفصيلي**

استلام الخامات المستخرجة من المناجم والمحاجر، وفرزها، وتجهيز الكسارة وفقاً لحجم المنتج المطلوب، وتغذية الكسارة بالخامات. ضبط سرعة الكسارة بحسب نوع وحجم الخام المراد تكسيره، وتشغيلها، ومراقبة ومتابعة عملية التكسير. تنظيف الكسارة، وتزييتها، وتشحيمها. تعبئة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8112024 مشغل/ معدات غسيل خامات**

### **الوصف المختصر**

يعمل تحت إشراف فني تتعدين ويقوم بتجهيز معدات الغسيل للخامات لرفع نسبة الخام، وتشغيلها، ومراقبة أدائها، وخدمتها، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

تغدو الأقشطة الناقلة وأحواض الغسيل، وتغدو جاهزيتها، وتزود الأحواض بكميات الماء بمعدل تدفق مناسب لكمية ونوع الخام المراد غسله. تشغيل الأنشطة الناقلة للمواد الخام. متابعة لوحة التحكم لمراقبة الأحواض والمضخات، ومتابعة تغذية الخطوط ومراقبة أداء المعدات، وتغدو نوعية المنتج. تنظيف الأحواض، وتنظيف الأقشطة الناقلة وتزبيتها. تعينة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8112034 مشغل/ مطحنة خامات**

### **الوصف المختصر**

يعمل تحت إشراف فني تتعدين ويقوم بتجهيز مطحنة الخامات المستلمة من الكسارة، وتشغيلها، ومراقبة عملية الطحن، وخدمة مطحنة الخامات، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

استلام الخامات من كسارة الخامات، وفرزها، وتجهيز المطحنة بحسب نوع وحجم المواد المراد طحنها، وتغذية المطحنة بالخامات. ضبط سرعة المطحنة بحسب الخام المراد طحنها، وتشغيل المطحنة. متابعة عملية الطحن، ومراقبة المادة المطحونة من حيث الحجم، وتشغيل نظام فصل الغبار على المطحنة، ومتابعة عمليات فصل الشوائب والتخليل. تنظيف المطحنة، وتزبيتها، وتشحيمها. تعينة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8112044 مشغل/ معدات تجفيف خامات**

### **الوصف المختصر**

يعمل تحت إشراف فني تتعدين ويقوم بتجهيز معدات تجفيف الخامات، وتشغيلها ومراقبة أدائها، وخدمتها، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

تجهيز مصدر الهواء الساخن، وضبط درجة الحرارة والضغط المطلوبين بحسب كمية ونوع الخام المراد تجفيفه، وتغدو الأقشطة الناقلة والمرشح (الفلتر). تشغيل ضاغطات الهواء الساخن، والتحقق من الوصول إلى درجة الحرارة والضغط المناسبين، وتشغيل الأنشطة الناقلة لعراض المواد الخام المراد تجفيفها للهواء الساخن. تنظيف معدات التجفيف والأقشطة الناقلة وتزبيتها. تعينة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8112054 مشغل/ معدات نقل ومناولة مواد**

### **الوصف المختصر**

يعمل تحت إشراف فني تتعدين ويقوم بتجهيز معدات نقل ومناولة المواد، وتشغيلها، ومراقبة أدائها، وخدمتها، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

تغدو معدات نقل المواد (الأقشطة الناقلة والمضخات والنواقل الحلزونية)، والتحقق من جاهزيتها. تشغيل الأقشطة الناقلة والنواقل الأخرى للمواد الخام، وتأمين أجهزة التجفيف وأجهزة رفع النسبة بالكميات المطلوبة من المواد. متابعة لوحة التحكم لمراقبة الكميات وسير العمل. تنظيف الأقشطة الناقلة والنواقل الأخرى وتزبيتها. تعينة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8112064 مشغل/ معدات غربلة حصمة**

### **الوصف المختصر**

يعمل تحت إشراف فني تتعدين ويقوم بتجهيز معدات الغربلة، وتشغيلها، ومراقبة أدائها، وخدمتها، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

تغدو الأقشطة الناقلة والغربال، وتغدو ملائمة قياس الغربال لحجم الحصمة المطلوب، وإطلاق إنذار الخطر إشعاراً ببدء العمل. تشغيل خطوط الغربلة بسرعة المحددة بحسب نوعية الحصمة. مراقبة لوحة التحكم، والتحقق من استكمال الغربلة قبل إيقاف المعدات. تنظيف الغربال والأقشطة الناقلة. تعينة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8112074 مشغل/ فرن أحجار**

### **الوصف المختصر**

يعمل تحت إشراف فني تتعدين ويقوم بتجهيز فرن الأحجار، وتشغيله، ومراقبة عمله، وخدمتها، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

تزويد الفرن بالوقود وتجهيزه للأشعال، وضبط درجة الحرارة، وتشغيل مراوح شفط الغازات ومراوح التبريد ومرشحات فصل الغبار والأقشطة الناقلة. تشغيل الفرن. مراقبة درجة الحرارة ونقل الأحجار على الأقشطة الناقلة إلى المستودعات. تنظيف الفرن. تعينة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8112084 مشغل/ فرن معادن**

### **الوصف المختصر**

يعمل تحت إشراف فني تعدين ويقوم بتجهيز فرن الصهر وتشغيله مع ملحقاته لتحويل أو تنقية المعادن المختلفة، ومراقبة أدائه، وخدمته، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

تغذية الفرن بالمعدن المراد صهره، وتزويده الفرن بالوقود وتجهيزه للإشعال برفع درجة حرارته إن لزم، وضبط درجة الحرارة والضغط المصاحب بحسب نوع المعدن (النحاس والحديد). تشغيل مراوح شفط الغازات ومراوح التبريد لضبط درجة حرارة الفرن، وتشغيل الفرن. مراقبة درجة الحرارة، وإزالة الخبث، وتغذية المعدن المنصهر في بوائق. تنظيف الفرن. تعبئة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8112095 مشغل/ فرن تحميص خامات**

### **الوصف المختصر**

يعمل تحت إشراف فني تعدين ويقوم بتجهيز فرن تحميص الخامات، وتشغيله لتجفيف المواد الخام وإزالة الرطوبة منها، ومراقبة أدائه، وخدمته، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

تزويد الفرن بالوقود وتجهيزه للإشعال، وضبط درجة الحرارة بحسب نوع الخام المراد تحميصه (فوسفات وفح وإسمنت). تشغيل مراوح شفط الغازات ومراوح التبريد ومرشحات فصل الغبار والأقشطة الناقلة، وتشغيل الفرن. مراقبة درجة الحرارة، ونقل الخام المحচس على الأقشطة الناقلة إلى المستودعات. تنظيف الفرن. تعبئة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

#### **8112104 عامل تعينة وتغليف/ خامات**

##### **الوصف المختصر**

يعلم تحت إشراف فني تعدين ويقوم بتجهيز آلة التعينة والتغليف، وتشغيلها، ومراقبة أدائها، وخدمتها، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

##### **الوصف التفصيلي**

استلام المواد المراد تعينتها، وتجهيز آلة التعينة والتغليف بالعبوات والأغلفة المناسبة، وتجهيز الموازين وعدد الوحدات المنتجة، وتجهيز الترميز الرقمي على آلة التعينة، تشغيل آلة التعينة والتغليف، وضبط الترميز الرقمي بحسب نوع الخام المراد تغليفه، متابعة عملية التغليف، تنظيف آلة التعينة والتغليف، تعينة نماذج العمل، تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

#### **8112114 عامل تنقية الزيت الخام من الرمل والماء**

##### **الوصف المختصر**

يعلم تحت إشراف مهندس جيولوجي نفط وغاز ويقوم بتجهيز معدات فصل وتنقية الزيت الخام من الرمل والماء المناسبة، وتشغيل معدات الفصل والتنقية، ومراقبة أدائها، وخدمتها، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

##### **الوصف التفصيلي**

تجهيز معدات الفصل والتنقية المناسبة بحسب نوع وكمية الشوائب الموجودة في الزيت وفقاً لتعليمات المشرف، تشغيل وحدات تسخين الزيت إلى درجة الحرارة المطلوبة للمعالجة، متابعة عملية فصل الماء عن الزيت الخام بالطرق المختلفة (الكيميائية والكهربائية والطرد المركزي)، وفصل الرواسب من الزيت الخام عن طريق المرشحات (الفلاتر)، وضخ الزيت الخام خارج وحدات المعالجة، تنظيف معدات الفصل والتنقية والترشيح، تعينة نماذج العمل، تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

#### **8113 مشغلو معدات حفر الآبار وما يرتبط بهم**

يشغل مشغلو معدات حفر الآبار وما يرتبط بهم معدات وأبراج حفر وثقب آبار المياه الجوفية وآبار النفط والغاز.  
ويضم هذا الفصل الأعمال الآتية:

#### **8113014 مشغل/ معدات حفر آبار**

##### **الوصف المختصر**

يعلم تحت إشراف فني حفر آبار ويقوم بتجهيز معدات الحفر، وتشغيلها، ومراقبتها، وخدمتها، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

##### **الوصف التفصيلي**

تركيب المقايب المناسب لطبيعة الطبقات الأرضية، تشغيل ريشة (بريمة) الحفر، وضبط سرعاتها، وتشغيل الأذرع والروافع، وضبط الصمامات للتحكم في تدفق البترول، مراقبة إجراءات الحفر، تنظيف وترتيب المعدات المستخدمة، تعينة نماذج العمل، تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

#### **8113024 أيراج حفر آبار**

##### **الوصف المختصر**

يعلم تحت إشراف فني حفر آبار ويقوم بتجهيز منصة أيراج حفر آبار نفط وغاز، وتشغيلها، ومراقبة أدائها، وخدمتها، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

تركيب البكرات والأسلاك لرفع وخفض الأنابيب، وصل معدات الرفع إلى أطراف أنابيب الحفر. تشغيل الأبراج لحفر الآبار، وضبط الفتحات التي تنشر الطمي داخل الحفر. متابعة أداء معدات أبراج الحفر. تنظيف وتزييت المعدات المستخدمة. تعينة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **8113035 8113035 مجهز منصة برج الحفر**

#### **الوصف المختصر**

يعلم تحت إشراف فني حفر آبار ويقوم بتجهيز منصة حفر آبار الغاز والنفط، ومراقبة أدائها، وخدمتها، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

#### **الوصف التفصيلي**

تركيب البكرات والأسلاك لرفع وخفض الأنابيب، وصل معدات الرفع إلى أطراف أنابيب الحفر. مراقبة وضبط الفتحات التي تنشر الطمي داخل حفر التنقيب. تنظيف منصة الحفر. تعينة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **8113044 8113044 حفار آبار/ نفط وغاز**

#### **الوصف المختصر**

يعلم تحت إشراف فني حفر آبار ويقوم بتجهيز الحفار، وحفر آبار النفط والغاز، وتجهيز الآبار، وخدمة الحفار، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

#### **الوصف التفصيلي**

تحديد كميات سوائل الحفر، وتركيب رأس الحفار المناسب. تشغيل الحفار، وحفر الآبار بالعمق المحدد من قبل فني الحفر. تحديد نوع تبطين الآبار، وتنسيق مع جميع الأطراف ذات العلاقة. تنظيف الحفار. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **8113054 8113054 عامل تبطين آبار/ نفط وغاز**

#### **الوصف المختصر**

يعلم تحت إشراف فني حفر آبار ويقوم بتجهيز معدات تبطين آبار النفط والغاز، وتشغيلها، ومراقبة أدائها، وخدمتها، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

#### **الوصف التفصيلي**

تزويد الخلط بكمية الإسمنت المطلوبة للتبطين. تشغيل الخلط لخلط الإسمنت، وضبط سرعة الخلط الحصول على الزوجة المطلوبة للإسمنت، وتشغيل المضخة لضخ الإسمنت لخشوف الفوهة الموجودة بين جدران البئر والمواسير ضمن الوقت المسموح فيه لوضع الإسمنت في البئر. متابعة أداء معدات التبطين، وفقد البطانة، وتنمية مهاراتهم، وتنقية الأدوات والمعدات المستعملة. تعينة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **812 812 مشغلو معدات تصنيع المعادن**

يشغل مشغلو معدات تصنيع المعادن، ويراقبون أفران صهر المعادن، وتشكيل المقاطع المعدنية بالصب والدرفلة والسحب والبثق، ويحررون المعاملات الحرارية على المعادن.

**صنفت مهن هذا الباب في الفصول الآتية:**

### **8121 8121 مشغلو معدات درفلة المعادن**

### **8121 8121 مشغلو معدات المعاملات الحرارية للمعادن**

### **8121 8121 مشغلو معدات سحب وبثق المعادن.**

### **8121 8121 مشغلو معدات درفلة المعادن**

يشغل مشغلو معدات درفلة المعادن، ويراقبون أداء معدات تشكيل المقاطع المعدنية والأواح المعدنية بالدرفلة.

**ويضم هذا الفصل الأعمال الآتية:**

### **8121013 8121013 مشغل/ معدات تسخين الخامات المعدنية**

#### **الوصف المختصر**

يعلم منفرداً أو تحت إشراف فني ميكانيكي/ معاملات حرارية ويقوم بتركيب معدات تسخين الخامات المعدنية، وتوفير مواد العمل بحسب الكميات والمواصفات، وتجهيز وتشغيل أفران التسخين، وتسخين الخامات المعدنية المختلفة، وتنفذ برامج الصيانة الوقائية للأجهزة والمعدات، وإعداد تقارير العمل، وتعينة نماذج العمل، وادارة المروءسين وتنمية مهاراتهم، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

#### **الوصف التفصيلي**

تبع مخططات الرسوم التنفيذية، وتحديد موقع الأجهزة، وتركيبها بحسب أدلة التركيب. دراسة طلبيات العمل وتحديد المواد والأدوات اللازمة، وتوفيرها بحسب الكميات والمواصفات. تجهيز الأفران الكهربائية، وتجهيز أفران الوقود السائل والغازى، وفقد دورة الوقود، وتشغيل الأفران تشغيلاً تجريبياً. ترتيب كل الخامات المعدنية داخل فرن التسخين، وضبط درجة الحرارة اللازمة، وتشغيل الفرن، ومراقبة عملية التسخين، وإطفاء الفرن عند الوصول لدرجة الحرارة المحددة، وإخراج كل الخامات المعدنية المسخنة باستخدام الملاقط والمرابط المناسبة. تنفيذ إجراءات الصيانة الوقائية لأجهزة ومعدات التسخين بحسب برامج الصيانة الوقائية أو

التعليمات. تعبئة نماذج العمل. تقييم أداء المروسين، وتحديد احتياجاتهم التدريبية، وتدربيهم وتنمية مهاراتهم. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

#### **8121024 مشغل/ معدات درفلة وتشكيل المقاطع المعدنية**

##### **الوصف المختصر**

يعلم منفرداً أو تحت إشراف فني ميكانيكي/ إنتاج ويقوم بتجهيز وتشغيل معدات درفلة المقاطع المعدنية، وإجراء عمليات الدرفلة والشكيل للمقاطع المعدنية من كتل الخامات المسخنة، ومراقبة أداء الآلة، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

##### **الوصف التفصيلي**

تحديد مقطع المعدن المراد تشكيله، واختيار وتركيب درافيل وقوالب وأدلة التشكيل وسكن القص بحسب مراحل التشكيل والطول النهائي، وضبط المسافة بين أسطوانات الدرفلة والقوالب بحسب السمك والقياسات الناتجة، وتشغيل آلات إنتاج المقاطع المعدنية. إجراء عملية الدرفلة والشكيل للمقاطع المعدنية من قصبان وزوايا، مثل: مقاطع الزاوية وحرف T وأ ول. فحص المنتجات في أثناء عملية التشكيل، ومراقبة الإنتاج لكافة المراحل، وإعادة ضبط الآلة عند الضرورة، وتصويب التشوهات إن وجدت. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

#### **8121034 مشغل/ آلات درفلة الألواح المعدنية**

##### **الوصف المختصر**

يعلم تحت إشراف فني ميكانيكي/ إنتاج ويقوم بتجهيز وتشغيل وخدمة آلات درفلة الألواح المعدنية، وتشكيل الألواح والصفائح المعدنية، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

##### **الوصف التفصيلي**

اختيار وتركيب أسطوانات درافيل التشكيل، وضبط المسافات بينها بحسب السمك النهائي المحدد للألواح، وثبتت الكتل المعدنية على طاولة الآلة. تركيب سkin القص المناسب تبعاً للخصائص الفيزيائية والميكانيكية للفولاذ الطري والنحاس والألمنيوم بحسب مراحل التشكيل ومساحة المقطع والطول النهائي والسمك، وتركيب آداة إزالة التشوش عن سطح الكتل المعدنية المسخنة، وتشغيل الآلة، ومراقبة أدائها. تقد استقامة واستواء الألواح والشراوح، وجودة سطحها. تعبئة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

#### **8121044 مشغل/ معدات درفلة الأنابيب**

##### **الوصف المختصر**

يعلم تحت إشراف فني ميكانيكي/ إنتاج ويقوم بتجهيز وتشغيل آلة درفلة الأنابيب، وتجهيز وتشغيل آلة لحام المقاومة الكهربائية، وإجراء عملية الدرفلة واللحام لأنابيب، وتعبئة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

##### **الوصف التفصيلي**

اختيار وتركيب أسطوانات الدرفلة وأدلة التشكيل بحسب القطر المطلوب، وتركيب بكرات اللحام بالمقاومة الكهربائية على آلة اللحام، وتركيب شرائح الألواح المعدنية بحسب القialis المحدد، وضبط سرعة التغذية وضغط التشكيل، وتشغيل آلة الدرفلة. إجراء عملية الدرفلة للألواح المعدنية، ومراقبة أداء الآلة، وضبط شدة تيار اللحام وسرعته، ولحام الأنابيب المدرفلة، وإزالة التشوهات، واتخاذ الإجراءات التصويبية. تعبئة نماذج العمل. تطبيق إجراءات السلامة والصحة المهنية.

#### **8121054 مشغل/ معدات درفلة مقاطع الألمنيوم**

##### **الوصف المختصر**

يعلم تحت إشراف فني ميكانيكي/ إنتاج ويقوم بتجهيز وتشغيل معدات درفلة مقاطع الألمنيوم من خامات الألمنيوم المسخنة، وتشكيل مقاطع الألمنيوم بالدرفلة، ومراقبة أداء الآلة، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

##### **الوصف التفصيلي**

تحديد مقطع الألمنيوم المراد تشكيله، واختيار وتركيب درافيل وقوالب وأدلة التشكيل بحسب مراحل التشكيل والطول النهائي، وضبط المسافة بين أسطوانات الدرافيل والقوالب بحسب شكل المقطع والقياسات الناتجة، وتشغيل معدات تشكيل المقاطع. إجراء عملية الدرفلة للألواح الألمنيوم. مراقبة الإنتاج لكافة المراحل، وتصويب التشوهات إن وجدت. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

#### **8122 مشغلو معدات المعاملة الحرارية للمعادن**

يشغل مشغلو معدات المعاملة الحرارية للمعادن ويراقبون معدات معامل (مختبرات) لتعديل الخصائص الفيزيائية لقطع المعدنية عن طريق التسخين والتبريد والمعالجة الكيميائية.

**ويضم هذا الفصل الأعمال الآتية:**

#### **8122014 مشغل/ معدات تقسيمة الفولاذ الكربوني**

##### **الوصف المختصر**

يعلم منفرداً أو تحت إشراف فني ميكانيكي/ معاملات حرارية ويقوم بتركيب أفران التسخين والمراجعة ومعدات وسائط التبريد وتشغيلها، وتوفير مواد العمل بحسب الكميات والمواصفات، ومعالجة الفولاذ الكربوني حرارياً، وتنفيذ برامج الصيانة الوقائية لمعدات تقسيمة الفولاذ، وتعبئة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

##### **الوصف التفصيلي**

تتبع مخطوطات تركيب أفران التسخين والمراجعة ومعدات وسائط التبريد، وتركيبها بحسب أدلة التركيب، وتوصيل توابعها الميكانيكية، مثل: مراوح الشفط وأجهزة تأمين الغازات، تحديد مواد التقسيمة الازمة، وتوفيرها بحسب الكميات والمواصفات. تشغيل أفران تسخين المعادن بحسب أدلة التشغيل، وضبط تجهيزات التحكم بدرجة الحرارة وزمن التشغيل وإجراء عملية التسخين بحسب مخطوطات المعالجة الحرارية وأدلة المعالجة، وتنزيل المشغولات باستخدام وسيط التبريد المناسب، مثل: الزيت والمحاليل الملحة والماء. تنفيذ إجراءات الصيانة الوقائية لمعدات تقسيمة الفولاذ بحسب برامج الصيانة الوقائية أو التعليمات. تعيينة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

#### 8122024 مشغل/ معدات تخمير الفولاذ

##### الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت إشراف فني ميكانيكي/ معاملات حرارية ويقوم بتركيب معدات أفران التخمير، وتشغيلها، وإجراء عملية التخمير للفولاذ، وتنفيذ برامج الصيانة الوقائية لمعدات تخمير الفولاذ وأفران التخمير، وتعينة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

##### الوصف التفصيلي

تتبع مخطوطات تركيب أفران التخمير، وتركيبها بحسب أدلة التركيب، وتوصيل وتركيب توابعها الميكانيكية، مثل: معدات مناولة المشغولات وعربات السحب ومراوح التبريد. تشغيل أفران تسخين الفولاذ بحسب أدلة التشغيل، وضبط تجهيزات التحكم بدرجة الحرارة وزمن التشغيل. تسخين المشغولات بحسب نوع التخمير التام وغير التام والأيزوثيرمي وبحسب درجات الحرارة المطلوبة، وتنزيل المشغولات باستخدام وسائط التبريد، مثل: الزيت والهواء، وتنفيذ إجراءات الصيانة الوقائية لمعدات تخمير الفولاذ وأفران التخمير بحسب البرنامج أو التعليمات، وتحديد نقاط الخدمة لهذه الآلات. تعيينة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

#### 8122034 مشغل/ معدات كربنة الفولاذ

##### الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت إشراف فني ميكانيكي/ معاملات حرارية ويقوم بتركيب أفران التسخين الكهربائية، وتشغيلها، وتجهيز وتشغيل معدات الكربنة، وإجراء عملية الكربنة، وتنفيذ برامج الصيانة الوقائية لمعدات كربنة الفولاذ وأفران التسخين الكهربائية، وتعينة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

##### الوصف التفصيلي

تتبع مخطوطات تركيب أفران التسخين، وتركيبها بحسب أدلة التركيب، وتوصيل توابعها الميكانيكية، مثل: مراوح الشفط وأجهزة تأمين الغازات. تشغيل أفران تسخين الفولاذ بحسب أدلة التشغيل، وضبط تجهيزات التحكم بدرجة الحرارة وزمن التشغيل. تجهيز صندوق الكربنة وشحنها بالخطيط المكرر، وتنظيف المشغولات المراد كربتها، مثل: الترسوس وسماسير المكابس وأعمدة التوزيع والحدبات من الزيوت والتقطيبات والترايب، وعزل الأجزاء التي لا يراد كربتها بطبقة من النحاس، ووضع المشغولات والعينات القياسية داخل صندوق الكربنة. إجراء عملية التسخين للأفران بعد شحنها بصندوق الكربنة بحسب عمق الكربنة المطلوبة وأدلة المعالجة السطحية للفولاذ الكربوني، وتنزيل المشغولات باستخدام وسيط التبريد المناسب مثل الماء أو الزيت. تنفيذ إجراءات الصيانة الوقائية لمعدات كربنة الفولاذ وأفران التسخين الكهربائية بحسب البرنامج أو التعليمات، وتحديد نقاط الخدمة لهذه الآلات. تعيينة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

#### 8122044 مشغل/ معدات نتردة الفولاذ

##### الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت إشراف فني ميكانيكي/ معاملات حرارية ويقوم بتركيب أفران التسخين الخاصة بالنتردة، وتشغيلها، وإجراء عملية النتردة، وتنفيذ برامج الصيانة الوقائية لمعدات نتردة الفولاذ، وتعينة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

##### الوصف التفصيلي

تتبع مخطوطات تركيب أفران التسخين الخاصة بالنتردة، وتركيبها بحسب أدلة التركيب، وتوصيل توابعها الميكانيكية، مثل: مراوح الشفط والتدبيبات الازمة لأنابيب الأمونيا. تشغيل أفران تسخين الفولاذ بحسب أدلة التشغيل، وضبط تجهيزات التحكم بدرجة الحرارة وزمن التشغيل. تحضير كمية الأمونيا تحت الظروف المعيارية الازمة، وتمرير الأمونيا عبر القنوات الخاصة على سطح المشغولات بحسب درجة الحرارة المعدة لذلك، وحفظ المشغولات بالفرن لمدة كافية بحسب أدلة المعالجة الكيميائية بالنتردة. تنفيذ إجراءات الصيانة الوقائية لمعدات نتردة الفولاذ وأفران التسخين بحسب البرنامج أو التعليمات، وتحديد نقاط الخدمة لهذه المعدات. تعيينة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

#### 8122054 مشغل/ معدات المراجعة الحرارية للفولاذ

##### الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت إشراف فني ميكانيكي معاملات حرارية ويقوم بتركيب أفران المراجعة الحرارية للفولاذ، وتشغيلها، ومراجعة الفولاذ الكربوني حراري، وتنفيذ برامج الصيانة الوقائية لمعدات المراجعة الحرارية للفولاذ، وتعينة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

##### الوصف التفصيلي

تتبع مخطوطات تركيب أفران المراجعة، وتركيبها بحسب أدلة التركيب. تشغيل أفران المراجعة الحرارية بحسب أدلة التشغيل، وضبط تجهيزات التحكم بدرجة الحرارة وزمن التشغيل. إجراء عملية التسخين بحسب منحنيات المراجعة الحرارية للفولاذ الكربوني، وتحديد مدة الإبقاء عند درجات الحرارة بحسب أدلة المراجعة للفولاذ الكربوني. تنفيذ إجراءات الصيانة الوقائية لمعدات المراجعة الحرارية

للفالاد بحسب البرنامج أو التعليمات، وتحديد نقاط الخدمة لهذه الالات. تعبئة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### 8123 مشغلو معدات سحب وبثق المعادن

يشغل مشغلو معدات سحب وبثق المعادن، ويراقبون أفران التسخين ومعدات تشكيل الأسلامك والأتأيبب والمقطاع المعدنية بالسحب والبثق.

ويضم هذا الفصل الأعمال الآتية:

### 8123013 مشغل/ أفران تبييع المعادن

#### الوصف المختصر

يعلم تحت إشراف فني ميكانيك/ إنتاج ويقوم بتجهيز وتشغيل خدمة أفران تبييع المعادن الكهربائية، وتجهيز وتشغيل أفران تبييع المعادن التي تعمل بالوقود السائل، وتجهيز عناصر خلطة شحنة التبييع بحسب المواصفات، ومراقبة أداء الأفران وتغريغ المعدن المتجمد في البوائق الخاصة، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

#### الوصف التفصيلي

تجهيز أفران التبييع الكهربائية، وضبط عناصر التحكم (درجة الحرارة وزمن التبييع). تفقد دورة الوقود السائلة والغازية، وتزويدها بالوقود السائل، وتشغيل الأفران العاملة بالوقود السائل بحسب تعليمات ووصيات الشركة الصانعة، وتفقد عناصر التحكم في أثناء التشغيل. شحن الفرن بحسب نسب وعناصر الشحنة، وإضافة مساعدات التبييع بالنسبة المحددة. مراقبة أداء الفرن ودرجات الحرارة، ومراقبة لون المعدن، وإزالة طبقة الخبث والشوائب من الفرن، وتغريغ المعدن المنصهر في البوائق، ومتابعة إجراءات تنظيف الفرن ومكملاه. تطبيق إجراءات السلامة والصحة المهنية.

### 8123025 مشغل/ آلات بثق المعادن

#### الوصف المختصر

يعلم تحت إشراف فني ميكانيك/ إنتاج ويقوم بتجهيز وتشغيل آلات تشكيل المعادن بالبثق، وشحن الآلة بالعناصر الازمة، ومتابعة عملية التشكيل بالبثق، وإجراء الشطبيات الازمة للمنتج، وتطبيق إجراءات السلامة والصحة المهنية.

#### الوصف التفصيلي

اختيار القوالب بحسب نوع المنتج، وتجهيز وتركيب قوالب التشكيل بالبثق على الآلة، وتشغيل فرن التسخين. قص الخامه بحسب القياسات المطلوبة، ووضع الخامه المعدنية، مثل: الفلاذ الطري والألمونيوم والنحاس في حمرة التسخين في آلات البثق. ضبط درجة الحرارة المناسبة للتسخين، وتشغيل مكبس دفع العجينة باتجاه القالب، ومراقبة درجات حرارة الفرن، ومراقبة عمل آلات البثق في أثناء التشغيل. تفقد المنتج، وإزالة التشوّهات من المنتج، وتنظيف الآلة. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### 8123035 مشغل/ آلات سحب أسلامك معدنية

#### الوصف المختصر

يعلم تحت إشراف فني ميكانيك/ إنتاج ويقوم بتجهيز وتشغيل آلة سحب أسلامك المعدنية، وإجراء عملية السحب، ولحام وتوصيل الأسلامك، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

#### الوصف التفصيلي

اختيار وتركيب وثبت قوالب التشكيل بحسب القطر المطلوب على الآلة، وضبط المسافات لإنتاج القطر النهائي للسلك، وتشغيل آلة التشكيل بالسحب، ومراقبة أدائها. توصيل طرف السلك المسحوب بفك بكرة اللف، وتشغيل محرك بكرة اللف، وضبط سرعتها بحسب سرعة السحب. توصيل ولحام نهايات الأسلامك بلحام المقاومة الكهربائية، وتنظيف منطقة اللحام باستخدام ورق الصنفرة وتنظيف الآلة. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### 8123045 مشغل/ آلات صنع المسامير

#### الوصف المختصر

يعلم تحت إشراف فني ميكانيك/ إنتاج ويقوم بتجهيز وتشغيل خدمة آلات صنع المسامير المعدنية، وتغذية الآلة بالمعدن المطلوب، وإنتاج المسامير بأقطار مختلفة، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

#### الوصف التفصيلي

اختيار القوالب (الطلمات) بحسب القياسات المطلوبة، وتركيب قوالب التشكيل على الآلة بحسب تسلسل الأقطار لإنتاج المسامير المطلوبة. تحضير الأسلامك ذات القطر المناسب، وتركيب بكرة التغذية على الآلة، وتدكيم السلك في القوالب، وضبط سرعة السلك، وتفقد وتشغيل نظام التبريد. تشغيل الآلة، ومراقبة عملية السحب والتشكيل، وتنظيف الآلة. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### 813 مشغلو مصانع الزجاج والخزف

يشغل مشغلو مصانع الزجاج والخزف، ويراقبون أفران صهر الخامات الزجاجية أو أفران صهر المخلفات الزجاجية ومعدات تشكيل الزجاج بالدرفلة والبثق والنفخ، ويراقبون أفران تدرين المنتجات الزجاجية، ويشغلون ويراقبون معدات تجهيز العجينة الخزفية ومعدات تشكيل المنتجات الخزفية بالدرفلة والصب ومعدات الترجيج والتحميص (الخبز).

صنفت مهن هذا الباب في الفصلين الآتيين:

### 8131 مشغلو مصانع الزجاج

## **8132 مشغلو مصانع الخزف.**

### **8131 مشغلو مصانع الزجاج**

يشغل مشغلو مصانع الزجاج، ويراقبون أفران صهر الخامات الزجاجية لإنتاج الصهير الزجاجي أو أفران صهر المخلفات الزجاجية، ويراقبون معدات تشكيل الألواح الزجاجية بالدرفلة، ومعدات تشكيل الأنابيب الزجاجية بالبنق، ويراقبون معدات تشكيل المنتجات الزجاجية بالقوالب والنفخ، ويسعون ويراقبون أفران تدرين المنتجات الزجاجية.  
**ويضم هذا الفصل الأعمال الآتية:**

## **8131013 مشغل/ فرن صهر الخامات الزجاجية**

### **الوصف المختصر**

يعلم منفرداً أو تحت إشراف فني كيميائي/ صناعات كيميائية ويقوم بتنقذ فرن صهر الخامات الزجاجية وملحقاته، وتشغيل فرن الصهر وملحقاته ومراقبتها، ومتابعة إرسال العينات للمختبر، وخدمة فرن الصهر وملحقاته وموقع العمل، وتعبئة نماذج العمل، وإدارة المسؤولين وتنمية مهاراتهم، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

تنقذ فرن صهر الخامات الزجاجية والأجهزة والمعدات الملحقة به مثل أنظمة وخطوط وصمامات تزويد الوقود والهواء والماء، وأجهزة قياس درجة الحرارة، ومعدات وزن وطحن وتنخيل وخلط ونقل المواد الخام. تشغيل فرن صهر الخامات الزجاجية وملحقاته، ومراقبة فرن صهر الخامات الزجاجية وملحقاته بحسب تعليمات الشركات الصانعة. تنقذ المواد الخام الداخلة في صناعة الزجاج، مثل: الرمل والفيلايت سبار والجير والمواد المضافة، وتغذية فرن الصهر بالماء الخام، وضبط درجة حرارة الفرن بحسب التعليمات. متابعة إرسال العينات إلى المختبر لتحليلها، وتنفيذ الإجراءات التصحيحية اللازمة بحسب التعليمات. خدمة فرن الصهر وملحقاته، وتنقذ نظافة الأجهزة والمعدات، وتنظيف مكان العمل، تسجيل كميات المواد الأولية المستعملة، ومصهور الزجاج المنتج، ودرجة حرارة الفرن. تقييم أداء المسؤولين، وتحديد احتياجاتهم التدريبية، وتدريبهم وتنمية مهاراتهم. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8131024 مشغل/ فرن صهر الزجاج**

### **الوصف المختصر**

يعلم تحت إشراف فني كيميائي/ صناعات كيميائية ويقوم بتنقذ فرن صهر الزجاج وملحقاته، وتشغيل الفرن وملحقاته ومراقبتها، وأخذ عينات لإرسالها للمختبر، وخدمة فرن الصهر وملحقاته وموقع العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

تنقذ فرن صهر الزجاج وملحقاته، مثل: أنظمة وخطوط وصمامات تزويد الوقود والهواء والماء وأجهزة قياس درجة الحرارة والأحزمة الناقلة. تشغيل فرن صهر الزجاج وملحقاته، ومراقبتها بحسب تعليمات الشركات الصانعة، وتغذية فرن الصهر بالزجاج، وضبط درجة حرارة صهر الزجاج، وتنظيم تزويد الفرن بالهواء والوقود، وتنقذ مستوى الزجاج المنصهر داخل الفرن، وضبط مياه تبريد جراث الفرن، ومراقبة خروج مصهور الزجاج من الفرن. أخذ عينات من مصهور الزجاج لإرسالها للمختبر، وتنفيذ الإجراءات التصحيحية اللازمة بحسب التعليمات. خدمة فرن صهر الزجاج والأجهزة والمعدات الملحقة به، وتنظيف الأجهزة والمعدات، وتنظيف مكان العمل. تسجيل كميات الزجاج الداخلة للفرن ومصهور الزجاج الخارج منه ودرجة حرارة الفرن. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8131034 معدات درفلة الألواح الزجاجية**

### **الوصف المختصر**

يعلم تحت إشراف فني كيميائي/ صناعات كيميائية ويقوم بتنقذ معدات درفلة الألواح الزجاجية، وتشغيل معدات درفلة الألواح الزجاجية وملحقاتها، وأخذ عينات لإرسالها للمختبر، وخدمة معدات درفلة الألواح الزجاجية وموقع العمل، وتعبئة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

تنقذ معدات درفلة الألواح الزجاجية، مثل: أسطوانات تشكيل الألواح والأحزمة الناقلة. تشغيل الأحزمة الناقلة وأسطوانات تشكيل الألواح الزجاجية، ومراقبتها بحسب تعليمات الشركات الصانعة، وتغذية أسطوانات تشكيل الألواح بمصهور الزجاج، وضبط سرعة السحب، والمحافظة على السماكة المطلوبة للألواح الزجاج، وحماية الألواح من الكسر، ومعالجة الألواح الزجاج المنتجة، وتنقذ وجود عيوب ظاهرة فيها، وفرز الألواح المخالفة للمواصفات المطلوبة. أخذ عينات لإرسالها للمختبر، وتنفيذ الإجراءات التصحيحية اللازمة بحسب التعليمات. خدمة معدات درفلة الألواح الزجاجية، وتنظيف المعدات، وتنظيف مكان العمل. تسجيل كميات مصهور الزجاج المستعمل وألواح الزجاج المنتجة. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8131044 معدات بثق المنتجات الزجاجية**

### **الوصف المختصر**

يعلم تحت إشراف فني كيميائي/ صناعات كيميائية ويقوم بتنقذ معدات بثق المنتجات الزجاجية، وتشغيل معدات بثق الزجاج وملحقاتها، وأخذ عينات لإرسالها للمختبر، وخدمة معدات بثق الزجاج وموقع العمل، وتعبئة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

تنقذ معدات تشكيل المنتجات الزجاجية ببثق مثل آلة البثق ورأس البثق، وفك وتركيب قوالب البثق بحسب خطة الإنتاج، وتشغيل نظام هواء التبريد، وتنقذ معدات البثق، ومراقبتها بحسب تعليمات الشركات الصانعة، وتغذية معدات البثق بمصهور الزجاج وتشكيله، وتبريد المنتج، ومعالجة القطع المنتجة، وتنقذ وجود عيوب ظاهرة في المنتجات، وفرز المنتجات المخالفة للمواصفات المطلوبة. خدمة معدات بثق المنتجات الزجاجية، وتنظيف المعدات، وتنظيف مكان العمل. تعبئة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8131054 معدات قولبة المنتجات الزجاجية**

### **الوصف المختصر**

يُعمل تحت إشراف فني كيميائي/ صناعات كيميائية ويقوم بتنقذ معدات قولبة المنتجات الزجاجية، وتشغيل معدات القولبة ومرافقها، وأخذ عينات لإرسالها للمختبر، وخدمة معدات قولبة المنتجات الزجاجية وموقع العمل، وتعبئة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

#### **الوصف التفصيلي**

تنقذ معدات تشكيل المنتجات الزجاجية بالقوالب مثل آلات التشكيل وقوالب التشكيل، وفك وتركيب قوالب التشكيل بحسب خطة الإنتاج، وتشغيلها ومرافقتها بحسب تعليمات الشركات الصانعة، وتغذية المعدات بالزجاج المنصهر، وضبط درجة الحرارة، وضبط كمية هواء التبريد، ومعاينة القطع المنتج، وتنقذ وجود عيوب ظاهرة في المنتجات، وفرز المنتجات المخالفة للمواصفات المطلوبة. أخذ عينات لإرسالها للمختبر. خدمة معدات قولبة المنتجات الزجاجية، وتنظيف المعدات، وتنظيف مكان العمل. تعبئة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **8131064 مشغل/ معدات نفخ المنتجات الزجاجية**

#### **الوصف المختصر**

يُعمل تحت إشراف فني كيميائي/ صناعات كيميائية ويقوم بتنقذ معدات نفخ المنتجات الزجاجية، وتشغيل معدات النفخ ومرافقها، وخدمة معدات نفخ المنتجات الزجاجية وموقع العمل، وتعبئة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

#### **الوصف التفصيلي**

تنقذ معدات نفخ مصهور الزجاج اليدوية والآلية، مثل: أنبوبة النفخ وضاغطة الهواء وتوزيع الهواء وفوّهات النفخ، وقراءة رسوم ومواصفات المنتجات المطلوبة. تشغيل معدات نفخ الزجاج يدوياً أو آلياً بحسب التعليمات ومرافقتها. نفخ الزجاج باستخدام أنبوبة النفخ، لف الأنبوية باليد، أو نفخه في قوالب التشكيل، وفصل الزجاج عن أنبوبة النفخ بكسر مكان اتصال الزجاج بالأنبوبة، أو تشكيل المنتجات باستخدام آلة النفخ الآلية، وضبط معدل تغذية مصهور الزجاج للآلة، وضبط معدل هواء النفخ، ومعاينة القطع المنتجة، وتنقذ وجود عيوب ظاهرة في المنتجات، وتبريد المنتجات تدريجياً، وفرز المنتجات المخالفة للمواصفات المطلوبة. خدمة معدات نفخ مصهور الزجاج، وتنظيف المعدات، وتنظيف مكان العمل. تعبئة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **8131074 أفران تلدين المنتجات الزجاجية**

#### **الوصف المختصر**

يُعمل تحت إشراف فني كيميائي/ صناعات كيميائية ويقوم بتنقذ أفران تلدين المنتجات الزجاجية والأجهزة والمعدات الملحقة بها، وتشغيل أفران تلدين المنتجات الزجاجية وملحقاتها ومرافقتها، وأخذ عينات لإرسالها للمختبر، وخدمة أفران تلدين المنتجات الزجاجية وملحقاتها وموقع العمل، وتعبئة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

#### **الوصف التفصيلي**

تنقذ أفران تلدين المنتجات الزجاجية والأجهزة والمعدات الملحقة بها، مثل: أنظمة الوقود وأنظمة التسخين والتبريد وأجهزة قياس درجة الحرارة وأجهزة قياس سرعة مرور المنتجات الزجاجية في أثناء دخولها وخروجها من الفرن. تشغيل أفران تلدين المنتجات الزجاجية وملحقاتها، ومرافقية الأفران وملحقاتها بحسب تعليمات الشركات الصانعة، وتغذية الأفران بالمنتجات الزجاجية، وضبط درجة حرارة الأفران، وتنظيم معدل تزويد الأفران بالمنتجات الزجاجية، وتنقذ خلو المنتجات الملندة من العيوب الظاهرة، وفرز المنتجات المخالفة للمواصفات المطلوبة. أخذ عينات لإرسالها للمختبر، وتنفيذ الإجراءات التصحيحية بحسب التعليمات. خدمة أفران تلدين المنتجات الزجاجية والأجهزة والمعدات الملحقة بها، وتنظيف الأجهزة والمعدات، وتنظيف مكان العمل. تعبئة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **8131085 مشغل/ معدات قص الزجاج**

#### **الوصف المختصر**

يُعمل تحت إشراف فني كيميائي/ صناعات كيميائية ويقوم بتنقذ معدات قص الزجاج، وتشغيل معدات قص الزجاج ومرافقها، وخدمة معدات قص الزجاج وموقع العمل، وتعبئة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

#### **الوصف التفصيلي**

تنقذ معدات قص الزجاج، مثل: آلة القص اليدوية والآلة القص الآلية ومسطرة قياس منضدة القص، وتحديد مقاسات القص الطولي والعرضي بحسب التعليمات. تثبيت قرص قص الزجاج (الألماز) على آلة القص اليدوية، وتمرير الآلة باليد على الزجاج بحسب القياسات، وتثبيت قرص القص الآلي على آلة القص، وتشغيل آلة القص الزجاج، وإزالة قرص القطع على اللوح، وتحريكه أو تحريكه لوح الزجاج بحسب مواصفات آلة القص الآلية، وتنظيف أماكن القص، ومعاينة وقص أماكن وجود العيوب على الزجاج، مثل: الخدوش والبقعات والشوائب، ووضعيتها في عربة الزجاج المرفوض، والتنسيق لإرسالها إلى فرن صهر الزجاج. خدمة معدات قص الزجاج، وتنظيف المعدات، وتنظيف مكان العمل. تعبئة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **8132 مشغلو مصانع الخزف**

يشغل مشغلو مصانع الخزف، ويراقبون معدات إنتاج الطين، ويشغلون ويراقبون معدات تشكيل المنتجات الخزفية بالقوالب والكبس والبثق، ومعدات تزجيج المنتجات الخزفية وخزنها وزخرفتها، ويشغلون ويراقبون معدات إنتاج البلاط الخزفي، والطاوبق الخزفي. ويضم هذا الفصل الأعمال الآتية:

### **8132015 مشغل/ مطحنة خامة الطين الخفي**

#### **الوصف المختصر**

يُعَلَّم تحت إشراف فني كيميائي / صناعات كيميائية ويقوم بتنقذ مطحنة خامة الطين الخزفي، وتجهيز خامة الطين الخزفي، وتشغيل المطحنة ومراقبتها، وخدمة مطحنة خامة الطين الخزفي وموقع العمل، وتعبئة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

تُفقد مطحنة خامة الطين الخزفي، وتتنظيفها من المخلفات، تجهيز خامة الطين الخزفي، ووضعها في الأماكن المخصصة لها، وتكسيرها بأحجام مناسبة للطحن أو نقعها بالماء لمدة مناسبة، تشغيل مطحنة خامة الطين الخزفي، وضبط سرعتها، ومراقبتها بحسب تعليمات الشركة الصانعة، وتغذية المطحنة بالمواد الخام، وإخراج المواد المطحونة وفعاليتها. خدمة مطحنة خامة الطين الخزفي، وتنظيف الآلة، وتنظيف مكان العمل. تعبئة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **8132025 مشغل/ مكابس عصر الطين الخزفي**

#### **الوصف المختصر**

يُعمل تحت إشراف فني كيميائي/ صناعات كيميائية ويقوم بتنقذ مكابس عصر الطين الخزفي، وتجهيز المواد الأولية للطين الخزفي، وتشغيل مكابس العصر ومراقبتها، وخدمة مكابس عصر الطين الخزفي وموقع العمل، وتعبئة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

#### **الوصف التفصيلي**

تُفقد مكابس عصر الطين الخزفي، وتنظيف أقراص عصر الطين، وشد الأقراص بحكام. نقع مواد الطين الخزفي الأولية بالماء، والخلص من الشوائب والأملاح، وخلط المواد الأولية وتخييلها، وخلطها بالماء بحسب التعليمات. تشغيل مكابس عصر الطين الخزفي، ومراقبتها بحسب تعليمات الشركات الصانعة، وتغذيتها بالطين الخزفي، وضبط سرعة مضخات تغذية الطين، ومراقبة مؤشرات الضغط، وإخراج أقراص الطين من المكابس بعد انتهاء عملية العصر، ووضعها في الأماكن المخصصة لها. خدمة مكابس عصر الطين الخزفي، وتنظيف الآلات، وتنظيف مكان العمل. تعبئة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **8132035 مشغل/ عجانية الطين الخزفي**

#### **الوصف المختصر**

يُعمل تحت إشراف فني كيميائي/ صناعات كيميائية ويقوم بتنقذ عجانية الطين الخزفي، وتشغيل العجانية ومراقبتها، وخدمة عجانية الطين الخزفي وموقع العمل، وتعبئة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

#### **الوصف التفصيلي**

تُفقد عجانية الطين الخزفي وتنظيفها من المخلفات. تشغيل عجانية الطين الخزفي، ومراقبتها بحسب تعليمات الشركة الصانعة، وتغذيّة العجانية بالطين الخزفي، وتميريره من خلال أسطوانات العجانية، وإخراج الطين المعجون بشكل رولات (لفاف)، وحفظ رولات الطين المعجونة داخل أكياس بلاستيكية مظلمة، وإغلاق الأكياس بشكل محكم، وتخميرها في مكان مظلم. خدمة عجانية الطين الخزفي، وتنظيف الآلة، وتنظيف مكان العمل. تعبئة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **8132045 مشغل/ معدات تشكيل الخزف بالقوالب**

#### **الوصف المختصر**

يُعمل تحت إشراف فني كيميائي/ صناعات كيميائية ويقوم بتنقذ معدات تشكيل الخزف بالقوالب، وتشغيل معدات التشكيل بالقوالب ومراقبتها، وخدمة معدات تشكيل الخزف بالقوالب وموقع العمل، وتعبئة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

#### **الوصف التفصيلي**

تُفقد معدات وألات تشكيل الخزف بالقوالب، وفك وتركيب قالب التشكيل بحسب خطة الإنتاج. استعمال الكمية المناسبة من العجينة لتشكيل القطع الخزفية بحسب التعليمات، ووضع العجينة داخل القالب، وتشغيل القالب وتشكيل العجينة، ووضع القطع المنتجة في الأماكن المخصصة لها التجفيف بحسب التعليمات. خدمة معدات تشكيل الخزف بالقوالب، وتنظيف المعدات، وتنظيف مكان العمل. تسجيل كميات المنتجات الخزفية وأصنافها. تعبئة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **8132055 مشغل/ معدات تشكيل الخزف بالكبس**

#### **الوصف المختصر**

يُعمل تحت إشراف فني كيميائي/ صناعات كيميائية ويقوم بتنقذ معدات تشكيل الخزف بالكبس، وتشغيل معدات التشكيل بالكبس ومراقبتها، وخدمة معدات تشكيل الخزف بالكبس وموقع العمل، وتعبئة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

#### **الوصف التفصيلي**

تُفقد مكابس تشكيل الخزف وقوالب التشكيل، وتركيب قالب التشكيل داخل المكبس بحسب خطة الإنتاج. تجهيز الطين الخزفي، ووضعه في القالب، وتشذيب حفافات الطين بآداة بدوية حتى تتلائم مع القالب، وكبس الجزء الخارجي للطين بحسب الشكل المطلوب باستعمال قطعة مطاط ذات شكل خاص، وتشغيل المكبس لتشكيل المنتجات الخزفية، وإخراج القطع المشكلة، وتحفيتها وفرز القطع المخالفة للمواصفات المطلوبة. خدمة معدات تشكيل الخزف بالكبس، وتنظيف المعدات، وتنظيف مكان العمل. تسجيل كميات المنتجات وأصنافها. تعبئة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **8132065 مشغل/ معدات تشكيل الخزف بالبثق**

#### **الوصف المختصر**

يُعمل تحت إشراف فني كيميائي/ صناعات كيميائية ويقوم بتنقذ معدات التشكيل بالبثق، وتشغيل معدات التشكيل بالبثق ومراقبتها، وخدمة معدات التشكيل بالبثق وموقع العمل، وتعبئة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

#### **الوصف التفصيلي**

تفقد معدات تشكيل الخزف بالبنق، مثل: برغي البنق ورأس البنق والأحزمة الناقلة. تشغيل معدات التشكيل بالبنق ومراقبتها بحسب تعليمات الشركات الصناعية، وتجهيز عجينة الطين الخزفي، وتغذية آلة البنق بالطين الخزفي، وضبط سرعة برغي البنق (البريمة) لدفع الطين من خلال قالب البنق، ومعاينة المنتج وضعه في الأماكن المخصصة له بحسب التعليمات. خدمة معدات تشكيل الخزف بالبنق، وتنظيف المعدات، وتنظيف مكان العمل. تسجيل كميات المنتجات وأصنافها. تعينة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8132075 مشغل/ معدات تزجيج المنتجات الخزفية**

### **الوصف المختصر**

يعلم تحت إشراف فني كيميائي/ صناعات كيميائية ويقوم بتفقد معدات تزجيج المنتجات الخزفية، وتحضير خلطة التزجيج، وتشغيل معدات التزجيج ومراقبتها، وخدمة معدات تزجيج المنتجات الخزفية وموقع العمل، وتعينة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

تفقد معدات التزجيج، مثل: الخلطات وأدوات الرش وأحواض التغطيس والأفران. تفقد مواد التزجيج، وتحضيرها بحسب المقررة، وخلطها. تشغيل ضاغطة الهواء ومراقبتها، وتزجيج المنتجات الخزفية بالرش أو باللغطيس في أحواض التزجيج بحسب التعليمات، ومعاينة الخزفيات بعد تزجيجهما، وفرز المخالف منها للمواصفات المطلوبة، وتشغيل أفران التزجيج ومراقبتها، وضبط درجة حرارتها، وترتيب المنتجات المزججة داخلها، وضبط زمن التزجيج في الأفران بحسب التعليمات، وإخراج القطع المزججة من الأفران. خدمة معدات التزجيج، وتنظيف المعدات، وتنظيف مكان العمل. تسجيل كميات مواد التزجيج المستهلكة والمنتجات المزججة وأصنافها ودرجة حرارة الأفران. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8132085 مشغل/ فرن تحميص المنتجات الخزفية**

### **الوصف المختصر**

يعلم تحت إشراف فني كيميائي/ صناعات كيميائية ويقوم بتنقذ فرن تحميص المنتجات الخزفية، وتشغيل فرن التحميص ومراقبته، وخدمة فرن تحميص المنتجات الخزفية وموقع العمل، وتعبئة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

تنقذ فرن تحميص المنتجات الخزفية وملحقاته مثل نظام التسخين، وأجهزة قياس درجة الحرارة، ومراوح تدوير الهواء. تشغيل فرن تحميص المنتجات الخزفية وملحقاته، ومراقبتها بحسب تعليمات الشركات الصانعة، وضبط درجة حرارة الفرن بحسب التعليمات، ووضع المنتجات الخزفية في فرن التحميص، وتحميصها، ومعاينة المنتجات المحمصة. خدمة فرن تحميص المنتجات الخزفية، وتنظيم المعدات، وتنظيف مكان العمل. تسجيل كميات المنتجات المحمصة وأصنافها ودرجة حرارة فرن التحميص. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8132095 معدات دهان المنتجات الخزفية**

### **الوصف المختصر**

يعلم تحت إشراف فني كيميائي/ صناعات كيميائية ويقوم بتنقذ معدات دهان المنتجات الخزفية، وتحضير خلطة الدهان، وتشغيل معدات دهان المنتجات الخزفية ومراقبتها، وخدمة معدات الدهان وموقع العمل، وتعبئة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

تنقذ معدات دهان المنتجات الخزفية، مثل: فرد الدهان وضاغطة الهواء وأحواض التغطيس. تفقد الدهانات، وخلطها بحسب النسب المقررة. تشغيل ضاغطة الهواء ومراقبتها، ودهان المنتجات الخزفية بالررش أو باللغطيس بحسب التعليمات. خدمة معدات دهان المنتجات الخزفية، وتنظيم المعدات، وتنظيف مكان العمل. تسجيل كميات الدهان المستهلكة وأنواعها والمنتجات المدهونة وأصنافها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8132105 معدات زخرفة المنتجات الخزفية**

### **الوصف المختصر**

يعلم تحت إشراف فني كيميائي/ صناعات كيميائية ويقوم بتنقذ معدات زخرفة المنتجات الخزفية، وتنقذ مواد زخرفة المنتجات الخزفية، وتشغيل معدات زخرفة المنتجات الخزفية ومراقبتها، وخدمة معدات الزخرفة وموقع العمل، وتعبئة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

تنقذ معدات وأدوات زخرفة المنتجات الخزفية، مثل: المشرط والإبرة وأدوات الحفر (أشكال مختلفة)، والرسم على القطع الخزفية، وتلوينها بالررش، وتطليعيها بالإبرة (أشكال فسيفسانية). تفقد مواد التلوين المستعملة في زخرفة المنتجات الخزفية بحسب خطة الإنتاج. تجهيز المنتجات المطلوب زخرفتها، ووضعها في الأماكن المخصصة لها، وزخرفة المنتجات الخزفية بحسب التعليمات. خدمة معدات زخرفة المنتجات الخزفية، وتنظيم المعدات، وتنظيف مكان العمل. تسجيل كميات مواد التلوين المستهلكة والمنتجات الخزفية المزخرفة وأصنافها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8132114 معدات تصنيع البلاط الخزفي**

### **الوصف المختصر**

يعلم تحت إشراف فني كيميائي/ صناعات كيميائية ويقوم بتنقذ معدات تصنيع البلاط الخزفي، وتشغيل معدات تصنيع البلاط الخزفي ومراقبتها، وخدمة معدات تصنيع البلاط الخزفي وموقع العمل، وتعبئة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

تنقذ معدات تصنيع البلاط الخزفي، مثل: مكابس تصنيع البلاط الخزفي وقوالب تشكيل البلاط الخزفي والأحزمة الناقلة، وفك وتركيب قالب تشكيل البلاط الخزفي بحسب خطة الإنتاج. توزيع معجون البلاط الخزفي داخل قالب التشكيل بشكل متجانس، وتشغيل مكابس البلاط الخزفي، ومراقبة عملية تشكيل البلاط الخزفي، وإخراج البلاط الخزفي من القوالب، ومعايتها، وعزل البلاط الخزفي المخالف للمواصفات المطلوبة بحسب التعليمات، ووضع البلاط الخزفي المطابق في الأماكن المخصصة له لنقله إلى وحدة التجفيف والحرق. خدمة معدات تصنيع البلاط الخزفي، وتنظيم المعدات، وتنظيف مكان العمل. تسجيل كميات المواد الأولية المستهلكة والبلاط الخزفي المنتج. تعبئة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8132124 معدات تصنيع الطابوق الخزفي**

### **الوصف المختصر**

يعلم تحت إشراف فني كيميائي/ صناعات كيميائية ويقوم بتنقذ معدات تصنيع الطابوق الخزفي، وتشغيل معدات تصنيع الطابوق الخزفي ومراقبتها، وخدمة معدات تصنيع الطابوق الخزفي وموقع العمل، وتعبئة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

تنقذ معدات تصنيع الطابوق الخزفي، مثل: معدات خلط وتجهيز خلطة الطابوق الخزفي ومكابس وقوالب تشكيل الطابوق الخزفي والأحزمة الناقلة وفرن تحميص البلاط الخزفي. تشغيل الأحزمة الناقلة، وتغذية معدات الخلط بالمواد الأولية لصناعة الطابوق الخزفي، وتجهيز الخلطة، وتغذية مكابس التشكيل بها، وإخراج الطابوق الخزفي من قوالب التشكيل، وتشغيل فرن التحميص بحسب تعليمات الشركة الصانعة، وضبط درجة حرارة وزمن التحميص بحسب التعليمات، وتحميص الطابوق الخزفي في فرن التحميص.

خدمة معدات تصنيع الطابوق الخزفي، وتنظيف المعدات، وتنظيف مكان العمل. تعبئة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## 8132134 مشغل/ دولاب تشكيل الخزف الوصف المختصر

يعلم تحت إشراف فني كيميائي/ صناعات كيميائية ويقوم بتفقد دولاب تشكيل الخزف، وقراءة رسومات القطع الخزفية، وتشغيل دولاب تشكيل الخزف ومراقبته، وخدمة دولاب تشكيل الخزف وموقع العمل، وتعبئة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### الوصف التفصيلي

تفقد دولاب تشكيل الخزف وملحقاته، مثل: المحرك والعلبة الدوارة وحزام نقل الحركة وأدوات التشذيب. قراءة رسومات تشكيل القطع الخزفية، وتفقد الطين الخزفي، وتحضير قطع الطين لتشكيلها بحسب الوزن. عجن قطعة الطين الخزفي يدوياً، ووضعها على دولاب تشكيل الخزف، وتشغيل الدولاب إليها أو بالقدم، وضبط سرعة دوران دولاب التشكيل، وضغط العجينة من وسطها باليدي، وتعديل حواف العجينة في أثناء دورانها، ورش الماء على الطين لتثبيته، وإجراء عملية التشكيل بحسب خط الإنتاج، ولصق أجزاء القطع المشكلة مع بعضها البعض، وتجفيف القطع المشكلة تجفيف الجلد، وتشذيب القطع المشكلة، وتجفيف القطع المشدبة تجفيف العظم. خدمة دولاب تشكيل الخزف، وتنظيف الدولاب، وتنظيف مكان العمل. تعبئة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **814 مشغلو مصانع الخشب والورق**

يشغل مشغلو مصانع الخشب والورق، ويراقبون الآلات ومعدات نشر الخشب وتقطيعه وجرشه كتحضير العمليات اللاحقة، ويتحولون الخشب ومواد أخرى إلى لب (عجينة) الخشب، ويصنعون الورق من لب الخشب.

**صنفت مهن هذا الباب في الفصول الآتية:**

### **8141 مشغلو مصانع الخشب**

### **8142 مشغلو معدات تصنيع لب (عجينة) الخشب**

### **8143 مشغلو مصانع الورق.**

## **8141 مشغلو مصانع الخشب**

يشغل مشغلو مصانع الخشب ويراقبون معدات تفثير (نزع) لحاء الجنوبي، ويشغلون معدات نشر الخشب وقطع القرفة، ويشغلون ويراقبون معدات تصنيع ومكابس خشب اللاتيه والخشب المضغوط والخشب المعاكس.

**ويضم هذا الفصل الأعمال الآتية:**

### **8141014 مشغل/ معدات تفثير الجنوبي**

#### **الوصف المختصر**

يعلم تحت إشراف مهندس إنتاج ويقوم بتجهيز وتشغيل معدات تفثير الجنوبي الخشبية وضبط أجزائها، وإجراء عملية تفثير الجنوبي، وخدمة معدات تفثير الجنوبي، وتطبيق إجراءات السلامة والصحة المهنية.

#### **الوصف التفصيلي**

تفقد معدات تفثير الجنوبي الخشبية وتجهيزها، واستبدال سكاكين التفثير المكسورة أو التالفة، وضبط سكاكين آلة تفثير الجنوبي الخشبية. استلام الجنوبي المراد تفثيرها من الماء، وتنظيفها من القلف، وقصها بالأطوال المناسبة، ونقل الجنوبي إلى أحواض التبخير باستخدام الرافعات الخاصة، وتغذية آلة التفثير بالجنوبي المنجزة، ودفع الجنوبي إلى إن يوضع بين سكاكين آلة التفثير، وتفثير الجنوبي. تنظيف الآلات، وتزييتها، وتشحيمها، وتنظيف مكان العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **8141024 مشغل/ معدات نشر الجنوبي**

#### **الوصف المختصر**

يعلم تحت إشراف مهندس إنتاج ويقوم بتجهيز وتشغيل معدات نشر الجنوبي الخشبية وضبط أجزائها، وإجراء عملية نشر الجنوبي، وخدمة معدات نشر الجنوبي، وتبنيه نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

#### **الوصف التفصيلي**

تفقد معدات نشر الجنوبي الخشبية وتجهيزها، واستبدال سكاكين النشر المكسورة أو التالفة، وضبط سكاكين آلة النشر بحسب المقاسات المطلوبة، وضبط آلة التغذية. استلام الجنوبي المراد نشرها وتحويلها إلى كلل، ونقل الجنوبي إلى آلة التغذية باستخدام الرافعات الخاصة، وتشغيل آلة النشر، ودفع الجنوبي من آلة التغذية إلى أن يوضع بين سكاكين النشر، ونشر الجنوبي. تنظيف الآلة، وتزييتها، وتشحيمها، وتنظيف مكان العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8141034 مشغل/ معدات نشر الألواح الخشبية**

### **الوصف المختصر**

يعمل تحت إشراف مهندس إنتاج ويقوم بتجهيز وتشغيل معدات نشر الألواح الخشبية وضبط أجزائها، وإجراء عملية نشر الألواح الخشبية، وخدمة الآلة، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

ت فقد معدات نشر الألواح الخشبية وتجهيزها، واستبدال سكاكين النشر التالفة، وضبط سكاكين آلة النشر بحسب المقاسات المطلوبة، وضبط آلة التغذية، استلام الجذوع والكتل المراد تحويلها إلى ألواح، ونقل الجذوع إلى آلة التغذية باستخدام الرافعات الخاصة، وتشغيل آلة النشر، ودفع الكتل لتلامس سكاكين النشر، ونشر الألواح الخشبية، تنظيف الآلة، وتزييتها، وتشحيمها، وتنظيف مكان العمل، تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8141044 مشغل/ معدات قطع القشرة الخشبية**

### **الوصف المختصر**

ي العمل تحت إشراف مهندس إنتاج ويقوم بتجهيز وتشغيل معدات قطع القشرة الخشبية وضبط أجزائها، وإجراء عملية قطع القشرة الخشبية، وخدمة الآلة، وتطبيق إجراءات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

ت فقد معدات قطع القشرة الخشبية وتجهيزها، وتحديد طريقة قطع القشرة المطلوبة، واستبدال سكاكين النشر التالفة، وضبط سكاكين القشرة بحسب سمك القشرة المطلوبة، استلام الجذوع المقرفة والمراد تحويلها إلى قشرة من أحواض التبخير، وثبتت الجذوع المقرفة بحسب البعد بين فكى المخرطة، وتشغيل المخرطة، ولف القشرة الناتجة على ملفات خارجية مثبتة أمام المخرطة، ووضع بطاقة مواصفات الجذع ونوع الخشب على القشرة الناتجة، تنظيف الآلة، وتزييتها، وتشحيمها، وتنظيف مكان العمل، تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8141054 مشغل/ معدات تصنيع الخشب المكبوس (اللاتيه)**

### **الوصف المختصر**

ي العمل تحت إشراف مهندس إنتاج ويقوم بتجهيز وتشغيل معدات تصنيع الخشب المكبوس وضبطها، وتحضير شرائح الخشب بالعرض والسمك المناسبين، وتغزيرية ألواح الخشب المعالكس، وتنظيم شرائح الحشو، وتنشيط الألواح، وخدمة معدات تصنيع الخشب المكبوس، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

ت فقد معدات تصنيع الخشب المكبوس وتجهيزها، واستبدال سكاكين القطع التالفة، تسوية وتسميك الشرائح الخشبية بالعرض والسمك المناسبين باستخدام آلات التسوية والتسميك، وتجميع الشرائح بواسطة خيوط القنب، وقص الخيوط بطول وعرض اللوح المطلوب، تحضير الغراء، وتزويد الغرایة الآلية بالغراء، وتغزيرية الشرائح من الجهتين، وتغزيرية لوحى المعالكس من جهة واحدة لكل منها، ووضع مجموعة الشرائح بين لوحى المعالكس، ونقلها إلى المكبس الحراري، نشر الألواح بالقياسات المطلوبة بعد الجفاف، ومعالجة عيوب الألواح بالمعجوننة والتقطيع، وختم الألواح بختم المصنع، تنظيف معدات تصنيع خشب اللاتيه، وتزييتها، وتشحيمها، وتنظيف مكان العمل، تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8141065 مشغل/ جاروشة خشب**

### **الوصف المختصر**

يعلم مفرداً أو تحت إشراف مهندس إنتاج ويقوم بتجهيز وتشغيل جاروشة الخشب وضبطها، وتزويذ الجاروشة بالأخشاب لتحويلها إلى ألياف أو نشاره بدرجة الخشونة المطلوبة، وخدمة الجاروشة، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

ت فقد جاروشة الخشب وتجهيزها، وضبط أجزائها، وفك سنتنات وأسطوانات الجرش وتركيبها، وضبط المسافات بينها حسب درجة خشونة النشاره المطلوبه. تحضير بقايا الأخشاب والجذوع والأغصان مقطعة بالأطوال المناسبة، وتعينة خزان الآلة بالأخشاب المقطعة، وتشغيل الحاروشة للحصول على الألياف أو النشاره المطلوبه، وتصنيف النشاره بحسب درجة الخشونة، وتعينة كل صنف بأوعية خاصة به، تنظيف الآلة، وتزييتها، وتشحيمها، وتنظيف مكان العمل، تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8141074 مشغل/ معدات تصنيع الخشب المضغوط**

### **الوصف المختصر**

يعلم تحت إشراف مهندس إنتاج ويقوم بتجهيز وتشغيل معدات تصنيع الخشب المضغوط وضبطها، وتحضير الألواح المعدنية، وكبس ألواح الخشب المضغوط، وتشطيط الألواح، وخدمة معدات تصنيع الخشب المضغوط، وتعينة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

ت فقد معدات تصنيع الخشب المضغوط وتجهيزها، وضبط حركة السير المعدنى للتوقف تحت خزانات النشاره مختلفة الخشونة، وضبط درجة حرارة المكبس ومقدار الضغط والزمن اللازم، تحضير الألواح المعدنية وتنطيفها من الشوائب، ووضع الألواح المعدنية على السير المعدنى لتوزيع النشاره عليها، ومراقبة لوحه التوزيع وسير الألواح المعدنية، ومراقبة تغذية المكبس بالألواح المعدنية الموزع عليها النشاره، تشغيل المكبس، وكبس ألواح الخشب المضغوط، نشر الألواح بالقياسات المطلوبه، ومعالجة عيوب الألواح بالمعجونه والتعميم، وختم الألواح بختم المصنع. تنظيف معدات تصنيع الخشب المضغوط، وتزييتها، وتشحيمها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8141084 مشغل/ معدات تصنيع خشب الطبقات (المعاكس)**

### **الوصف المختصر**

يعلم تحت إشراف مهندس إنتاج ويقوم بتجهيز وتشغيل معدات تصنيع خشب الطبقات وضبطها، وتغريبة طبقات القشرة، وكبس الطبقات، وتشطيط الألواح، وخدمة معدات تصنيع خشب الطبقات، وتعينة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

ت فقد معدات تصنيع خشب الطبقات، وتجهيز آلة التغريبة وضبطها، وضبط درجة حرارة المكبس، ومقدار الضغط والزمن اللازمين، وتحضير الغراء المناسب، وتزويذ آلة التغريبة بالغراء، وتغريبة الطبقات الوسطى من الوجهين والطبقات الخارجيه من وجه واحد. ترتيب الطبقات وضعها على الأقشطة التي تزود المكبس الحراري بالواح القشرة المغراة ونقلها إلى المكبس الحراري، وتشغيل المكبس، وكبس ألواح المعاكس. مراقبة الألواح في الغرفة الحرارية، ونشر الألواح بالقياسات المطلوبه، ومعالجة عيوب الألواح بالمعجونه والتعميم، وختم الألواح بختم المصنع. تنظيف معدات تصنيع خشب الطبقات، وتزييتها، وتشحيمها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8141094 مشغل/ مكابس خشب آلية**

### **الوصف المختصر**

يعلم تحت إشراف مهندس إنتاج ويقوم بتجهيز مكابس الخشب الآلية، وتغريبة المشغولات، وإجراء عمليات الكبس المختلفة، وخدمة مكابس الخشب، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

ت فقد مكابس الأخشاب الآلية وتجهيزها، وضبط درجة حرارة المكبس، ومقدار الضغط والزمن اللازمين. اختيار الغراء، وتحضير الغراء وحله بما يناسب عمليات الكبس المطلوبة. التنسيق مع المعينين ومشغلي الآلات لتنفيذ القواليب الازمة للكبس، وتنظيم الطبقات المراد كبسها بين فكي المكبس، وإجراء عمليات الكبس المختلفة للأخشاب الطبيعية والألواح المصنعة والقشرة والدائن البلاستيكية. تنظيف مكابس الأخشاب، وتزييتها، وتشحيمها، وتنظيف مكان العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8142 مشغلو معدات تصنيع لب (عجينة الخشب)**

يشغل مشغلو معدات تصنيع لب (عجينة) الخشب، ويراقبون معدات وألات تحويل مواد مثل : الخشب والخرق البالية والخلفاء ومخلفات اللب والورق إلى عجينة تستخدم في صناعة الورق والكرتون.

ويضم هذا الفصل الأعمال الآتية:

## **8142013 ملاحظ إنتاج/ تصنيع الورق**

### **الوصف المختصر**

يعمل منفرداً ويقوم بالتنسيق بين العاملين على آلات صنع الورق، ودراسة أوامر التشغيل وتأمين مواد العمل، وتحديد المهام وتوزيع العمل، ومتابعة عمليات الإنتاج، والإشراف على تنفيذ الصيانة الدورية، وتعبئة نماذج العمل، وإدارة المراقبين وتنمية مهاراتهم، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

التنسيق بين نشاطات العاملين في مختلف أقسام مصانع إنتاج الورق من الخشب، والتنسيق بين العاملين على آلات صنع الورق ومشغلي مطحنة خامات لب الخشب والغلاية والعجينة وألات ومعدات التبييض والطلاء والمصفق. دراسة أوامر التشغيل، وتأمين المواد الازمة لمختلف العمليات، وتحديد مهام العاملين، وتوزيع العمل عليهم، ومتابعة نتائج فحص عينات الورق مع المختبر، ومتابعة إجراء التعديلات المطلوبة. الإشراف على تنفيذ أعمال الصيانة الدورية. تعبئة نماذج العمل. تقييم أداء المراقبين، وتحديد احتياجاتهم التدريبية، وتدريبهم وتنمية مهاراتهم. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8142025 مشغل/ مطحنة خامات لب (عجينة) الخشب**

### **الوصف المختصر**

يعلم تحت إشراف مشرف الإنتاج ويقوم بتشغيل آلة الطحن وتزويدها بقطع الخشب الخام، وخدمة الآلة وتشغيلها، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

تشغيل آلة طحن خامات الخشب، وفتح باب التغذية، ووضع قطع الخشب في المكان المخصص، ورفع المقابض لتشغيل المكبس الهيدروليكي لدفع قطع الخشب نحو حجارة الطحن الدوار، وفتح رشاشات الماء، وتنظيم عملية تبريد حجارة الطحن للحفاظ على تماسمك العجينة الخام، وتنظيم عملية تدفق عجينة الخشب المطحون إلى منطقة التسلیم في الآلة بوساطة المكابس، ومراقبة درجة الحرارة، ومراقبة لون عجينة الخشب لمعرفة الحروق التي تتسبب بها حجارة الطحن، واستبدال حجارة الطحن عند اللزوم. تنظيف الآلة ومكان العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8142035 مشغل/ غلاية خلطة لب الخشب**

### **الوصف المختصر**

يعلم تحت إشراف مشرف الإنتاج ويقوم بتشغيل غلاية خلطة لب الخشب، وتزويده الآلة بقطع الخشب المطحون وإجراء عملية الخلط، وخدمة الآلة، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

تشغيل آلة غلاية خلطة لب الخشب، وتزويده الآلة بالمواد الكيماوية الازمة وبحسب النسب المعتادة. تزويد الآلة بقطع الخشب المطحون، وضبط عبارات قرص (ديسك) الطحن، وضبط عبارات الآلة للحفاظ على مستوى العجين والماء وكميته في المكان المخصص في الآلة، وتنظيم عملية انسياپ العجين عبر قرص (ديسك) الطحن، ومتابعة الآت التسجيل، وضبط المحابس لتنظيم دخول العجين وبالكميات المطلوبة من المواد الكيماوية، وأخذ عينات عشوائية، وزونها وتحديد نسبة الرطوبة فيها، وأخذ عينات، وفحصها، والتتأكد من خلوها من الشوائب، والاحفاظ بسجلات الإنتاج، وإجراء عملية تنظيف الآلة من بقايا العجين، وازالة الشوائب. تنظيف الآلة ومكان العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8142045 مشغل/ آلة تبييض لب الخشب**

### **الوصف المختصر**

يعلم تحت إشراف مشرف الإنتاج ويقوم بتشغيل آلة تبييض لب الخشب، وتزويده الآلة بلب الخشب، وخدمة الآلة وتشغيلها، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

تشغيل آلة تبييض لب الخشب، وتشغيل المضخات، وضبط أجهزة التحكم لتنظيم عجينة لب الخشب إلى خزانات التبييض. تزود آلة بلب الخشب والمواد الكيماوية الازمة بحسب نسب الخلطة المعتمدة، وفتح الصمامات للسماح بتدفق كميات محددة من الكيماويات إلى لب عجينة الخشب وبحسب مواصفات التبييض المطلوبة، وتشغيل الرجاجات لإجزاء عملية خلط لب عجينة الخشب مع المواد الكيماوية، وضبط عملية غسيل المخلوط للتخلص من الشوائب ومواد التبييض الزائدة بعد كل عملية تبييض، وضبط أجهزة التحكم للتأكد من مطابقة ناتج العملية مع المواصفات المطلوبة وبحسب نتائج فحوصات المختبر، وتشغيل المضخات لنقل عجينة لب الخشب التي تم تبييضها إلى خزانات الغسل. تنظيف الآلة من بقايا عجينة لب الخشب، وتنظيف الآلة من مخلفات المواد الكيماوية، وتنظيف مكان العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### 8142055 مشغل/ آلة تفتيت عجين الورق

#### الوصف المختصر

يعمل تحت إشراف مشرف إنتاج ويقوم بتشغيل آلة تفتيت عجين الورق، ومتابعة عملية تفتيت عجين الورق، وخدمة الآلة، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

#### الوصف التفصيلي

تشغيل آلة تفتيت عجين الورق، وتعين آلة تفتيت عجين الورق بالأطباق أو العجين المكسر في وعاء الآلة أو الراقد، وفتح صمامات الماء ليسمح بدخول الماء. تشغيل الآلة للبدء بعملية طحن المادة وتحويلها إلى عجين، ومراقبة الناتج وأجهزة المراقبة والتحكم للتأكد من وحدة نوعية العجينة، وفتح المضخات لنقل العجين إلى آلة أو عينة التخزين أو إلى آلة أخرى لإتمام عملية إنتاج الورق. تنظيف الآلة من مخلفات العجينة، وتنظيف مكان العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### 8142065 مشغل/ آلة تنظيف وتحويل عجين الورق

#### الوصف المختصر

يعمل تحت إشراف مشرف إنتاج ويقوم بتشغيل آلة تنظيف وتحويل عجين الورق، وتنظيم عملية تدفق العجينة والماء، وخدمة الآلة وشغيلها، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

#### الوصف التفصيلي

تشغيل آلة تنظيف وتحويل عجين الورق إما بدواي ميكانيكيًا أو كهربائيًا عن طريق المفاتيح المخصصة لذلك. ضبط تدفق لب عجين الورق إلى داخل الآلة، وتنظيم عملية إضافة الماء إلى لب العجين لإذابة المواد الصلبة في المكبس. ضبط عملية تدفق لب العجين إلى آلة الأشطنة السلكية، ومراقبة تكوين الورق وإزالة الماء الزائد، وتفقد الناتج، وتنظيم حجم انسياقات العجينة وسرعته، وضبط ضغط الأشطنة وسرعتها، وتنظيم عملية شفط الماء بحسب حركة الروولات، وضبط ضغط الروولات على عجينة الورق بحسب نوع الورق المطلوب ودرجة وزنه، ومراقبة عمل الآلات المساعدة مثل الرجاجات والفلاتر. تنظيف الأقطفنة من بقايا عجينة الورق، وتنظيف الآلة ومكان العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### 8142075 مشغل/ آلة طلاء الورق

#### الوصف المختصر

يعمل تحت إشراف مشرف إنتاج ويقوم بتجهيز آلة طلاء الورق وشغيلها، ومراقبة عملية الطلاء، وخدمة الآلة، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

#### الوصف التفصيلي

تشغيل الآلة وثبتت الرول على حامل الرول، وتمرير الورق عبر مرات التوجيه في الآلة، وثبتت نهاية طرف الورق على الرول المخصص لإعادة اللف. تزود آلة بماء الطلاء اللازم، وضبط درجة حرارة هواء التنشيف في الآلة، وضبط جهاز الأشعة تحت الحمراء، وتنظيم ضغط الأسطوانات على الورق، و مراقبة سير الآلة وعملية الطلاء، وتفقد مطابقة الناتج النهائي للمواصفات المطلوبة. تنظيف الآلة ومكان العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### 8143 مشغلو مصانع الورق والكرتون

يشغل مشغلو مصانع الورق والكرتون ويراقبون آلات ومعدات تصنيع الورق وصقله وتشريحه ولفه، ويراقبون آلات ومعدات تصنيع الكرتون وصناديق الكرتون وأكياس الورق.  
ويضم هذا الفصل الأعمال الآتية:

### 8143013 مشغل/ معدات تصنيع الورق

#### الوصف المختصر

يعمل تحت إشراف مشرف الإنتاج ويقوم بتجهيز معدات صنع الورق، وضبط المعدات وشغيلها، ومتابعة عملية تصنيع الورق، وخدمة المعدات، وتعين نماذج العمل، وإدارة المروّضين وتنمية مهاراتهم، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

#### الوصف التفصيلي

تمرير الورق عبر الممرات إلى جهاز التجفيف وأسطوانات الصقل، ولف بداية الورق حول الرول المخصص لإعادة اللف. ضبط المعدات، وفتح الصمامات لضبط ضغط ضغط البخار ودرجة حرارة المجفف، وضبط رولات الصقل، وتنظيم عملية نفث الهواء الحار على الورق. تشغيل المعدات، والتحكم بقوة شد الورق وضبط الروولات، وضبط سرعة الآلة، ومراقبة عملية الإنتاج، وفحص الورق للتأكد من خلوه من العيوب والأوساخ والتقويب والتجاعيد، ووضع علامات على العيوب ليتسنى استبعادها عند عملية إعادة اللف. تنظيف رولات الآلة، وتنظيف المعدات ومكان العمل. تعين نماذج العمل. تقييم أداء المروّضين، وتحديد احتياجاتهم التدريبية، وتدربيهم وتنمية مهاراتهم. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8143024 مشغل/ معدات صقل الورق**

### **الوصف المختصر**

يعلم تحت إشراف مشرف الإنتاج ويقوم بتجهيز معدات صقل الورق، وتشغيل الآلة ومراقبة عملية الصقل، ومراجعة الإنتاج، وخدمة المعدات، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

تثبيت رولات الورق على حامل الرولات بواسطة الورق ودرجة الحرارة وضغط الأسطوانات. تمرير الورق عبر ممرات التوجيه وأسطوانات الشد، ولف بداية رول الورق حول الرولات المخصصة لإعادة الف. تشغيل الآلة، وضبط أجهزة التحكم لتنظيم استمرارية تدفق البخار إلى أسطوانات الصقل، ومراقبة سير الإنتاج، وفحص الورق الناتج للتأكد من مطابقتها للمواصفات المطلوبة، وصل رولات الورق بواسطة الغراء أو الورق اللاصق، وإحكام الوصل باستخدام مكواة خاصة، واستخدام معدات خاصة بقياس التأكد من أن عملية الصقل تطابق المواصفات المطلوبة، وإزالة الشوائب من طرف الرول باستخدام ورق الصقل. تنظيف الآلة ومكان العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8143035 مشغل/ معدات تshireح الورق**

### **الوصف المختصر**

يعلم تحت إشراف مشرف الإنتاج ويقوم بدراسة أوامر التشغيل، وتفقد معدات تshireح الورق وخدمتها وتشغيلها، ومراقبة عملية تshireح الورق، وخدمة الآلة، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

تجهيز رولات الورق المراد تshireحها بحسب أوامر التشغيل، وتركيب رول الورق على حامل الرولات في المكان المخصص له، وتثبيت أقراص (ديسكات) القص والسكاكين الدائرية على الرولات بحسب القیاسات المطلوبة. ضبط موجهات الورق، وضبط مقدار الكيس على أقراص (ديسكات) وسكاكين القطع. تشغيل الآلة وضبط سرعة السكاكين وسرعة الآلة، وتمرير الورق عبر الممرات المخصصة، ولف بدايات رول الورق على حامل الرول المخصص لإعادة اللف. تنظيف أجزاء الآلة من مخلفات الورق وغبار القص، وتنظيف مكان العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8143045 مشغل/ معدات لف الورق**

### **الوصف المختصر**

يعلم تحت إشراف مشرف تحليد ويقوم بتفقد معدات لف الورق وتشغيلها، ومتابعة عمليات لف الرولات، وخدمة المعدات، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

تشغيل معدات لف الورق للحصول على رولات بقياسات معينة من رول كبير أو لإعادة لف رولات صغيرة بحجم كبير، وإدخال المحور (الأكسن) في الرول المراد لفه، ووضع الرول على الحامل المخصص له، وتثبيت الرول بواسطة المرابط المخصصة لذاك، ولف الرول بحسب الطول المطلوب (أو عدد الدورات المطلوبة) وتثبيت الكرتونة الداخلية الفارغة للرول على الحامل المخصص لها، وشد مرابط التثبيت، وضبط عيار شد الورق على الرول المراد لفه. متتابعة عمليات لف الرولات، ومراقبة سحب الورق في أثناء التشغيل لتحديد أي مواقع الخل في الورق كالنقوب والتجاعيد والأوساخ واستبعادها، والتأكد من قوة شد الورق على الرول الملفوف في أثناء عملية اللف. تنظيف أسطوانات تمرير الورق من الغبار والورق المتراكم بواسطة قطع قماشية، وتنظيف الآلة ومكان العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8143054 مشغل/ معدات تصنيع الورق المقوى (الكرتون)**

### **الوصف المختصر**

يعلم تحت إشراف مشرف الإنتاج ويقوم بتفقد الآلة وتجهيزها وتشغيلها، وتنفيذ تصنيع الورق المقوى، وخدمة معدات تصنيع الورق المقوى، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

تشغيل معدات تصنيع الورق المقوى، وتزويد الآلة بالورق على طاولة التسليم، وضبط قياس الكرتون المطلوب، وملء خزان التغذية بالغراء المناسب، وضبط آلية تمرير الغراء الازمة، وتمرير بداية الورق إلى حامل الطبع. تشغيل شفاط الهواء، وتثبيت طبق الورق بحسب القياس المطلوب في المكان المخصص، ودهن طبق الورق بالغراء، وتمرير طبقة ثانية من الورق فوق الطبق الأول لتشكيل الكرتون، ومراقبة عملية الإنتاج للتأكد من مطابقة الكرتون للمواصفات المطلوبة وبحسب السمك المطلوب. تنظيف خزان الغراء، وتنظيف ممرات الورق ووجهاته، وتنظيف الآلة ومكان العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **815 مشغلو المصانع الكيميائية**

يشغل مشغلو المصانع الكيميائية، ويراقبون معدات وألات الجرش والطحن والخلط والتصفية والترشيح والتقطير والغلي والمفاعلات الكيميائية، ومعدات معالجة المواد الكيميائية ومواد أخرى لإنتاج منتجات بخصائص مرغوبة.

**صنفت مهن هذا الباب في الفصول الآتية:**

## **8151 مشغلو معدات الجرش والطحن والخلط**

## **8152 مشغلو معدات المعالجة الحرارية الكيميائية**

**8153 مشغلو معدات الترشيح والفرز**

**8154 مشغلو معدات التقطر والمعاملات الكيميائية**

**8155 مشغلو معدات مصافي البترول والغاز الطبيعي.**

**8151 مشغلو معدات الجرش والطحن والخلط**

يشغل مشغلو معدات الجرش والطحن والخلط، ويراقبون آلات ومعدات جرش وطحن وخلط العناصر والمواد الأخرى المستخدمة في العمليات الكيميائية والعمليات المرتبطة بها.  
ويضم هذا الفصل الأعمال الآتية:

**8151015 مشغل/ جاروشة - عمليات كيميائية**

**الوصف المختصر**

يعمل تحت إشراف فني هندسة كيميائية/عام ويقوم بتنفيذ جاروشة المواد المستخدمة في العمليات الكيماوية وملحقاتها، وتتفق المواد المطلوب جرشها، وتشغيل الجاروشة وملحقاتها، وخدمة الجاروشة وموقع العمل، وتعبئنة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

**الوصف التفصيلي**

تتفق جاروشة المواد المستخدمة في العمليات الكيماوية والمعدات والأجهزة الملحة بها، مثل: أحزمة نقل المواد المطلوب جرشها والغرابيل وأحزمة نقل المواد المجرورة وأجهزة شفط الغبار. تتفق المواد المطلوب جرشها، ووضعها في الأماكن المخصصة لها. تشغيل الجاروشة ومرافقتها، وتغذيتها بالمواد المطلوب جرشها، وضبط عملية التغذية، ومرافقية المنتج، ومعاينته للحصول على الحجم المطلوب، وتنفيذ الإجراءات التصحيحية بحسب التعليمات، ونقل المنتج للمرحلة التالية أو تخزينه بحسب التعليمات. خدمة الجاروشة والمعدات والأجهزة الملحة بها، وتنظيفها، وتنظيف مكان العمل. تعبئنة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8151025 مشغل/ مطحنة - عمليات كيميائية**

### **الوصف المختصر**

يعمل تحت إشراف فني هندسة كيميائية/ عام ويقوم بتنقذ مطحنة المواد المستخدمة في العمليات الكيماوية وملحقاتها، وتنقذ المواد المطلوب طحنها، وتشغيل المطحنة وملحقاتها ومراقبتها، وخدمة المطحنة وموقع العمل، وتعبئة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

تنقذ مطحنة المواد المستخدمة في العمليات الكيماوية والمعدات والأجهزة الملحة بها مثل أحزمة نقل المواد المطلوب طحنها والغرايبيل وأحزمة نقل المواد المطحونة وأجهزة شفط الغبار. تنقذ المواد المطلوب طحنها، ووضعها في الأماكن المخصصة لها. تشغيل المطحنة وملحقاتها، وتغذيتها بالمواد المطلوب طحنها، وضبط عملية التغذية، ومراقبة المنتج وفعاليته للحصول على الحم المطلوب، وتنفيذ الإجراءات التصحيحية بحسب التعليمات، ونقل المنتج للمرحلة التالية أو تخزينه بحسب التعليمات. خدمة المطحنة والمعدات والأجهزة الملحة بها، وتنظيفها، وتنظيف مكان العمل. تعبئة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8151035 مشغل/ خلاط - عمليات كيميائية**

### **الوصف المختصر**

يعمل تحت إشراف فني هندسة كيميائية/ عام ويقوم بتنقذ خلاط المواد المستخدمة في العمليات الكيماوية، وتنقذ المواد المطلوب خلطها، وتشغيل الخلاط وملحقاته ومرaciبتها، وأخذ عينات لإرسالها للمختبر، وخدمة الخلاط وموقع العمل، وتعبئة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

تنقذ خلاط المواد المستخدمة في العمليات الكيماوية والمعدات والأجهزة الملحة به، مثل: أنظمة التسخين والتبريد وأنظمة تزويد المواد الأولية وأنظمة نقل المنتج والمضخات والخطوط والصمامات وأجهزة قياس درجة الحرارة وأجهزة شفط البخار. تنقذ المواد المطلوب خلطها، ووضعها في الأماكن المخصصة لها. تشغيل الخلاط وملحقاته، ومرaciبتها بحسب تعليمات الشركات الصانعة، وضبط عملية تزويد الخلاط بالماء بالكميات المحددة والترتيب المحدد بحسب التعليمات، وضبط سرعة الخلاط، وضبط درجة حرارة الخلط. أخذ عينات لإرسالها للمختبر، وتنفيذ الإجراءات التصحيحية بحسب التعليمات. خدمة الخلاط والمعدات والأجهزة الملحة به، وتنظيفها، وتنظيف مكان العمل. تعبئة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8152 مشغلو معدات المعالجة الحرارية الكيميائية**

يشغل مشغلو معدات المعالجة الحرارية الكيميائية، ويراقبون ألات ومعدات المعالجة والغلي والتجميف والتحميص في العمليات الكيميائية والعمليات المرتبطة بها.  
ويضم هذا الفصل الأعمال الآتية:

## **8152014 مشغل/ أفران تجفيف - عمليات كيميائية**

### **الوصف المختصر**

يعمل تحت إشراف فني هندسة كيميائية/ عام ويقوم بتنقذ فرن التجفيف وملحقاته، وتنقذ المواد المطلوب تجفيفها، وتشغيل فرن التجفيف وملحقاته ومرaciبتها، وخدمة فرن التجفيف وملحقاته وموقع العمل، وتعبئة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

تنقذ فرن التجفيف والمعدات والأجهزة الملحة به، مثل: نظام توليد الحرارة وأجهزة قياس درجة الحرارة والمراوح الهواء والمضخات والخطوط والصمامات والأحزمة الناقلة. تنقذ المواد المطلوب تجفيفها، ووضعها في الأماكن المخصصة لها. تشغيل فرن التجفيف والمعدات والأجهزة الملحة به، ومرaciبتها بحسب تعليمات الشركات الصانعة، وتغذيـة الفرن بالماء المطلوب تجفيفها، وضبط معدل تدفق المواد لفرن التجفيف، وضبط درجة حرارة التجفيف، وضبط زمن التجفيف بحسب التعليمات، وفعالية المواد المحففة، ووضعها في الأماكن المخصصة لها بحسب التعليمات. خدمة فرن التجفيف والمعدات والأجهزة الملحة به، وتنظيف الفرن والمعدات، وتنظيف مكان العمل. تعبئة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8152024 مشغل/ أفران تحميص - عمليات كيميائية**

### **الوصف المختصر**

يعمل تحت إشراف فني هندسة كيميائية/ عام ويقوم بتنقذ فرن التحميص وملحقاته، وتنقذ المواد المطلوب تحميصها، وتشغيل فرن التحميص وملحقاته ومرaciبتها، وخدمة فرن التحميص وملحقاته وموقع العمل، وتعبئة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

تنقذ فرن التحميص والأجهزة والمعدات الملحة به، مثل: نظام توليد الحرارة وأجهزة قياس درجة الحرارة والمضخات والخطوط والصمامات، والأحزمة الناقلة. تنقذ المواد المطلوب تحميصها، ووضعها في الأماكن المخصصة لها. تشغيل فرن التحميص وملحقاته، ومرaciبتها بحسب تعليمات الشركات الصانعة، وتغذيـة الفرن بالماء المطلوب تحميصها، وضبط معدل تدفق المواد، ومرaciبة عملية التحميص، وضبط درجة حرارة التحميص، وضبط زمن التحميص بحسب التعليمات، وفعالية المواد المحففة، ووضعها في الأماكن المخصصة لها بحسب التعليمات. خدمة فرن التحميص والمعدات والأجهزة الملحة به، وتنظيف الفرن والمعدات، وتنظيف مكان العمل. تعبئة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8152034 مشغل/ مبردات وأنفاق تبريد – عمليات كيميائية**

### **الوصف المختصر**

يعمل تحت إشراف فني هندسة كيميائية/ عام ويقوم بتنقذ المبردات وأنفاق التبريد وملحقاتها، وتفقد المواد المطلوب تبریدها، وتشغيل المبردات وأنفاق التبريد وملحقاتها ومرaciبها، وخدمة المبردات وأنفاق التبريد وموقع العمل، وتعينة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

تنفذ المبردات وأنفاق التبريد والأجهزة والمعدات الملحة بها، مثل: الأحزمة الناقلة ونظام التبريد وأجهزة قياس درجة الحرارة. تفقد المواد المطلوب تبریدها، ووضعها في الأماكن المخصصة لها. تشغيل المبردات وأنفاق التبريد وملحقاتها ومرaciبها بحسب تعليمات الشركات الصناعية، وتغذية المبرد وأنفاق التبريد بالمواد المطلوب تبریدها، وضبط تدفق المواد، وضبط درجة حرارة التبريد، وضبط زمن التبريد. معالجة المواد المبردة، ووضعها في الأماكن المخصصة لها بحسب التعليمات. خدمة المبرد وأنفاق التبريد والمعدات والأجهزة الملحة بها، وتنظيمها، وتنظيف مكان العمل. تعينة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8153 مشغلو معدات الترشيح والفرز**

يشغل مشغلو معدات الترشيح (الفترة) والفرز، ويراقبون الآلات والمعدات التي تتصل بترشيح المواد الكيميائية والمواد المتصلة بها، وفصل بعضها عن بعض وفرزها.  
ويضم هذا الفصل الأعمال الآتية:

## **8153014 مشغل/ مكابس ترشيح – عمليات كيميائية**

### **الوصف المختصر**

يعلم تحت إشراف فني كيميائي/ صناعات كيميائية ويقوم بتنفّذ مكبّس ترشيح المواد الكيميائية وملحقاته، وتشغيل مكبّس الترشيج وملحقاته ومراقبتها، وأخذ عينات لإرسالها للمختبر، وخدمة مكبّس ترشيج المواد الكيميائية وملحقاته وموقع العمل، وتعبئة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

تنفذ مكبّس ترشيج المواد الكيميائية والأجهزة والمعدات الملحة به، مثل: وسط الترشيج والمضخات والخطوط والصمامات وأجهزة قباس الضغط وصمامات تصريف مخلفات الترشيج. تشغيل مكبّس ترشيج المواد الكيميائية وملحقاته، ومراقبتها بحسب تعليمات الشركات الصانعة، وتغذية مكبّس الترشيج بالمواد الكيميائية المطلوب ترشيجها، وضبط معدل تدفقها، وضبط ضغط مكبّس الترشيج، ومراقبة عملية الترشيج، ومعاينة المواد التي تم ترشيجها، وتبديل وسط الترشيج بحسب التعليمات. أخذ عينات لإرسالها للمختبر، وتنفيذ الإجراءات التصحيحية بحسب التعليمات. خدمة مكبّس ترشيج المواد الكيميائية والمعدات والأجهزة الملحة به، وتنظيفها، وتطهير مكان العمل، تعبئة نماذج العمل، تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8153024 مشغل/ مرشح - عمليات كيميائية**

### **الوصف المختصر**

يعلم تحت إشراف فني كيميائي/ صناعات كيميائية ويقوم بتنفّذ مرشح المواد الكيميائية وملحقاته، وتشغيل المرشح وملحقاته ومراقبتها، وأخذ عينات لإرسالها للمختبر، وخدمة مرشح المواد الكيميائية وملحقاته وموقع العمل، وتعبئة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

تنفذ مرشح المواد الكيميائية والأجهزة والمعدات الملحة به، مثل: وسط الترشيج والمضخات والخطوط والصمامات وأجهزة قباس الضغط وصمامات تصريف مخلفات الترشيج. تشغيل مرشح المواد الكيميائية وملحقاته، ومراقبتها بحسب تعليمات الشركات الصانعة، وتغذية المرشح بالمواد الكيميائية المطلوب ترشيجها، وضبط معدل تدفقها، ومراقبة فرق الضغط بين مدخل المرشح ومخرجها، وغسل أو تبديل وسط الترشيج بحسب التعليمات. أخذ عينات لإرسالها للمختبر، وتنفيذ الإجراءات التصحيحية بحسب التعليمات. خدمة المرشح والمعدات والأجهزة الملحة به، وتنظيفها، وتطهير مكان العمل، تعبئة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8153034 مشغل/ فرّاز بالطرد المركزي - عمليات كيميائية**

### **الوصف المختصر**

يعلم تحت إشراف فني كيميائي/صناعات كيميائية ويقوم بتنفّذ فرّاز الطرد المركزي للمواد الكيميائية وملحقاته، وتشغيل فرّاز الطرد المركزي وملحقاته ومراقبتها، وخدمة فرّاز الطرد المركزي للمواد الكيميائية وملحقاته وموقع العمل، وتعبئة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

تنفذ فرّاز الطرد المركزي للمواد الكيميائية والأجهزة والمعدات الملحة به، مثل: مضخة التغذية وخطوط التغذية وصمامات تصريف مخلفات الفرز. تشغيل فرّاز الطرد المركزي للمواد الكيميائية وملحقاته، ومراقبتها بحسب تعليمات الشركات الصانعة، وتغذية الفرز بالمواد، وضبط معدل تدفق محلول المغذي للفرز ومراقبته، وضبط سرعة الفرز، وتنظيف الفرز من بقايا المواد الصلبة بحسب التعليمات. خدمة فرّاز الطرد المركزي والمعدات والأجهزة الملحة به، وتنظيفها، وتطهير مكان العمل، تعبئة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8153044 مشغل/ فراز بالغريلة - عمليات كيميائية**

### **الوصف المختصر**

يعلم تحت إشراف فني كيميائي/ صناعات كيميائية ويقوم بتنفّذ فراز الغريلة للمواد الكيماوية وملحقاته، وتشغيل فراز الغريلة وملحقاته ومرافقتها، وخدمة فراز الغريلة للمواد الكيماوية ومكان العمل، وتعبئة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

تنفذ فراز الغريلة للمواد الكيماوية والأجهزة والمعدات الملحة به مثل شيك وأوعية الغريلة، والهزازات، والأحزمة الناقلة، تشغيل غرابيل الفرز والمعدات الملحة بها، ومرافقتها بحسب تعليمات الشركات الصانعة، وتغذية الغرابيل بالمواد المطلوب فرزها، وضبط نظام تغذية الغرابيل، وضبط نظام تنفيذ الغرabil، وتنظيف الغرابيل من بقايا المواد بحسب التعليمات. خدمة الغرابيل والمعدات والأجهزة الملحة بها، وتنظيفها، وتنظيف مكان العمل. تعبئة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8154 مشغل معدات التقطير والمفاعلات الكيميائية**

يشغل مشغل معدات التقطير والمفاعلات الكيميائية، ويراقبون معدات تقطير وتكرير المواد الكيماوية (عده النفط).

**ويضم هذا الفصل الأعمال الآتية:**

## **8154014 مشغل/ مبخر - عمليات كيميائية**

### **الوصف المختصر**

يعلم تحت إشراف فني كيميائي/ صناعات كيميائية ويقوم بتنفّذ مبخر المواد الكيماوية والأجهزة والمعدات الملحة به، وتشغيل المبخر وملحقاته ومرافقتها، وأخذ عينات لإرسالها للمختبر، وخدمة مبخر المواد الكيماوية وموقع العمل، وتعبئة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

تنفذ مبخر المواد الكيماوية والأجهزة والمعدات الملحة به، مثل: المضخات والخطوط والصمامات وأجهزة قياس الضغط ودرجة الحرارة وأنظمة التسخين وأنظمة تفريغ الأبخرة والخلاطات وأنظمة تدوير وسحب وتخزين منتجات التبخير. تشغيل المبخر والمعدات والأجهزة الملحة به، ومرافقتها بحسب تعليمات الشركات الصانعة، وتغذية المبخر بالمواد الكيماوية، وضبط عملية التبخير، ومرافقتها للحصول على التركيز المطلوب للمواد. أخذ عينات لإرسالها للمختبر، وتنفيذ الإجراءات التصحيحية بحسب التعليمات. خدمة المبخر والمعدات والأجهزة الملحة به، وتنظيفها، وتنظيف مكان العمل. تعبئة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8154024 مشغل كيميائي - عمليات كيميائية**

### **الوصف المختصر**

يعلم تحت إشراف فني كيميائي/ صناعات كيميائية ويقوم بتنفّذ المفاعل الكيماوي والأجهزة والمعدات الملحة به، وتشغيل المفاعل وملحقاته ومرافقتها، وأخذ عينات لإرسالها للمختبر، وخدمة المفاعل الكيماوي وموقع العمل، وتعبئة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

تنفذ المفاعل الكيماوي والأجهزة والمعدات الملحة به، مثل: المضخات والخطوط والصمامات وأنظمة الخلط وأنظمة التسخين والتبريد وأنظمة سحب وتنكيف نواتج التفاعل وأجهزة قياس الضغط ودرجة الحرارة والتتدفق والمستوى. تشغيل المفاعل الكيماوي والمعدات والأجهزة والأنظمة الملحة به، ومرافقتها بحسب تعليمات الشركات الصانعة، وتغذية المفاعل بالمواد الكيماوية، وضبط ظروف التفاعل مثل الضغط ودرجة الحرارة بحسب التعليمات. أخذ عينات لإرسالها للمختبر، وتنفيذ الإجراءات التصحيحية بحسب التعليمات. خدمة المفاعل الكيماوي والمعدات والأجهزة الملحة به، وتنظيفها، وتنظيف مكان العمل. تعبئة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8154034 مشغل/ مقطر - عمليات كيميائية**

### **الوصف المختصر**

يعلم تحت إشراف فني كيميائي/ صناعات كيميائية ويقوم بتنفّذ مقطر المواد الكيماوية والأجهزة والمعدات الملحة به، وتشغيل المقطر وملحقاته ومرافقتها، وأخذ عينات لإرسالها للمختبر، وخدمة مقطر المواد الكيماوية وموقع العمل، وتعبئة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

تنفذ مقطر المواد الكيماوية والأجهزة والمعدات الملحة به، مثل: المضخات والخطوط والصمامات وأنظمة التسخين وأنظمة سحب الأبخرة وأنظمة تبريد وتنكيف الأبخرة وأنظمة التدوير وإعادة الغليان، وأنظمة سحب النواتج المقطرة، وأجهزة قياس الضغط ودرجة الحرارة والتتدفق والمستوى. تشغيل مقطر المواد الكيماوية والأجهزة والمعدات الملحة به، ومرافقتها بحسب تعليمات الشركات الصانعة، وتغذية المقطر بالمواد الكيماوية المطلوب تقطيرها، وضبط ظروف عملية التقطير بحسب التعليمات. أخذ عينات لإرسالها للمختبر، وتنفيذ الإجراءات التصحيحية بحسب التعليمات. خدمة مقطر المواد الكيماوية والمعدات والأجهزة الملحة به، وتنظيفها، وتنظيف مكان العمل. تعبئة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8154044 مشغل/ أفران تسخين - عمليات كيميائية**

### **الوصف المختصر**

يُعمل تحت إشراف فني كيميائي / صناعات كيميائية ويقوم بتنفّذ أفران تسخين المواد الكيماوية والأجهزة والمعدات الملحقة بها، وتشغيل أفران التسخين للعمليات الكيماوية وملحقاتها ومراقبتها، وخدمة أفران التسخين وموقع العمل، وتعينة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

#### **الوصف التفصيلي**

تنفذ فرن التسخين للعمليات الكيماوية والأجهزة والمعدات الملحقة به، مثل: الحرارات وملحقاتها والمضخات والخطوط والصمامات ومعدات خلط غاز زيت الزيت والرق وملفات التسخين ومعدات ضغط الهواء وأجهزة قياس الضغط ودرجة الحرارة والتدفق. تشغيل فرن التسخين والمعدات والأجهزة الملحقة به، ومراقبتها بحسب تعليمات الشركات الصانعة، وتغذية الفرن بالمواد المطلوب تسخينها، وضبط ظروف عملية التسخين، وتنفيذ الإجراءات التصحيحية بحسب التعليمات. خدمة فرن التسخين والمعدات والأجهزة الملحقة به، وتنظيمها، وتنظيفها، وتعينة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **8154054 مشغل/ مبلور - عمليات كيميائية**

#### **الوصف المختصر**

يُعمل تحت إشراف فني كيميائي / صناعات كيميائية ويقوم بتنفّذ مبلور المواد الكيماوية والمعدات والأجهزة الملحقة به، وتشغيل المبلور وملحقاته ومراقبتها، وأخذ عينات لإرسالها للمختبر، وخدمة مبلور المواد الكيماوية وموقع العمل، وتعينة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

#### **الوصف التفصيلي**

تنفذ مبلور المواد الكيماوية والمعدات والأجهزة الملحقة به، مثل: المضخات والخطوط والصمامات وأنظمة التسخين والتبريد وأنظمة التفريغ وأنظمة خلط وإذابة البلاورات الصغيرة وأجهزة قياس الضغط ودرجة الحرارة والتدفق والمستوى. تشغيل مبلور المواد الكيماوية وملحقاته، ومراقبتها بحسب تعليمات الشركات الصانعة، وتغذية المبلور بالمواد الكيماوية المطلوب بثبوتها، وضبط ظروف عملية البلاور بحسب التعليمات. أخذ عينات لإرسالها للمختبر، وتنفيذ الإجراءات التصحيحية بحسب التعليمات. خدمة المبلور والمعدات والأجهزة الملحقة به، وتنظيمها، وتنظيفها، وتعينة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **8154064 مشغل/ مختر - عمليات كيميائية**

#### **الوصف المختصر**

يُعمل تحت إشراف فني كيميائي / صناعات كيميائية ويقوم بتنفّذ مختر المواد الكيماوية والمعدات والأجهزة الملحقة به، وتشغيل المختر وملحقاته ومراقبتها، وأخذ عينات لإرسالها للمختبر، وخدمة مختر المواد الكيماوية وموقع العمل، وتعينة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

#### **الوصف التفصيلي**

تنفذ مختر المواد الكيماوية والمعدات والأجهزة الملحقة به، مثل: المضخات والخطوط والصمامات والكافشطة وأجهزة الخلط وأجهزة إزالة الترببات وأجهزة قياس درجة الحرارة والضغط والتدفق والمستوى. تشغيل مختر المواد الكيماوية وملحقاته، ومراقبتها بحسب تعليمات الشركات الصانعة، وتغذية المختر بالمواد المطلوب تخثيرها، وإضافة المواد الكيماوية اللازمة للتخلير، وضبط الكافشطة، وضبط ظروف عملية التخثير بحسب التعليمات. أخذ عينات لإرسالها للمختبر، وتنفيذ الإجراءات التصحيحية بحسب التعليمات. خدمة مختر المواد الكيماوية والمعدات والأجهزة الملحقة به، وتنظيمها، وتنظيفها، وتعينة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **8155 مشغلو معدات مصافي النفط والغاز الطبيعي**

يشغل مشغلو معدات مصافي النفط والغاز الطبيعي، ويراقبون معدات معامل تكرير وتقدير ومعالجة النفط والمشتقات النفطية والنواتج الجانبية، وكذلك الغاز الطبيعي.  
ويضم هذا الفصل الأعمال الآتية:

### **8155013 مشغل/ وحدة خدمات عامة - مصافي**

#### **الوصف المختصر**

يُعمل منفرداً أو تحت إشراف فني / هندسة كيميائية / عام ويقوم بتنفّذ معدات وأجهزة وحدة الخدمات العامة في مصفاة النفط، وتشغيل معدات وأجهزة وحدة الخدمات العامة ومراقبتها، ومتابعة إرسال العينات للمختبر، وخدمة الأجهزة والمعدات وموقع العمل، وتعينة نماذج العمل، وإدارة المروءوسين وتنمية مهاراتهم، وتنظيم إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

#### **الوصف التفصيلي**

تنفذ معدات وأجهزة وحدة الخدمات العامة مثل المراجل البخارية وأوعية تخلص الهواء من مياه تغذية المراجل البخارية وأنظمة تخزين وتوزيع زيت و / أو غاز الحرق على المراجل البخارية وأنظمة معالجة المياه وأنظمة هواء الخدمة وأنظمة هواء الآلات الدقيقة والمضخات والخطوط والصمامات والضاغطات والأوعية والخزانات، وأجهزة قياس درجة الحرارة، والضغط، والتدفق، والمستوى. تنفذ المواد الكيماوية اللازمة للعمل، وتنشئ معدات وأجهزة وحدة الخدمات العامة، ومراقبتها بحسب تعليمات الشركات الصانعة. متابعة إرسال العينات إلى المختبر للتحليل، وتنفيذ الإجراءات التصحيحية اللازمة بحسب التعليمات. خدمة وتنظيف أجهزة ومعدات وحدة الخدمات العامة، وتنظيف مكان العمل. تعينة نماذج العمل. تقييم أداء المروءوسين، وتحديد احتياجاتهم التربوية، وتدريبهم وتنمية مهاراتهم. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **8155023 مشغل/ وحدة إنتاج الإسفالت**

#### **الوصف المختصر**

يعمل منفرداً أو تحت إشراف فني كيميائي/ تكرير نفط ويقوم بتنقذ معدات وأجهزة وحدة إنتاج الإسفلت، وتشغيل معدات وأجهزة وحدة إنتاج الإسفلت ومراقبتها، ومتابعة إرسال العينات للمختبر، وخدمة الأجهزة والمعدات وموقع العمل، وتعبئة نماذج العمل، وإدارة المسؤولين وتنمية مهاراتهم، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

ت فقد معدات وأجهزة وحدة إنتاج الإسفلت، مثل: أنظمة التغذية والتدوير والفاعل والمبردات وفاصل الغازات والمضخات والضاغطات والخطوط والصمامات وأجهزة قياس درجة الحرارة والضغط والتدفق والمستوى. تشغيل معدات وأجهزة وحدة إنتاج الإسفلت، ومراقبتها بحسب تعليمات الشركات الصناعية، وتغذيتها بالمواد، وضبط الظروف التشغيلية بحسب التعليمات. متابعة إرسال العينات إلى المختبر للتحليل، وتنفيذ الإجراءات التصحيحية اللازمة بحسب التعليمات. خدمة وتنظيف أجهزة ومعدات وحدة إنتاج الإسفلت، وتنظيف مكان العمل. تعيينة نماذج العمل. تقييم أداء المروّسين، وتحديد احتياجاتهم التربوية، وتدريبهم وتنمية مهاراتهم. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **8155033 مشغل/ وحدة التقطير بالهيدروجين**

#### **الوصف المختصر**

يعمل منفرداً أو تحت إشراف فني كيميائي/ تكرير نفط ويقوم بفقد معدات وأجهزة وحدة التقطير بالهيدروجين، وتشغيل معدات وأجهزة وحدة التقطير بالهيدروجين ومراقبتها، ومتابعة إرسال العينات للمختبر، وخدمة الأجهزة والمعدات وموقع العمل، وتعينة نماذج العمل، وإدارة المروّسين وتنمية مهاراتهم، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

ت فقد معدات وأجهزة وحدة التقطير بالهيدروجين، مثل: ضاغطات نزع الغاز والأفران وأوعية إنتاج البخار وأوعية فصل البوتان وأبراج التقطير والضاغطات والخطوط والصمامات وأجهزة قياس درجة الحرارة والضغط والتدفق والمستوى. تشغيل معدات وأجهزة وحدة التقطير بالهيدروجين، ومراقبتها بحسب تعليمات الشركات الصناعية، وتغذيتها بالمواد، وضبط الظروف التشغيلية بحسب التعليمات. متابعة إرسال العينات إلى المختبر للتحليل، وتنفيذ الإجراءات التصحيحية اللازمة بحسب التعليمات. خدمة وتنظيف أجهزة ومعدات وحدة التقطير بالهيدروجين، وتنظيف مكان العمل. تعيينة نماذج العمل. تقييم أداء المروّسين، وتحديد احتياجاتهم التربوية، وتدريبهم وتنمية مهاراتهم. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **8155043 مشغل/ وحدة تقطير تحت الضغط الفراغي**

#### **الوصف المختصر**

يعمل منفرداً أو تحت إشراف فني كيميائي/ تكرير نفط ويقوم بفقد معدات وأجهزة وحدة التقطير تحت الضغط الفراغي، وتشغيل معدات وأجهزة وحدة التقطير تحت الضغط الفراغي ومراقبتها، ومتابعة إرسال العينات للمختبر، وخدمة الأجهزة والمعدات وموقع العمل، وتعينة نماذج العمل، وإدارة المروّسين وتنمية مهاراتهم، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

ت فقد معدات وأجهزة وحدة التقطير تحت الضغط الفراغي، مثل: الأفران وأنظمة توليد الفراغ وأنظمة التبريد والتكييف وأنظمة إعادة التدوير والمضخات والخطوط والصمامات وأجهزة قياس درجة الحرارة والضغط والتدفق والمستوى. تشغيل معدات وأجهزة وحدة التقطير تحت الضغط الفراغي، ومراقبتها بحسب تعليمات الشركات الصناعية، وتغذيتها بالمواد، وضبط الظروف التشغيلية بحسب التعليمات. متابعة إرسال العينات إلى المختبر للتحليل، وتنفيذ الإجراءات التصحيحية اللازمة بحسب التعليمات. خدمة ونظيف أجهزة ومعدات وحدة التقطير تحت الضغط الفراغي، وتنظيف مكان العمل. تعيينة نماذج العمل. تقييم أداء المروّسين، وتحديد احتياجاتهم التربوية، وتدريبهم وتنمية مهاراتهم. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **8155053 مشغل/ وحدة التقطير تحت الضغط الجوي**

#### **الوصف المختصر**

يعمل منفرداً أو تحت إشراف فني كيميائي/ تكرير نفط ويقوم بفقد معدات وأجهزة وحدة التقطير تحت الضغط الجوي، وتشغيل معدات وأجهزة وحدة التقطير تحت الضغط الجوي ومراقبتها، ومتابعة إرسال العينات للمختبر، وخدمة الأجهزة والمعدات وموقع العمل، وتعينة نماذج العمل، وإدارة المروّسين وتنمية مهاراتهم، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

تُفقد معدات وأجهزة وحدة التقطير تحت الضغط الجوي، مثل: جهاز إزالة الأملام والأفران وأبراج التقطير والفارزات والمبادلات الحرارية والمكثفات والمضخات والخطوط والصمامات وأجهزة قياس درجة الحرارة والضغط والتدفق والمستوى. تشغيل معدات وأجهزة وحدة التقطير تحت الضغط الجوي، ومرافقتها بحسب تعليمات الشركات الصانعة، وتغذيتها بالمواد، وضبط الظروف التشغيلية بحسب التعليمات. متابعة إرسال العينات إلى المختبر للتحليل، وتنفيذ الإجراءات التصحيحية اللازمة بحسب التعليمات. خدمة وتنظيف أجهزة ومعدات وحدة التقطير تحت الضغط الجوي، وتنظيف مكان العمل. تعبئة نماذج العمل. تقييم أداء المسؤولين، وتحديد احتياجاتهم التدريبية، وتدريبهم وتنمية مهاراتهم. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **8155063 مشغل/ وحدة معالجة كيميائية للمشتقات النفطية**

#### **الوصف المختصر**

يعمل منفرداً أو تحت إشراف فني كيميائي / تكرير نفط ويقوم بتفقد معدات وأجهزة وحدة المعالجة الكيميائية للمشتقات النفطية، وتشغيل معدات وأجهزة وحدة المعالجة الكيميائية للمشتقات النفطية ومرافقتها، ومتابعة إرسال العينات للمختبر، وخدمة الأجهزة والمعدات وموقع العمل، وتعبئنة نماذج العمل، وإدارة المسؤولين وتنمية مهاراتهم، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

تُفقد معدات وأجهزة وحدة المعالجة الكيميائية للمشتقات النفطية، مثل: المفاعلات وأبراج الاستخلاص وأوعية الترشيح وأوعية الغسل بالصودا والمشطات والمضخات والخطوط والصمامات وأجهزة قياس درجة الحرارة والضغط والتدفق والمستوى. تُفقد المواد اللازمة لعمل الوحدة مثل الرمل والملح الصخري والصودا الكاوية وغاز الهيدروجين والعوامل الكيميائية المساعدة والمواد الكيميائية المانعة للتربيب والمواد الكيميائية المانعة للأكسدة وتجييزها. تشغيل معدات وأجهزة وحدة المعالجة الكيميائية للمشتقات النفطية، ومرافقتها بحسب تعليمات الشركات الصانعة، وتغذيتها بالمواد، وضبط الظروف التشغيلية بحسب التعليمات. متابعة إرسال العينات إلى المختبر للتحليل، وتنفيذ الإجراءات التصحيحية اللازمة بحسب التعليمات. خدمة وتنظيف أجهزة ومعدات وحدة المعالجة الكيميائية للمشتقات النفطية، وتنظيف مكان العمل. تعبئة نماذج العمل. تقييم أداء المسؤولين، وتحديد احتياجاتهم التدريبية، وتدريبهم وتنمية مهاراتهم. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **8155073 مشغل/ وحدة تحمل منتجات نفطية**

#### **الوصف المختصر**

يعمل منفرداً أو تحت إشراف فني كيميائي / تكرير نفط ويقوم بتفقد معدات وأجهزة وحدة تحمل المنتجات النفطية، وتشغيل معدات وأجهزة وحدة تحمل المنتجات النفطية ومرافقتها، وخدمة الأجهزة والمعدات وموقع العمل، وتعبئنة نماذج العمل، وإدارة المسؤولين وتنمية مهاراتهم، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

تُفقد معدات وأجهزة وحدة تحمل المنتجات النفطية، مثل: أرصفة ومحابط التحميل وخراطيم التعبئة والمضخات والخطوط والصمامات وأجهزة قياس الضغط والتدفق والمستوى. ربط أنابيب وخراطيم التعبئة مع الصهاريج والخزانات المطلوب تحميلاها (سيارات وسفن) بحسب التعليمات، وفتح صمامات التعبئة، وتشغيل أجهزة ومعدات تحمل المنتجات النفطية، ومرافقتها بحسب تعليمات الشركات الصانعة، وضبط عملية التعبئة، وإغلاق الصمامات، ورفع الخراطيم بعد انتهاء عملية التعبئة. خدمة وتنظيف أجهزة ومعدات تحمل المنتجات النفطية، وتنظيف مكان العمل. تعبئة نماذج العمل. تقييم أداء المسؤولين، وتحديد احتياجاتهم التدريبية، وتدريبهم وتنمية مهاراتهم. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **8155083 مشغل/ وحدة تعبئة الغاز المسال**

#### **الوصف المختصر**

يعلم منفرداً أو تحت إشراف فني كيميائي/ تكرير نفط ويقوم بتنقذ معدات وأجهزة وحدة تعبئة الغاز المسال وخدمة الأجهزة والمعدات وموقع العمل، وتعبئة نماذج العمل، وإدارة المرؤوسين وتنمية مهاراتهم، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

#### **الوصف التفصيلي**

تنفذ معدات وأجهزة وحدة تعبئة الغاز المسال، مثل: ومعدات تعبئة الأسطوانات "الكريوسيلات" ومعدات تعبئة صهاريج الغاز المسال وجهاز فحص مستوى السائل بالأشعة والمضخات والخطوط والصمامات وأجهزة قياس الضغط والتدفق، ربط الأنابيب مع الأسطوانات و/أو الصهاريج المطلوب تعبئتها، وفتح صمامات التعبئة، وتنشيف معدات وأجهزة وحدة تعبئة الغاز المسال، ومراقبتها بحسب تعليمات الشركات الصانعة، وإغلاق الصمامات بعد انتهاء عملية التعبئة. خدمة وتنظيف أجهزة ومعدات وحدة تعبئة الغاز المسال، وتنظيف مكان العمل. تعبئة نماذج العمل. تقييم أداء المرؤوسين، وتحديد احتياجاتهم التدريبية، وتدربيهم وتنمية مهاراتهم. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **8155093 مشغل/ وحدة تحسين البنيان**

#### **الوصف المختصر**

يعلم منفرداً أو تحت إشراف فني كيميائي/ تكرير نفط ويقوم بتنقذ معدات وأجهزة وحدة تحسين البنيان، وتنشيف معدات وأجهزة وحدة تحسين البنيان ومراقبتها، ومتابعة إرسال العينات للمختبر، وخدمة الأجهزة والمعدات وموقع العمل، وتعبئة نماذج العمل، وإدارة المرؤوسين وتنمية مهاراتهم، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

#### **الوصف التفصيلي**

تنفذ معدات وأجهزة وحدة تحسين البنيان، مثل: ضاغطات الغاز والمفاعلات والأفران وأوعية فصل الغاز وأبراج التقطير وأبراج التثبيت والمضخات والخطوط والصمامات وأجهزة قياس درجة الحرارة والضغط والتدفق والمستوى. تشنغيل معدات وأجهزة وحدة تحسين البنيان، ومراقبتها بحسب تعليمات الشركات الصانعة، وتغذيتها بالمواد، وضبط الظروف التشغيلية بحسب التعليمات. متتابعة إرسال العينات إلى المختبر للتحليل، وتنفيذ الإجراءات التصحيحية اللازمة بحسب التعليمات. خدمة وتنظيف أجهزة ومعدات وحدة تحسين البنيان، وتنظيف مكان العمل. تعبئة نماذج العمل. تقييم أداء المرؤوسين، وتحديد احتياجاتهم التدريبية، وتدربيهم وتنمية مهاراتهم. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **8155103 مشغل/ وحدة تهذيب النافثا**

#### **الوصف المختصر**

يعلم منفرداً أو تحت إشراف فني كيميائي/ تكرير نفط ويقوم بتنقذ معدات وأجهزة وحدة تهذيب النافثا، وتنشيف معدات وأجهزة وحدة تهذيب النافثا ومراقبتها، ومتابعة إرسال العينات للمختبر، وخدمة الأجهزة والمعدات وموقع العمل، وتعبئة نماذج العمل، وإدارة المرؤوسين وتنمية مهاراتهم، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

#### **الوصف التفصيلي**

تنفذ معدات وأجهزة وحدة تهذيب النافثا، مثل: المفاعل والأبراج ومعدات التسخين وأنظمة إعادة الغليان والمبردات وضاغطات الغاز وأنظمة التدوير والمضخات والخطوط والصمامات وأجهزة قياس درجة الحرارة والضغط والتدفق والمستوى. تشنغيل معدات وأجهزة وحدة تهذيب النافثا، ومراقبتها بحسب تعليمات الشركات الصانعة، وتغذيتها بالمواد، وضبط الظروف التشغيلية بحسب التعليمات. متتابعة إرسال العينات إلى المختبر للتحليل، وتنفيذ الإجراءات التصحيحية اللازمة بحسب التعليمات. خدمة وتنظيف أجهزة ومعدات وحدة تهذيب النافثا، وتنظيف مكان العمل. تعبئة نماذج العمل. تقييم أداء المرؤوسين، وتحديد احتياجاتهم التدريبية، وتدربيهم وتنمية مهاراتهم. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **8155113 مشغل/ وحدة التقطيع بالعامل المساعد المتميّع**

#### **الوصف المختصر**

يعلم منفرداً أو تحت إشراف فني كيميائي/ تكرير نفط ويقوم بتنقذ معدات وأجهزة وحدة التقطيع بالعامل المساعد المتميّع، وتشغيل معدات وأجهزة وحدة التقطيع بالعامل المساعد المتميّع ومرaciتها، ومتابعة إرسال العينات للمختبر، وخدمة الأجهزة والمعدات وموقع العمل، وتبيّنة نماذج العمل، وإدارة المروّسين وتنمية مهاراتهم، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

#### **الوصف التفصيلي**

تنقذ معدات وأجهزة وحدة التقطيع بالعامل المساعد المتميّع، مثل: أنظمة توليد البخار ونافخات الهواء وأوعية التنشيط وأوعية التفاعل والأنبوب الصاعد وأبراج التقطير وأبراج التثبيت وأوعية التجميع وضاغطات الغاز وجهاز الامتصاص وفاصل البروبان وأوعية الترسيب ونظام الصمامات الهيدروليكي المنزلقة والمضخات والخطوط والصمامات وأجهزة قياس درجة الحرارة والضغط والتدفق والمستوى. تشغيل معدات وأجهزة وحدة التقطيع بالعامل المساعد المتميّع، ومرaciتها بحسب تعليمات الشركات الصانعة، وتغيّبها بالمواد، وضبط الظروف التشغيلية بحسب التعليمات. متابعة إرسال العينات إلى المختبر للتحليل، وتنفيذ الإجراءات التصحيحية اللازمة بحسب التعليمات. خدمة وتنظيف أجهزة ومعدات وحدة التقطيع بالعامل المساعد المتميّع، وخدمة وتنظيف مكان العمل. تبيّنة نماذج العمل. تقييم أداء المروّسين، وتحديد احتياجاتهم التدريبية، وتدريبهم وتنمية مهاراتهم. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **8155123 مشغل/ وحدة معالجة وتخزين غاز طبيعي**

#### **الوصف المختصر**

يعلم منفرداً أو تحت إشراف فني كيميائي/ تكرير نفط ويقوم بتنقذ معدات وأجهزة وحدة معالجة وتخزين الغاز الطبيعي، وتشغيل معدات وأجهزة وحدة معالجة وتخزين الغاز الطبيعي ومرaciتها، ومتابعة إرسال العينات للمختبر، وخدمة الأجهزة والمعدات وموقع العمل، وتبيّنة نماذج العمل، وإدارة المروّسين وتنمية مهاراتهم، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

#### **الوصف التفصيلي**

تنقذ معدات وأجهزة وحدة معالجة وتخزين الغاز الطبيعي، مثل: أوعية الإسالة وأوعية التبريد وأوعية فصل الشوائب وأوعية فصل الكريبت والخزانات والصمامات الهيدروليكيّة والمضخات والضاغطات والخطوط والصمامات وأجهزة قياس درجة الحرارة والضغط والتدفق والمستوى. تشغيل معدات وأجهزة وحدة معالجة وتخزين الغاز الطبيعي، ومرaciتها بحسب تعليمات الشركات الصانعة، وتغيّبها بالمواد، وضبط الظروف التشغيلية اللازمة بحسب التعليمات. متابعة إرسال العينات إلى المختبر للتحليل، وتنفيذ الإجراءات التصحيحية اللازمة بحسب التعليمات. خدمة وتنظيف أجهزة ومعدات وحدة معالجة وتخزين الغاز الطبيعي، وتنظيف مكان العمل. تبيّنة نماذج العمل. تقييم أداء المروّسين، وتحديد احتياجاتهم التدريبية، وتدريبهم وتنمية مهاراتهم. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **8155133 مشغل/ وحدة إنتاج غاز الهيدروجين**

#### **الوصف المختصر**

يعلم منفرداً أو تحت إشراف فني كيميائي/ تكرير نفط ويقوم بتنقذ معدات وأجهزة وحدة إنتاج غاز الهيدروجين، وتشغيل معدات وأجهزة وحدة إنتاج غاز الهيدروجين ومرaciتها، ومتابعة إرسال العينات للمختبر، وخدمة الأجهزة والمعدات وموقع العمل، وتبيّنة نماذج العمل، وإدارة المروّسين وتنمية مهاراتهم، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

#### **الوصف التفصيلي**

تنقذ معدات وأجهزة وحدة إنتاج غاز الهيدروجين، مثل: المفاعل وحارقات جهاز التشكيل وأجهزة الفصل وأنظمة التبريد والمبادلات الحرارية والمضخات والضاغطات والخطوط والصمامات وأجهزة قياس درجة الحرارة والضغط والتدفق والمستوى. تشغيل معدات وأجهزة وحدة إنتاج غاز الهيدروجين، ومرaciتها بحسب تعليمات الشركات الصانعة، وتغيّبها بالمواد، وضبط الظروف التشغيلية بحسب التعليمات. متابعة إرسال العينات إلى المختبر للتحليل، وتنفيذ الإجراءات التصحيحية اللازمة بحسب التعليمات. خدمة ومعدات وحدة إنتاج غاز الهيدروجين، وتنظيف مكان العمل. تبيّنة نماذج العمل. تقييم أداء المروّسين، وتحديد احتياجاتهم التدريبية، وتدريبهم وتنمية مهاراتهم. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **8155143 مشغل/ وحدة ضخ وتخزين منتجات نفطية**

#### **الوصف المختصر**

يعلم منفرداً أو تحت إشراف فني كيميائي/ تكرير نفط ويقوم بتنقذ معدات وأجهزة وحدة ضخ وتخزين المنتجات النفطية، وتشغيل معدات وأجهزة وحدة ضخ وتخزين المنتجات النفطية ومرaciتها، وخدمة الأجهزة والمعدات وموقع العمل، وتبيّنة نماذج العمل، وإدارة المروّسين وتنمية مهاراتهم، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

#### **الوصف التفصيلي**

تنقذ معدات وأجهزة وحدة ضخ وتخزين المنتجات النفطية، مثل: المضخات والخطوط والصمامات والخزانات وأنظمة تسخين الخزانات وأنظمة التبريد وأنظمة إطفاء حريق خزانات المشفات النفطية وأجهزة قياس درجة الحرارة والضغط والتدفق والمستوى. تشغيل معدات وأجهزة وحدة ضخ وتخزين المنتجات النفطية، ومرaciتها بحسب تعليمات الشركات الصانعة، وتغيّبها بالمواد، وضبط الظروف ضخ وتخزين المنتجات النفطية بحسب التعليمات. خدمة وتنظيف أجهزة ومعدات وحدة ضخ وتخزين المنتجات النفطية، وتنظيف مكان العمل. تبيّنة نماذج العمل. تقييم أداء المروّسين، وتحديد احتياجاتهم التدريبية، وتدريبهم وتنمية مهاراتهم. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **8155153 مشغل/ لوحة تحكم عمليات تكرير نفط**

#### **الوصف المختصر**

يعمل منفرداً أو تحت إشراف فني كيميائي/ تكرير نفط ويقوم بتنقذ أجهزة لوحة تحكم عمليات تكرير نفط، وتشغيل أجهزة لوحة التحكم ومراقبتها، وتنفيذ برامج الصيانة الوقائية للأجهزة، وخدمة الأجهزة ولوحة التحكم، وتعبئة نماذج العمل، وإدارة المروّسين وتنمية مهاراتهم، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

#### **الوصف التفصيلي**

تنقذ أجهزة لوحة تحكم عمليات تكرير نفط وأنظمة التحكم بالصمامات والمضخات وأجهزة قياس درجة الحرارة والضغط والتتفق والمستوى، وأجهزة استقبال الإشارات، وأنظمة التنبيه والإذار. تفقد المواد الازمة لعمل أجهزة لوحة تحكم عمليات تكرير النفط، مثل: رولات الورق والأبحار الازمة لأجهزة المراقبة والتسجيل. تشغيل أجهزة لوحة تحكم عمليات تكرير النفط يدوياً وأو آلياً وضبطها، ومراقبتها بحسب تعليمات الشركات الصانعة، والتسيق مع مشغلي وحدات عمليات تكرير النفط في الموقع، ومراقبة إشارات التنبيه والإذار على لوحة التحكم، وتنفيذ الإجراءات التصحيحية الازمة بحسب التعليمات. خدمة وتنظيف أجهزة المراقبة والتكم، وتنظيف مكان العمل. تعبئة نماذج العمل. تقييم أداء المروّسين، وتحديد احتياجاتهم التربوية، وتدريبهم وتنمية مهاراتهم. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **8155163 مشغل/ وحدة إسالة وفصل غازات صناعية**

#### **الوصف المختصر**

يعمل منفرداً أو تحت إشراف فني كيميائي/عام ويقوم بتنقذ معدات وأجهزة وحدة إسالة وفصل الغازات الصناعية، وتشغيل معدات وأجهزة وحدة إسالة وفصل الغازات الصناعية ومراقبتها، ومتابعة إرسال العينات للمختبر، وخدمة الأجهزة والمعدات ومكان العمل، وتعبئة نماذج العمل، وإدارة المروّسين وتنمية مهاراتهم، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

#### **الوصف التفصيلي**

تنقذ معدات وأجهزة وحدة إسالة وفصل الغازات الصناعية، مثل: المرشحات وأبراج التقطير وأبراج التقنية وأبراج الفصل وأبراج الغسيل وأوعية تخزين وتبنيه الغازات المسالة وأنظمة التبريد والمضخات والضاغطات والخطوط والصمامات وأجهزة قياس درجة الحرارة والضغط والتتفق والمستوى. تشغيل معدات وأجهزة وحدة إسالة وفصل الغازات الصناعية، ومراقبتها بحسب تعليمات الشركات الصانعة، وتنقذ درجة نقاوة وجودة الغازات المنتجة ومتلقيتها للمواصفات المطلوبة، ومتابعة إرسال العينات للمختبر، وتنفيذ الإجراءات التصحيحية بحسب التعليمات. خدمة وتنظيف أجهزة ومعدات وحدة إسالة وفصل الغازات الصناعية، وتنظيف مكان العمل. تعبئة نماذج العمل. تقييم أداء المروّسين، وتحديد احتياجاتهم التربوية، وتدريبهم وتنمية مهاراتهم. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **8155175 جامع عينات مختبر**

#### **الوصف المختصر**

يعمل تحت إشراف فني مختبر/ نفط ومشتقات نفطية ويقوم بتنقذ العبوات الازمة لجمع العينات، وتجهيز عبوات جمع العينات، وأخذ العينات وإرسالها للمختبر، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

#### **الوصف التفصيلي**

تنقذ عبوات جمع عينات النفط والمشتقات النفطية الغازية والسائلة، مثل: العبوات الزجاجية والبلاستيكية والمعدنية. توفير كميات العبوات الازمة للعمل بالتنسيق مع فني مختبر/نفط ومشتقات نفطية، وتجهيز عبوات جمع العينات، والتأكد من نظافتها بحسب التعليمات.أخذ عينات النفط والمشتقات النفطية الغازية والسائلة بحسب التعليمات، وتبنيه بطاقات بيانات العينات، وتنفيذ برامج جمع العينات الروتينية والطارئة، وإرسال العينات إلى المختبر. تعبئة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **816 مشغلو محطات توليد الطاقة ومعامل معالجة المياه والمخلفات**

يشغل مشغلو محطات توليد الطاقة وما يرتبط بهم، ويراقبون الآلات والمعدات المستخدمة في محطة توليد الطاقة الكهربائية، ومعالجة المياه، ومحارق النفايات.

#### **صنفت مهن هذا الباب في الفصول الآتية:**

### **8161 مشغلو محطات توليد الطاقة**

#### **8162 مشغلو وملاحظو معدات وحدات تنقية مياه الشرب ومعالجة المياه الصناعية**

#### **8163 مشغلو ومراقبو وحدات معالجة المياه العادمة**

#### **8164 مشغلو ومراقبو وحدات معالجة المخلفات الصلبة (النفايات)**

#### **8165 مشغلو وملاحظو وحدات معالجة المخلفات الغازية.**

### **8161 مشغلو محطات توليد الطاقة**

يشغل مشغلو محطات توليد الطاقة، ويراقبون أداء محركات дизيل والمراجل والتوربينات البخارية والغازية المستخدمة كمصدر حركة لمولدات التيار الكهربائي، ويراقبون محطات توليد الطاقة المتعددة بالرياح أو بالطاقة الشمسية.

ويضم هذا الفصل الأعمال الآتية:

### **8161014 مشغل/ محركات ديزل**

#### **الوصف المختصر**

يعمل تحت إشراف فني كهرباء/ قوى ويقوم بتنقذ أجزاء محرك الدiesel وملحقاته، وتشغيل محرك الدiesel وملحقاته ومراقبتها، وخدمة المحرك وملحقاته وموقع العمل، وتبنيه نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

تتفق أجزاء محرك дизيل وملحقاته، مثل: نظام بدء التشغيل وبطارية محرك дизيل وأنظمة تزويد الوقود ونظام زيت التزييت ونظام التبريد وأجهزة قياس درجة الحرارة والضغط والمستوى ونظام الغاز العادم، تشغيل محرك дизيل وملحقاته، ومراقبتها بحسب تعليمات الشركات الصانعة، خدمة محرك дизيل وملحقاته، وتنظيفها، وتنظيف مكان العمل، تعبئة نماذج العمل، تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **8161023 مشغل/ مراجل بخار**

#### **الوصف المختصر**

يعمل منفرداً أو تحت إشراف فني كهرباء/ قوى ويقوم بتشغيل المراجل البخاري وملحقاته، وتشغيل المراجل البخاري وملحقاته ومراقبتها، وخدمة الأجهزة والمعدات وموقع العمل، وتعبئة نماذج العمل، وإدارة المسؤولين وتنمية مهاراتهم، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

#### **الوصف التفصيلي**

تتفق المراجل البخاري وملحقاته، مثل: المحارقات ونظم الإشعال الإلكتروني وأنظمة تزويد الوقود (غاز/زيت وقود) وخزانات مياه التغذية ومراوح الهواء ونظام طرد الغازات من المياه وأنظمة تسخين الهواء والوقود وأنظمة المعالجة الكيميائية ونظام إعادة التسخين والمبادلات الحرارية ومكثف البخار ومحمصات البخار وأسطوانات البخار ونظام الغازات العادمة والمضخات والخطوط والصمامات وأجهزة قياس درجة الحرارة والضغط والتدفق والمستوى. تشغيل المراجل البخاري وملحقاته، ومراقبتها بحسب تعليمات الشركات الصانعة بالتنسيق مع مشغل غرفة التحكم والمراقبة، وإيقاف المراجل البخاري وعزل الأجهزة والمعدات بالتنسيق مع مشغل غرفة التحكم والمراقبة في الحالات المبرمجية والطارئة، وتتفيد الإجراءات التصحيحية اللازمة بحسب التعليمات. خدمة أجهزة ومعدات المراجل البخاري، وتنظيفها، وتنظيف مكان العمل، تعبئة نماذج العمل، تقييم أداء المسؤولين، وتحديد احتياجاتهم التدريبية، وتدريبهم وتنمية مهاراتهم، تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **8161033 مشغل/ توربين بخاري**

#### **الوصف المختصر**

يعمل منفرداً أو تحت إشراف فني كهرباء/ قوى ويقوم بتشغيل التوربين البخاري وملحقاته، وتشغيل التوربين البخاري وملحقاته ومراقبتها، وخدمة الأجهزة والمعدات وموقع العمل، وتعبئة نماذج العمل، وإدارة المسؤولين وتنمية مهاراتهم، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

#### **الوصف التفصيلي**

تتفق التوربينات البخارية، مثل: صمامات البخار ومحور الدوران ومولد الكهرباء والمباولات الحرارية وأجهزة قياس درجة الحرارة والضغط وفرق الجهد الكهربائي والتيار الكهربائي. تشغيل التوربينات البخارية وملحقاتها بالتنسيق مع مشغل المراجل البخاري وغرفة التحكم والمراقبة، ومراقبتها بحسب تعليمات الشركات الصانعة، وإيقاف التوربينات البخارية، وعزل الأجهزة والمعدات بالتنسيق مع مشغل غرفة التحكم والمراقبة في الحالات المبرمجية والطارئة، وتتفيد الإجراءات التصحيحية اللازمة بحسب التعليمات. خدمة أجهزة ومعدات التوربينات البخارية، وتنظيفها، وتنظيف مكان العمل، تعبئة نماذج العمل، تقييم أداء المسؤولين، وتحديد احتياجاتهم التدريبية، وتدريبهم وتنمية مهاراتهم، تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **8161043 مشغل/ توربين غازي**

#### **الوصف المختصر**

يعمل منفرداً أو تحت إشراف فني كهرباء/قوى ويقوم بتشغيل التوربين الغازي وملحقاته، وتشغيل التوربين الغازي وملحقاته ومراقبتها، وخدمة الأجهزة والمعدات وموقع العمل، وتعبئة نماذج العمل، وإدارة المسؤولين وتنمية مهاراتهم، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

#### **الوصف التفصيلي**

تتفق التوربينات الغازية وملحقاته: مثل: محرك дизيل بادي الحركة وخزان مياه التبريد ومستوى زيت التزييت ولوحة تغذية المساعدات بالتيار الكهربائي المستمر والمتردد والبطاريات وأنظمة تزويد الوقود والهواء والمحولات الكهربائية الرئيسية وغرف القواطع الكهربائية وقضبان توزيع التيار الكهربائي ونظام الغاز العام والمضخات والضاغطات والخطوط والصمامات. تشغيل التوربين الغازي وملحقاته، ومراقبتها بحسب تعليمات الشركات الصانعة بالتنسيق مع مشغل غرفة التحكم والمراقبة، وإيقاف التوربين الغازي، وعزل الأجهزة والمعدات بالتنسيق مع مشغل غرفة التحكم والمراقبة في الحالات المبرمجية والطارئة، وتتفيد الإجراءات التصحيحية اللازمة بحسب التعليمات. خدمة أجهزة ومعدات التوربين الغازي، وتنظيفها، وتنظيف مكان العمل، تعبئة نماذج العمل، تقييم أداء المسؤولين، وتحديد احتياجاتهم التدريبية، وتدريبهم وتنمية مهاراتهم، تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **8161054 مشغل/ محطات توليد الطاقة بالرياح**

#### **الوصف المختصر**

يعمل تحت إشراف فني كهرباء/ قوى ويقوم بتشغيل أجهزة ومعدات محطات توليد الطاقة بالرياح، وتشغيل الأجهزة والمعدات ومراقبتها، وخدمة الأجهزة والمعدات وموقع العمل، وتعبئة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

#### **الوصف التفصيلي**

تتفق أجهزة ومعدات وحدات توليد الطاقة بالرياح، مثل: المراوح وبطاريات تخزين الطاقة الكهربائية ومنظم الشحن ومحول التيار الكهربائي وأجهزة قياس فرق الجهد والتيار الكهربائي. تشغيل أجهزة ومعدات محطات توليد الطاقة بالرياح، ومراقبتها، والمحافظة على مستوى الحامض في البطاريات بحسب تعليمات الشركات الصانعة. خدمة أجهزة ومعدات محطات توليد الطاقة بالرياح، وتنظيفها، وتنظيف مكان العمل، تعبئة نماذج العمل، تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8161064 مشغل/ وحدات الطاقة الشمسية لتوليد الكهرباء**

### **الوصف المختصر**

يُعمل تحت إشراف فني كهرباء/ قوى ويقوم بتنفّذ أجهزة ومعدات وحدات الطاقة الشمسية لتوليد الكهرباء، وتشغيل الأجهزة والمعدات ومراقبتها، وخدمة الأجهزة والمعدات ومكان العمل، وتبثنة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

تنفذ أجهزة ومعدات وحدات الطاقة الشمسية لتوليد الكهرباء، مثل: ألواح الخلايا الشمسية وقواطعها وبطاريات تخزين الطاقة الكهربائية ومنظم الشحن ومحول التيار الكهربائي وأجهزة قياس فرق الجهد الكهربائي والتيار الكهربائي. تشغيل أجهزة ومعدات وحدات الطاقة الشمسية لتوليد الكهرباء ومراقبتها، والمحافظة على مستوى الحاضم في بطاريات تخزين الطاقة الكهربائية بحسب تعليمات الشركات الصناعية. خدمة أجهزة ومعدات وحدات الطاقة الشمسية لتوليد الكهرباء، وتنظيفها، وتطهيرها، وتبثنة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8161073 مشغل/ لوحة تحكم ومراقبة - مرجل وتوربين**

### **الوصف المختصر**

يُعمل تحت إشراف فني كهرباء/ قوى ويقوم بتنفّذ أجهزة لوحة تحكم ومراقبة/ مرجل وتوربين، وتشغيل أجهزة لوحة تحكم ومراقبة ومراقبتها، وخدمة الأجهزة ولوحة التحكم والمراقبة وموقع العمل، وتبثنة نماذج العمل، وإدارة المرؤوسين وتنمية مهاراتهم، وتطبيق إجراءات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

تنفذ أجهزة لوحة تحكم ومراقبة/ مرجل وتوربين، مثل: أجهزة التحكم بالمضخات والصمامات والمراوح والحارقات ونظام بادئ الشعلة وأنظمة التحكم بالوقود والهباء والماء والبخار ودرجة حرارة وضغط البخار المشبع والبخار المحمض وأنظمة الإشارات والتبيّه والإلزار. تنفذ المواد الازمة لعمل أجهزة لوحة تحكم ومراقبة/ مرجل وتوربين مثل رولات الورق والأبخار الازمة لأجهزة المراقبة والتسيّل. تشغيل أجهزة لوحة التحكم والمراقبة، وضبطها، ومراقبتها بحسب تعليمات الشركات الصناعية بالتنسيق مع مساعي المرجل والتوربين في الموقع، وضبط معدل تدفق البخار للتوربين، وتحويم نظام التحكم من الوضع الآلي إلى الوضع اليدوي وبالعكس، بحسب ظروف التشغيل، ومراقبة إشارات التبيّه والإلزار على لوحة التحكم، وتنفيذ الإجراءات التصحيحية الازمة بحسب التعليمات. خدمة أجهزة لوحة تحكم ومراقبة/ مرجل وتوربين، وتنظيف لوحة التحكم والمراقبة، وتنظيف مكان العمل. تقييم أداء المرؤوسين، وتحديد احتياجاتهم التدريبية، وتدريبهم وتنمية مهاراتهم. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8162 مشغلو وملاحظو معدات وحدات تنقية مياه الشرب ومعالجة المياه الصناعية**

يشغل مشغلو معدات تنقية مياه الشرب ومعالجة المياه الصناعية، ويراقبون أداء أحواض الترسيب ومعدات معالجة الرواسب، ومعدات التعقيم، ومعدات الفصل الغشائي وأنظمة تنقية مياه الشرب ومعالجة المياه الصناعية.

**ويضم هذا الفصل الأعمال الآتية:**

## **8162014 مشغل/ أحواض التخثير والترسيب**

### **الوصف المختصر**

يُعمل تحت إشراف ملاحظ/ وحدات تنقية مياه الشرب وتنفذ أحواض التخثير والترسيب الخاصة بتنقية مياه الشرب ومعالجة المياه الصناعية، وتشغيل أحواض التخثير والترسيب والأجهزة والمعدات الملحة بها ومراقبتها، وتجهيز وإضافة المواد الكيميائية الازمة لأحواض الترسيب، وأخذ عينات لإرسالها للمختبر، وخدمة أحواض الترسيب وموقع العمل، وتبثنة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

تنفذ أحواض التخثير والترسيب وملحقاتها، مثل: أجهزة الخلط ومعدات التهوية والمضخات والخطوط والصمامات. تجهيز أحواض التخثير والترسيب وملحقاتها، وتنشغيلها، ومراقبتها بحسب تعليمات الشركات الصناعية، وضبط صمامات التحكم في كميات المياه الداخلة إلى أحواض التخثير والترسيب. تنفذ المواد الكيميائية الازمة للتخلص والتفسيب مثل كبريتات الأمونيوم المائية وأملاح الحديد مثل كبريتات الحديدوز مع اوكسيد الكالسيوم، وتجهيزها، وإضافتها لأحواض التخثير بحسب التعليمات، وضبط سرعة خلاطات أحواض التخثير بحسب الظروف التشغيلية، وضبط صمامات التحكم في كميات المياه الخارجية من أحواض التخثير إلى أحواض الترسيب، وضخ الرواسب من أحواض الترسيب إلى وحدات معالجة الرواسب. أخذ عينات لإرسالها للمختبر، وتنفيذ الإجراءات التصحيحية بحسب التعليمات. خدمة أحواض التخثير والترسيب وملحقاتها، وتنظيف الأجهزة والمعدات، وتبثنة نماذج العمل. تسجيل قراءات أجهزة قياس التتفق والمستوى والرقم البيروجيني (PH) وسرعة الخلطات وكثافات المواد الكيميائية المستهلكة وكثافات الرواسب. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8162024 معدات معالجة رواسب مياه**

### **الوصف المختصر**

يُعمل تحت إشراف ملاحظ/ وحدات تنقية مياه الشرب ويقوم بتنفذ أجهزة ومعدات معالجة رواسب المياه، وتشغيل الأجهزة والمعدات ومراقبتها، وخدمة أجهزة ومعدات معالجة رواسب المياه وموقع العمل، وتبثنة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

تنفذ أجهزة ومعدات معالجة رواسب المياه، مثل: الكاشطات والشفاطات وأجهزة الطرد المركزي وأجهزة ومعدات الترشيح والمضخات والخطوط والصمامات. تجهيز أجهزة ومعدات معالجة رواسب المياه، وتنشغيلها، ومراقبتها بحسب تعليمات الشركات

الصانعة، وضخ الرواسب إلى أجهزة معالجة الرواسب، وضبط معدل تدفق الرواسب، والإبلاغ عن أي تجاوزات في معدلات الرواسب. خدمة أجهزة ومعدات معالجة رواسب المياه، وتنظيفها، وتنظيف مكان العمل. تسجيل كميات الرواسب وقراءات أجهزة التدفق. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## 8162034 مشغل/ وحدة تعقيم مياه

### الوصف المختصر

يعلم تحت إشراف ملاحظ/ وحدات تنقية مياه الشرب ويقوم بتنقذ أجهزة ومعدات تعقيم المياه ومراقبتها، وتجهيز وإضافة مواد التعقيم، وفحص عينات من المياه ميدانيا وأخذ عينات لإرسالها للمختبر، وخدمة أجهزة ومعدات الوحدة وموقع العمل، وتبينة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### الوصف التفصيلي

تنفذ أجهزة تعقيم المياه مثل أجهزة التعقيم بالأوزون وغاز الكلورين / ثاني أكسيد الكلورين، وتنفذ معدات خلط وإذابة مواد التعقيم الصلبة والسائلة، مثل: مواد هيبوكلورايت الصوديوم وهيبوكلورايت الكالسيوم وخطوط التغذية والمضخات والصمامات. تجهيز أجهزة ومعدات تعقيم المياه، وتنفذ ضغط أسطوانات غاز الكلورين/ ثاني أكسيد الكلورين، وإجراء فحص الكشف عن تسرب الغاز بحسب تعليمات الشركات الصناعية، وتنشيل أجهزة التعقيم، ومرأقبتها، وفتح صمامات خلط مواد التعقيم مع المياه، ومرأقبة معدل تدفق الغاز وضبطه بحسب التعليمات، وإضافة محلول التعقيم إلى المياه المطلوب تعقيمه بحسب التعليمات، واستبدال الأسطوانات الفارغة بأخرى معبأة. تنفذ أجهزة خلط مادة التعقيم السائلة والصلبة، وتجهز مضخات وخرانات إذابة مواد التعقيم السائلة/ الصلبة، وتحديد كميات مواد التعقيم اللازمة، وإذابتها، وإضافة خلط مادة التعقيم إلى المياه المطلوب تعقيمه بحسب التعليمات. أخذ عينات من المياه المعقمة، وفحص محتواها من مادة التعقيم ميدانيا، وأخذ عينات لإرسالها للمختبر، وتنفيذ الإجراءات التصححية اللازمة بحسب التعليمات. خدمة أجهزة ومعدات وحدة تعقيم المياه، وتنظيفها، وتنظيف مكان العمل. تسجيل ترخيص مادة التعقيم في المياه المعقمة وقراءات أجهزة قياس التدفق والمستوى وكميات مواد التعقيم المستهلكة. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## 8162044 مشغل/ وحدة تقطير مياه

### الوصف المختصر

يعلم تحت إشراف ملاحظ/ وحدات تنقية مياه الشرب ويقوم بتنقذ أجهزة ومعدات وحدة تقطير المياه، وتنشيل أجهزة ومعدات وحدة التقطير ومراقبتها، وأخذ العينات لإرسالها للمختبر، وخدمة أجهزة ومعدات الوحدة وموقع العمل، وتبينة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### الوصف التفصيلي

تنفذ أجهزة ومعدات وحدة تقطير المياه، مثل: المقطرات والمضخات والخطوط والصمامات والخزانات وأجهزة قياس الضغط ودرجة الحرارة والتندق والمستوى والرقم الهيدروجيني (PH)، والموصلية الكهربائية (Conductivity)، وترخيص الأملام. تجهيز أجهزة ومعدات وحدة تقطير المياه، وتنشيلها، ومرأقبتها بحسب تعليمات الشركات الصناعية، وفتح صمامات البخار، وضبط معدل انتاج المياه المقطرة، وضبط مواصفاتها بحسب التعليمات، وتسجيل الحالات غير العادية. أخذ عينات لإرسالها للمختبر، وتنفيذ الإجراءات التصححية بحسب التعليمات. خدمة أجهزة ومعدات وحدة تقطير المياه، وتنظيفها، وتنظيف مكان العمل. تسجيل قراءات أجهزة قياس التدفق والمستوى والضغط ودرجة الحرارة والرقم الهيدروجيني (PH) والموصلية الكهربائية وترخيص الأملام وكميات البخار المستهلكة والمياه المقطرة المنتجة. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## 8162054 مشغل/ وحدة فصل غشائي

### الوصف المختصر

يعلم تحت إشراف ملاحظ/ وحدات تنقية مياه الشرب ويقوم بتنقذ أجهزة ومعدات وحدة الفصل الغشائي، وتنشيل أجهزة ومعدات وحدة الفصل الغشائي ومراقبتها، وتجهيز وإضافة المواد الكيميائية اللازمة للعمل، وأخذ العينات لإرسالها للمختبر، وخدمة أجهزة ومعدات الوحدة وموقع العمل، وتبينة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### الوصف التفصيلي

تنفذ أجهزة ومعدات وحدة الفصل الغشائي، مثل: خلايا الفصل الغشائي والمضخات والخطوط والصمامات وأجهزة قياس الضغط والتندق والمستوى والرقم الهيدروجيني (PH). تجهيز أجهزة ومعدات وحدة الفصل الغشائي، وتنشيلها، ومرأقبتها بحسب تعليمات الشركات الصناعية، وضبط معدل إنتاج المياه، وضبط مواصفاتها بحسب المواصفات المطلوبة، واستبدال أغشية الفصل وإعادة تنشيطها بحسب التعليمات، وتسجيل الحالات غير العادية. تنفذ المواد الكيميائية اللازمة للعمل، مثل: المواد المبطلة لمفعول الكلورين كصوديوم ميتا باي سلفايت والمواد المانعة للتكتل وتكون القشور، مثل: حامض الكبريتيك/ حامض الهيدروكلوريك و/ أو هكسامينا فوسفات الصوديوم/ فسفات عضوي و/ أو حامض الفسفوريك/ حامض السيتريك، وتجهزها، وإضافتها بحسب التعليمات. أخذ عينات لإرسالها للمختبر، وتنفيذ الإجراءات التصححية بحسب التعليمات. خدمة أجهزة ومعدات وحدة الفصل الغشائي، وتنظيفها، وتنظيف مكان العمل. تسجيل قراءات أجهزة قياس الضغط والتندق والمستوى والرقم الهيدروجيني (PH) وكميات المواد الكيميائية المستهلكة والمياه المنتجة. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## 8162064 مشغل/ وحدة تبادل أيوني

### الوصف المختصر

يعلم تحت إشراف ملاحظ/ وحدات تنقية مياه الصناعة ويقوم بتنقذ أجهزة ومعدات وحدة التبادل الأيوني، وتنشيل أجهزة ومعدات وحدة التبادل الأيوني ومراقبتها، وتجهيز وإضافة المواد الكيميائية اللازمة للعمل، وأخذ عينات لإرسالها للمختبر، وخدمة أجهزة ومعدات الوحدة وموقع العمل، وتبينة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### الوصف التفصيلي

تنفذ أجهزة ومعدات وحدة التبادل الأيوني، مثل: أوعية التبادل الأيوني وأوعية الترشيح الرملية والكريوبونية والمضخات والخطوط والصمامات وأجهزة قياس الضغط والتندق والمستوى والرقم الهيدروجيني (PH)، وترخيص الأملام. تجهيز أجهزة ومعدات وحدة التبادل الأيوني، وتنشيلها، ومرأقبتها بحسب تعليمات الشركات الصناعية، وضبط معدل تدفق المياه الداخلة والمياه المنتجة، وغسل (تنشيط) أوعية الترشيح الرملية والكريوبونية. تنفذ المواد الكيميائية اللازمة للعمل، مثل: محليل الملح والصودا الكاوية والحامض،

وتجهيزها، وإضافتها لأوعية التبادل الأيوني لتنشيط الرزن المستهلك بحسب التعليمات. أخذ عينات لإرسالها للمختبر، وتنفيذ الإجراءات التصحيحية اللازمة بحسب التعليمات. خدمة أجهزة ومعدات وحدة التبادل الأيوني، وتنظيفها، وتنظيف مكان العمل. تسجيل قراءات أجهزة قياس الضغط والتدفق والمستوى والرقم الهيدروجيني (PH) وتركيز الأملاح وكميات المواد الكيميائية المستهلكة والمياه المنتجة. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

#### 8162074 مشغل/ وحدة إدماص

##### الوصف المختصر

يعلم تحت إشراف ملاحظ/ وحدات تنقية مياه الصناعة ويقوم بتنفّذ أجهزة ومعدات وحدة الإدماص، وتشغيل أجهزة ومعدات وحدة الإدماص ومراقبتها، وأخذ عينات لإرسالها للمختبر، وخدمة أجهزة ومعدات الوحدة وموقع العمل، وتعيين نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

##### الوصف التفصيلي

تنفذ أجهزة ومعدات وحدة الإدماص، مثل: أوعية الإدماص وسط الإدماص والمضخات والخطوط والصمامات وأجهزة قياس درجة الحرارة والضغط والتدفق والمستوى. تجهيز أجهزة ومعدات وحدة الإدماص، ومراقبتها بحسب تعليمات الشركات الصناعية، وضبط معدل تدفق المياه الداخلة والمياه المنتجة، وضبط الصمامات، وتوصيل المياه الخام إلى خزان الإدماص البديل، وتنشيط وسط الإدماص المستهلك. أخذ عينات لإرسالها للمختبر، وتنقية الإجراءات التصحيحية اللازمة بحسب التعليمات. خدمة أجهزة ومعدات وحدة الإدماص، وتنظيفها، وتنظيف مكان العمل. تسجيل قراءات أجهزة قياس درجة الحرارة والضغط والتدفق والمستوى وكميات المياه المنتجة. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## 8162084 مشغل/ أبراج تبريد مياه

### الوصف المختصر

يعلم تحت إشراف ملاحظ/ وحدات تنقية مياه الصناعة ويقوم بتنقية أجهزة ومعدات أبراج تبريد المياه، وتشغيل أجهزة ومعدات أبراج التبريد المياه ومراقبتها، وتجهيز وإضافة المواد الكيميائية اللازمة للعمل، وأخذ عينات لإرسالها للمختبر، وخدمة أجهزة ومعدات أبراج التبريد موقع العمل، وتبينة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### الوصف التفصيلي

تنقية أجهزة ومعدات أبراج تبريد المياه، مثل: حشوات أبراج التبريد ومعدات التهوية والمضخات والخطوط والصمامات وأجهزة قياس درجة الحرارة والتندق والمستوى. تجهيز أجهزة ومعدات أبراج تبريد المياه، وتشغيلها، ومراقبتها بحسب تعليمات الشركات الصانعة، وضبط معدل تدفق المياه الداخلة لأبراج التبريد، والمياه التي يتم تصريفها، وضبط الصمامات، وتنقية المواد الكيميائية اللازمة للعمل مثل مواد منع التكليس والترسيبات، والمواد المضادة لنمو الطحالب، وتجهيز المواد الكيميائية وإضافتها لأبراج التبريد، وعزل خلايا أبراج التبريد بحسب التعليمات، ومراقبة مستوى الماء في الخلايا، ودرجة حرارة الماء في أبراج التبريد. أخذ عينات لإرسالها للمختبر، وتنفيذ الإجراءات التصحيحية اللازمة بحسب التعليمات. خدمة أجهزة ومعدات أبراج تبريد المياه، وتنظيمها، وتنظيف مكان العمل. تسجيل قراءات أجهزة قياس درجة الحرارة والتندق والمستوى وكثيارات المواد الكيميائية المستهلكة. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## 8162093 ملاحظ/ وحدات تنقية مياه الشرب

### الوصف المختصر

يعلم تحت إشراف فني كيميائي/ مياه وبيئة ويقوم بتنقية أجهزة ومعدات وحدات تنقية مياه الشرب، وتشغيل أجهزة ومعدات وحدات تنقية مياه الشرب ومراقبتها، ومتابعة تجهيز وإضافة المواد الكيميائية اللازمة للعمل، ومتابعة إرسال العينات للمختبر، وتبينة نماذج العمل، وخدمة أجهزة ومعدات وحدات المعالجة وموقع العمل، وإدارة المرؤوسيين وتنمية مهاراتهم، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### الوصف التفصيلي

تنقية أجهزة ومعدات وحدات تنقية مياه الشرب، مثل: وحدات الترسيب ومعالجة الرواسب والتعقيم والفصل الغشائي والتقطير وملحقات وحدات تنقية مياه الشرب، مثل:المضخات والخطوط والصمامات وأنظمة التهوية وأجهزة الخلط والخزانات وأجهزة قياس الضغط والتندق والمستوى وتركيز الأملاح والرقم الهيدروجيني (PH). تجهيز أجهزة ومعدات وحدات تنقية مياه الشرب، وتشغيلها، ومراقبتها بحسب تعليمات الشركات الصانعة، والمياه المنتجة، والمياه الداخلة، والرواسب في الوحدات بحسب التعليمات، وضبط المضخات، وأنظمة الخلط والقياس، ومراقبة لوحات التحكم في وحدات تنقية مياه الشرب. تنقية المواد الكيميائية اللازمة للعمل، مثل: مواد التخثير والأحماض والصودا الكاوية ومواد التعقيم والملح، ومتابعة تجهيزها وإضافتها لوحدات وحدات تنقية مياه الشرب بحسب التعليمات، ومتابعة عمليات التنشيط، وإضافة واستبدال الرزن، ومواد الترشيح في الأوعية بحسب التعليمات. متابعة إرسال عينات من المياه المنتجة إلى المختبر للتحليل، وتقدير نتائج التحليل، وتنفيذ الإجراءات التصحيحية اللازمة بحسب التعليمات. خدمة أجهزة ومعدات وحدات تنقية مياه الشرب، وتنقية نظافتها، وتنقية موقع العمل. تسجيل قراءات أجهزة قياس الضغط والتندق والمستوى وتركيز الأملاح والموصولة الكهربائية (Conductivity) والرقم الهيدروجيني (PH) وسرعة الخلطات وكثيارات المياه المعالجة المنتجة والماء الكيميائية المستهلكة والرواسب. تقييم أداء المرؤوسيين، وتحديد احتياجاتهم التدريبية، وتدريبهم وتنمية مهاراتهم. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## 8162103 ملاحظ/ وحدات معالجة مياه الصناعة

### الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت إشراف فني كيميائي/ مياه وبيئة ويقوم بتنقية أجهزة ومعدات وحدات معالجة المياه الصناعية، وتشغيل أجهزة ومعدات وحدات معالجة المياه الصناعية ومراقبتها، ومتابعة تجهيز وإضافة المواد الكيميائية، ومتابعة إرسال العينات للمختبر، وخدمة أجهزة ومعدات وحدات المعالجة وموقع العمل، وتبينة نماذج العمل، وإدارة المرؤوسيين وتنمية مهاراتهم، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### الوصف التفصيلي

تنقية أجهزة ومعدات وحدات معالجة المياه الصناعية، مثل: أحواض التخثير والترسيب ومعالجة الرواسب والتعقيم والفصل الغشائي والتبادل الأيوني والإدمصاص وأبراج التبريد وملحقات وحدات معالجة المياه الصناعية، مثل:المضخات والخطوط والصمامات وأنظمة التهوية وأجهزة التعقيم والخزانات وأجهزة الخلط وأجهزة قياس الضغط والتندق والمستوى وتركيز الأملاح والرقم الهيدروجيني (PH). تجهيز أجهزة ومعدات وحدات معالجة المياه الصناعية، وتشغيلها، ومراقبتها بحسب تعليمات الشركات الصانعة، وضبط معدل تدفق المياه الداخلة والمياه المعالجة وكثيارات المياه الصناعية بحسب التعليمات، وضبط الصمامات والمضخات وأجهزة الخلط وأجهزة قياس الكاوية ومواد التعقيم ومواد تحليل الماء الصناعية. تنقية المواد الكيميائية اللازمة للعمل، مثل: الأحماض والصودا الكاوية ومواد التعقيم ومواد منع التكليس والترسيبات والمواد المضادة لنمو الطحالب والملح، ومتابعة تجهيزها وإضافتها لوحدات معالجة المياه الصناعية بحسب التعليمات، ومتابعة عمليات التنشيط، وإضافة واستبدال الرزن، ومواد الترشيج في أوعية وحدات معالجة المياه الصناعية بحسب التعليمات. متابعة إرسال عينات من المياه المعالجة إلى المختبر للتحليل، وتقدير نتائج التحليل، وتنفيذ الإجراءات التصحيحية اللازمة بحسب التعليمات. خدمة أجهزة ومعدات وحدات المعالجة، وتنقية نظافتها، وتفقد نظافتها موقع العمل. تسجيل قراءات أجهزة قياس الضغط والتندق والمستوى والرقم الهيدروجيني (PH) وسرعة الخلطات وتركيز الأملاح وتركيز مواد التعقيم وكثيارات المياه المعالجة المنتجة وكثيارات المواد الكيميائية المستهلكة وكثيارات مواد الرزن والترشيج المستهلكة. تقييم أداء المرؤوسيين، وتحديد احتياجاتهم التدريبية، وتدريبهم وتنمية مهاراتهم. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## 8162113 مركب أجهزة معالجة المياه

## **الوصف المختصر**

يعلم منفرداً أو تحت إشراف فني كيميائي / مياه وبيئة ويقوم بقراءة مخططات ومواصفات أجهزة ومعدات معالجة المياه، وتفقد أجهزة ومعدات معالجة المياه، وتجميع أجهزة ومعدات معالجة المياه وتركيبها وتشغيلها، وحل المشاكل الفنية، وتعينة نماذج العمل، وخدمة أجهزة ومعدات معالجة المياه وموقع العمل، وإدارة المروءسين وتنمية مهاراتهم، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **الوصف التفصيلي**

قراءة المخططات الفنية لوحدات معالجة وتنقية المياه، ودراسة المواصفات الفنية والخصائص التشغيلية لأجهزة ومعدات وحدات تنقية ومعالجة المياه، تفقد أجهزة ومعدات وحدات تنقية ومعالجة المياه، مثل: المرشحات (الفلاتر) النسجية والرملية والكريونية وأغشية الترشيح (Membrane) والسوفرترات والرزن والخطوط والصمامات والمضخات وأجهزة قياس التدفق والرقم البيروروجيني (PH) والضغط والموصلية الكهربائية (Conductivity) والمواد الكلية الذائبة (TDS). تجميع أجهزة ومعدات وحدات تنقية ومعالجة المياه، وتركيبها بحسب المخططات، وتشغيلها، ومراقبتها بحسب تعليمات الشركات الصانعة، دراسة المشاكل الفنية، وتحديد أسبابها، ومعالجتها، وتتنفيذ برامج الصيانة الوقائية لأجهزة ومعدات وحدات تنقية ومعالجة المياه. تسجيل قراءات أجهزة قياس الضغط والتدفق والمستوى والرقم البيروروجيني (PH) والمواد الكلية الذائبة (TDS) وكميات المواد الكيميائية المستهلكة. خدمة أجهزة ومعدات معالجة المياه، وتنظيفها، وتنظيف مكان العمل، تقييم أداء المروءسين، وتحديد احتياجاتهم التدريبية، وتدريبهم وتنمية مهاراتهم. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8163 مشغل ومراقبو وحدات معالجة المياه العادمة**

يشغل مشغلو معدات معالجة المياه العادمة، ويراقبون أداء وحدات التعويم والترسيب والفصل والتقطيع والمعالجة الكيميائية والمعالجة الحيوية.

**ويضم هذا الفصل الأعمال الآتية:**

## **8163014 مشغل/ وحدة التعويم - مياه عادمة**

## **الوصف المختصر**

يعلم تحت إشراف ملاحظ / وحدات معالجة المياه العادمة ويقوم بتفقد أجهزة ومعدات وحدة التعويم، وتشغيل خلايا وأجهزة ومعدات وحدة التعويم ومراقبتها، وتجهيز وإضافة المواد الكيميائية اللازمة للعمل، وأخذ عينات لإرسالها للمختبر، وخدمة أجهزة ومعدات الوحدة وموقع العمل، وتعينة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **الوصف التفصيلي**

تفقد أجهزة ومعدات وحدة التعويم، مثل: خلايا التعويم والمضخات والخطوط والصمامات ونافذات الهواء والكافشطات. تجهيز معدات وأجهزة وحدة التعويم، وتشغيلها، ومراقبتها بحسب تعليمات الشركات الصانعة، وضبط صمامات التحكم في دخول المخلفات السائلة والهواء إلى وحدة التعويم، وضبط ارتفاع الكافشطات، ومراقبة وحدة ضخ الهواء، وضخ المياه الناتجة من الوحدة إلى الوحدات التي تليها، وضخ المواد الصلبة إلى خزان التجمیع ومعالجة الرواسب، ومتتابعة فصل المواد الصلبة الطافية. تفقد المواد الكيميائية اللازمة لعملية التعويم مثل المواد المعومة للمواد الصلبة، وتجهيزها، وإضافتها إلى خلايا التعويم بحسب التعليمات. أخذ عينات من المخلفات السائلة المعالجة لإرسالها للمختبر، وتنفيذ الإجراءات التصحيحية بحسب التعليمات. خدمة أجهزة ومعدات وحدة التعويم، وتنظيفها، وتنظيف مكان العمل. تسجيل قراءة جهاز قياس الرقم البيروروجيني (PH) وكميات المواد الكيميائية المستهلكة والمواد الصلبة المنتجة من وحدة التعويم. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8163024 مشغل/ وحدة معالجة حيوية - مياه عادمة**

## **الوصف المختصر**

يعلم تحت إشراف ملاحظ / وحدات معالجة المياه العادمة ويقوم بتفقد أجهزة ومعدات وحدة المعالجة الحيوية، وتشغيل أحواض المعالجة وأجهزة ومعدات وحدة المعالجة الحيوية ومراقبتها، وتجهيز وإضافة المواد الكيميائية والبكتيريا الحية اللازمة لوحدة المعالجة الحيوية، وأخذ عينات لإرسالها للمختبر، وخدمة أجهزة ومعدات الوحدة وموقع العمل، وتعينة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **الوصف التفصيلي**

تفقد أجهزة ومعدات وحدة المعالجة الحيوية، مثل: أحواض التهوية وأجهزة ومعدات الفصل والمضخات والخطوط والصمامات والخزانات. تجهيز معدات وأجهزة وحدة المعالجة الحيوية، وتشغيلها، ومراقبتها بحسب تعليمات الشركات الصانعة، وضبط معدل دخول المياه إلى وحدة المعالجة الحيوية، والتحكم في معدل دخول الهواء إلى أحواض التهوية بحسب التعليمات، وضبط نسبة الأكسجين المطلوب حيويا (BOD5) وفيème الرقم البيروروجيني (PH) ودرجة العكارة وسرعة معدات الخلط، ومتتابعة عمل مضخات إعادة الرواسب من حوض الترسيب إلى حوض التهوية. تجهيز وإضافة المواد الكيميائية مثل مركبات النيتروجين والفسفور، وإضافة خلايا البكتيريا الحية اللازمة إلى أحواض التهوية. أخذ عينات لإرسالها للمختبر، وأخذ عينات من سوائل حوض التهوية للتحقق من حيوية الخلايا الحية، وتنفيذ الإجراءات التصحيحية اللازمة بحسب التعليمات. خدمة أجهزة ومعدات وحدة المعالجة الحيوية، وتنظيفها، وتنظيف مكان العمل. تسجيل قراءات أجهزة قياس التدفق ونسبة الأكسجين المطلوب حيويا (BOD5) والرقم البيروروجيني (PH) ودرجة العكارة وسرعة الخلطات وكميات المواد الكيميائية المستهلكة وكمية المياه المعالجة وكمية الرواسب. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8163034 مشغل/ وحدة معالجة كيميائية - مياه عادمة**

## **الوصف المختصر**

يُعمل تحت إشراف ملاحظ/ وحدات معالجة المياه العادمة ويقوم بتفقد أجهزة ومعدات وحدة المعالجة الكيميائية، وتشغيل أحواض المعالجة وأجهزة ومعدات وحدة المعالجة الكيميائية ومرافقها، وتجهيز وإضافة المواد الكيميائية اللازمة للعمل، وأخذ عينات لإرسالها للمختبر، وخدمة أجهزة ومعدات الوحدة وموقع العمل، وتبينه نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **الوصف التفصيلي**

تتفق أجهزة ومعدات وحدة المعالجة الكيميائية، مثل: أجهزة الخلط وأجهزة قياس الضغط والتدفق والمستوى والرقم الهيدروجيني (PH) والمضخات والخطوط والصمامات. تجهيز أحواض المعالجة الكيميائية، وتجيئ معدات وأجهزة الوحدة، وتشغيلها، ومراقبتها بحسب تعليمات الشركات الصانعة، وضبط معدل تدفق المياه الداخلة للوحدة والخارجية منها، وضبط الرقم الهيدروجيني (PH)، وضبط نسبة الأكسجين المطلوب كميائياً (COD) بحسب التعليمات، وضخ المياه المعالجة والمخلفات بحسب التعليمات. تتفق المواد الكيميائية اللازمة لمعالجة وأختزال العناصر والمواد، ومواد تنظير وتحميم الشوائب، وإضافتها بالجرعات المناسبة لأحواض المعالجة الكيميائية.أخذ عينات لإرسالها للمختبر، وتنفيذ الإجراءات التصحيحية بحسب التعليمات. خدمة أجهزة ومعدات وحدة المعالجة الكيميائية، وتنظيفها، وتنظيف مكان العمل. تسجيل قراءات أجهزة قياس التدفق، ونسبة الأكسجين المطلوب كميائياً (COD)، والرقم الهيدروجيني (PH)، وكثيارات المواد الكيميائية المستهلكة، وكثيارات المياه المعالجة. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8163044 مشغل/ وحدة معالجة مخلفات خطيرة - مياه عادمة**

### **الوصف المختصر**

يعمل تحت إشراف ملاحظ/ وحدات معالجة المياه العادمة ويقوم بتفقد أجهزة ومعدات وحدة معالجة المخلفات الخطيرة، وتشغيل أحواض المعالجة ومعدات وأجهزة وحدة المعالجة ومراقبتها، وتحضير وإضافة المواد الكيميائية اللازمة، وأخذ عينات لإرسالها للمختبر، وخدمة أجهزة ومعدات الوحدة وموقع العمل، وتبني نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

تتفق أجهزة ومعدات وحدة معالجة المخلفات الخطيرة، مثل: أجهزة الخلط وأنظمة الحرق وتزويد الهواء وغسل الغازات والصمامات والخطوط ومضخات نقل المخلفات من خزانات التجميع إلى أحواض المعالجة وأجهزة قياس درجة الحرارة والضغط والتدفق والمستوى. تجهيز أجهزة ومعدات وحدة معالجة المخلفات الخطيرة، وتشغيلها، ومراقبتها بحسب تعليمات الشركات الصانعة. تتفق المواد الكيميائية اللازمة لمعالجة، وتحضيرها، وإضافتها بحسب التعليمات، وضبط معدل دخول السائل للوحدة وخروجها منها، وضخ المياه المعالجة إلى أماكن التجميع، وضخ الرواسب إلى عدات إزالة الرواسب، وتصريف مخلفات الحرق بحسب التعليمات.أخذ عينات من مراحل المعالجة المختلفة لإرسالها إلى المختبر، وتنفيذ الإجراءات التصحيحية بحسب التعليمات. خدمة معدات وأجهزة وحدة معالجة المخلفات الخطيرة، وتنظيفها، وتنظيف مكان العمل. تسجيل قراءات أجهزة قياس درجة الحرارة والضغط والتدفق والمستوى وكثيارات المواد الخطيرة المعالجة وكثيارات المواد الكيميائية المستهلكة. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8163053 ملاحظ/ وحدات معالجة المياه العادمة**

### **الوصف المختصر**

يعمل منفرداً أو تحت إشراف فني كيميائي/ مياه وبيئة ويقوم بتفقد أجهزة ومعدات وحدات معالجة المياه العادمة، وتشغيل أجهزة ومعدات وحدات معالجة المياه العادمة ومراقبتها، ومتابعة تجهيز وإضافة المواد الكيميائية اللازمة للعمل، ومتابعة إرسال العينات للمختبر، وخدمة أجهزة ومعدات وحدات المعالجة وموقع العمل، وتبني نماذج العمل، وإدارة المؤرّوسين وتنمية مهاراتهم، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

تتفق أجهزة ومعدات وحدات معالجة المياه العادمة، مثل: وحدات التعويم والمعالجة الحيوية والمعالجة الكيميائية والتعقيم ومعالجة المخلفات الخطيرة وملحقاتها، مثل: خلايا التعويم وأنظمة التهوية والحرق وغسل الغازات وأجهزة الخلط وأجهزة قياس الحرارة والضغط والتدفق والمستوى والرقم الهيدروجيني (PH) وتركيز الأكسجين المطلوب كميائياً (COD) والمضخات والخطوط والصمامات. تجهيز معدات وأجهزة وحدات معالجة المياه العادمة، وتشغيلها، ومراقبتها بحسب تعليمات الشركات الصانعة، وتحديد معدل تدفق المخلفات المطلوب معالحتها، وضبط نسبة الأكسجين المطلوب حيوياً (BOD5)، وضبط نسبة الرقم الهيدروجيني (PH)، وضبط درجة العكارة، وضبط سرعة عدات الخلط، ومراقبة لوحات التحكم. تتفق المواد الكيميائية اللازمة للعمل مثل مواد التفقييم كغاز الكلورين وهيبوكلورايت الكالسيوم، ومتابعة تجهيزها، وإضافتها إلى وحدات معالجة المياه العادمة بحسب التعليمات. متابعة إرسال عينات من مراحل المعالجة المختلفة إلى المختبر للتحليل، وتقدير نتائج التحليل، وتنفيذ الإجراءات التصحيحية اللازمة بحسب التعليمات. خدمة أجهزة ومعدات وحدات معالجة المياه العادمة وملحقاتها، وتفقد نظافتها، وتفقد نظافة موقع العمل. تسجيل قراءات أجهزة قياس الحرارة والضغط والتدفق والمستوى ونسبة الأكسجين المطلوب كميائياً (COD) والأكسجين المطلوب حيوياً (BOD5) والرقم الهيدروجيني (PH) ودرجة العكارة وكثيارات المواد الكيميائية المستهلكة. تقدير أداء المؤرّوسين، وتحديد احتياجاتهم التربوية، وتدريبهم وتنمية مهاراتهم. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8164 مشغلو ومراقبو وحدات معالجة المخلفات الصلبة (النفايات)**

يشغل مشغلو ومراقبو وحدات معالجة المخلفات الصلبة (النفايات)، ويراقبون أداء معدات فرز المخلفات الصلبة ووحدة حرق المخلفات الصلبة ووحدة طمر المخلفات الصلبة ووحدة إنتاج الأسمدة العضوية.  
ويضم هذا الفصل الأعمال الآتية:

## **8164013 ملاحظ/ وحدات معالجة المخلفات الصلبة**

### **الوصف المختصر**

يعمل منفرداً أو تحت إشراف فني كيميائي/ مياه وبيئة ويقوم بتفقد أجهزة ومعدات وحدات معالجة المخلفات الصلبة، وتشغيل أجهزة ومعدات وحدات معالجة المخلفات الصلبة ومراقبتها، والتاكيد من نظافة أجهزة ومعدات وحدات المعالجة وموقع العمل، وتبني نماذج العمل، وإدارة المؤرّوسين وتنمية مهاراتهم، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **الوصف التفصيلي**

تتفق أحeler ومعدات وحدات معالجة المخلفات الصلبة، مثل: وحدات فرز وحرق وطمر المخلفات الصلبة ووحدة إنتاج السماد العضوي وملحقات وحدات معالجة المخلفات الصلبة، مثل: الفائزات ومعدات الطحن وفون الحرق وأنظمة تزويد الوقود والهواء وأنظمة غسل الغازات والغارفات والجرافات والأحزمة الناقلة وألات الغربلة والتعبئة. تجهيز أجهزة ومعدات وحدات معالجة المخلفات الصلبة، وتشغيلها، ومراقبتها بحسب تعليمات الشركات الصانعة، وتحديد المخلفات الخطرة وإرسالها إلى وحدة الحرق، وطمر المخلفات المصنفة للطمر، وفرز المخلفات التي تصلح لإنتاج السماد العضوي، وطحنها وإرسالها لوحة إنتاج السماد، وضبط ظروف عملية التخمير مثل درجة الحرارة، والرطوبة، واستخراج السماد العضوي بعد إتمام عملية التخمير، وغربلة السماد العضوي وتعبئته وتغزيله بحسب التعليمات، ومراقبة لوحات التحكم، وتنفيذ الإجراءات التصحيحية اللازمة بحسب التعليمات. خدمة أجهزة ومعدات وحدات معالجة المخلفات الصلبة، وتنفذ نظافتها، وتتفق نظافة موقع العمل. تسجيل قراءات أجهزة قياس درجة الحرارة والرطوبة والضغط وكثافات المخلفات الصلبة وأصنافها وكثافات الرماد الناتجة عن حرق المخلفات الصلبة المصنفة للحرق وكثافات السماد العضوي المنتج. تقييم أداء المسؤولين، وتحديد احتياجاتهم التدريبية، وتدريبهم وتنمية مهاراتهم. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8164024 مشغل/ وحدة فرز المخلفات الصلبة**

### **الوصف المختصر**

يعلم تحت إشراف ملاحظ/ وحدات معالجة المخلفات الصلبة ويقوم بتنفذ أجهزة ومعدات وحدة فرز المخلفات الصلبة، وتشغيل معدات وأجهزة وحدة فرز المخلفات الصلبة ومراقبتها، وتنفذ وحدة الفرز بالمخلفات، وخدمة أجهزة ومعدات الوحدة وموقع العمل، وتعبئنة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

تتفق أحeler ومعدات وحدة فرز المخلفات الصلبة، مثل: الجرافات والفارزات والمطاحن والغرابيل. تجهيز أجهزة ومعدات فرز وطحن المخلفات الصلبة، وتشغيلها، ومراقبتها بحسب تعليمات الشركات الصانعة. تنفيذ معدات وألات الفرز، والطحن، والغربلة بالمخلفات الصلبة، وفرز المنتجات بحسب طريقة التخلص منها (حرق وطمر وإنتاج سماد). خدمة أجهزة ومعدات وحدة فرز المخلفات الصلبة، وتنظيفها، وتنظيف مكان العمل. تسجيل كثافات المخلفات الصلبة وأصنافها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8164034 مشغل/ وحدة حرق المخلفات الصلبة**

### **الوصف المختصر**

يعلم تحت إشراف ملاحظ وحدات/ معالجة المخلفات الصلبة ويقوم بتنفذ أجهزة ومعدات وحدة حرق المخلفات الصلبة، وتشغيل أجهزة ومعدات وحدة حرق المخلفات الصلبة ومراقبتها، وتنفذية وحدة الحرق بالمخلفات، وخدمة أجهزة ومعدات وحدة حرق المخلفات الصلبة وموقع العمل، وتعبئنة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

تتفق أحeler ومعدات وحدة حرق المخلفات الصلبة، مثل: فرن الحرق وأنظمة تزويد الهواء والوقود ومعدات تزويد فرن الحرق بالمخلفات الصلبة (الأحزمة الناقلة) وأجهزة غسل الغازات والمضخات والخطوط والصمامات وأجهزة قياس درجة الحرارة والضغط والتدفق. تجهيز أجهزة ومعدات وحدة حرق المخلفات الصلبة، وتشغيلها، ومراقبتها. تنفيذ فرن الحرق بالمخلفات المطلوب حرقتها، وتشغيل أجهزة غسل الغازات ومراقبتها، وبحسب تعليمات الشركات الصانعة، ومراقبة لوحات التحكم، تفريغ الرماد من فرن الحرق، ونقله إلى أماكن الطرم بحسب التعليمات. خدمة أجهزة ومعدات وحدة حرق المخلفات الصلبة، وتنظيفها، وتنظيف مكان العمل. تسجيل قراءات أجهزة قياس درجة الحرارة، والضغط، وكثافات المخلفات الصلبة المحروقة، وكثافات الرماد الناتجة. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8164044 ملاحظ/ وحدة طمر المخلفات الصلبة**

### **الوصف المختصر**

يعلم تحت إشراف ملاحظ/ وحدات معالجة المخلفات الصلبة ويقوم بتنفذ أجهزة ومعدات وحدة طمر المخلفات الصلبة، ومتابعة تجهيز وتشغيل أجهزة ومعدات وحدة طمر المخلفات الصلبة ومراقبتها، ومتابعة خدمة أجهزة ومعدات الوحدة وموقع العمل، وتعبئنة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

تتفق أحeler ومعدات وحدة طمر المخلفات الصلبة، مثل: الجرافات والغارفات، وتنفذ المخلفات الصلبة المطلوب طمرها. تجهيز أجهزة ومعدات وحدة طمر المخلفات الصلبة، ومتابعة تشغيلها، ومراقبتها بحسب تعليمات الشركات الصانعة، وتحفيز مناطق طمر المخلفات الصلبة، وطمر المخلفات الصلبة بحسب التعليمات. متابعة خدمة أجهزة ومعدات وحدة طمر المخلفات الصلبة، وتنفذ نظافتها، وتنظيف مكان العمل. تسجيل كثافات المخلفات الصلبة المطحورة وأصنافها وأماكن طمرها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8164054 ملاحظ/ وحدة إنتاج سماد عضوي**

### **الوصف المختصر**

يعلم تحت إشراف ملاحظ/ وحدات معالجة المخلفات الصلبة ويقوم بتنفذ أجهزة ومعدات وحدة إنتاج السماد العضوي، وتشغيل أجهزة ومعدات وحدة إنتاج السماد العضوي ومراقبتها، واستخراج السماد العضوي، وخدمة أجهزة ومعدات الوحدة وموقع العمل، وتعبئنة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

تفقد أجهزة ومعدات وحدة إنتاج السماد العضوي، مثل: أحواض التخمير ومعدات وأجهزة تعبئة أحواض التخمير بالمخلفات الصلبة، مثل: الجرافات والأحزمة الناقلة ومعدات غربلة وتعبئة السماد العضوي. تجهيز أجهزة ومعدات وحدة إنتاج السماد العضوي، وتشغيلها، ومراقبتها بحسب تعليمات الشركات الصناعية. وضع المخلفات الصلبة في أحواض التخمير، وضبط ظروف عملية التخمير مثل درجة الحرارة والرطوبة، ومراقبة عملية التخمير بحسب التعليمات. تشغيل معدات استخراج السماد العضوي، واستخراج السماد العضوي من الأحواض، وتشغيل معدات غربلة وتعبئة السماد العضوي المنتج بحسب التعليمات. خدمة أجهزة ومعدات وحدة إنتاج السماد العضوي، وتنظيفها، وتنظيف مكان العمل. تسجيل قراءات أجهزة قياس الحرارة والرطوبة وكثيارات السماد العضوي المنتج. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## 8165 مشغلو ملاحظو وحدات معالجة المخلفات الغازية

يشغل مشغلو معدات معالجة المخلفات الغازية، ويراقبون أداء وحدات معالجة المخلفات الغازية بالغسيل، والإدمصاص، والترشيح، وبالفصل الكهروستاتيكي.  
ويضم هذا الفصل الأعمال الآتية:

### 8165013 ملاحظ/ وحدات معالجة المخلفات الغازية

#### الوصف المختصر

يعمل منفرداً أو تحت إشراف فني كيميائي/ مياه وبيئة ويقوم بتفقد أجهزة ومعدات وحدات معالجة المخلفات الغازية، وتشغيل أجهزة ومعدات وحدات معالجة المخلفات الغازية ومرaciبتها، وخدمة أجهزة ومعدات وحدات المعالجة، وتعبئة نماذج العمل، وإدارة المرؤوسين وتنمية مهاراتهم، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

#### الوصف التفصيلي

تفقد أجهزة ومعدات وحدات معالجة المخلفات الغازية، مثل: وحدات معالجة المخلفات الغازية بالغسيل والإدمصاص والترشيح والفصل الكهروستاتيكي وملحقاتها، مثل: الأوعية والأبراج والمضخات والخطوط والصمامات وأجهزة قياس درجة الحرارة والضغط والتدفق وفرق الجهد الكهربائي. تجهيز وحدات معالجة المخلفات الغازية، وتشغيلها، ومراقبتها بحسب تعليمات الشركات الصناعية، وضبط درجات الحرارة، والضغط، والتدفق، وفرق الجهد الكهربائي، واستبدال / تشغيل مواد الإدمصاص وأواسط الترشيح المستهلكة بحسب التعليمات، ومراقبة لوحات التحكم. خدمة أجهزة ومعدات وحدات المعالجة، وتفقد نظافةها، وتفقد نظافة موقع العمل. تسجيل قراءات أجهزة قياس الضغط والتدفق وكمية وسط الترشيح المستهلكة وفرق الجهد الكهربائي وكثيارات المواد الصلبة المفصولة. تقييم أداء المرؤوسين، وتحديد احتياجاتهم التربوية، وتدريبهم وتنمية مهاراتهم. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### 8165024 مشغل/ وحدة معالجة المخلفات الغازية بالغسيل

#### الوصف المختصر

يعمل تحت إشراف ملاحظ/ وحدات معالجة المخلفات الغازية ويقوم بتفقد أجهزة ومعدات وحدة معالجة المخلفات الغازية بالغسيل، وتشغيل معدات وأجهزة وحدة معالجة المخلفات الغازية بالغسيل ومرaciبتها، وتجهيز وإضافة المواد الكيميائية، وخدمة أجهزة ومعدات الوحدة وموقع العمل، وتعبئة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

#### الوصف التفصيلي

تفقد أجهزة ومعدات وحدة معالجة المخلفات الغازية بالغسيل، مثل: أبراج غسيل الغازات وأوعية فصل الشوائب عن الغازات والمضخات والخطوط والصمامات وأجهزة قياس درجة الحرارة والضغط والتدفق. تجهيز معدات وأجهزة وحدة معالجة المخلفات الغازية بالغسيل، وتشغيلها، ومراقبتها بحسب تعليمات الشركات الصناعية. تفقد المواد الكيميائية اللازمة للعمل، وتجهيزها، وإضافتها إلى أبراج الغسيل بحسب التعليمات، وضبط ظروف التشغيل، مثل: درجة الحرارة والضغط ومعدل التدفق بحسب التعليمات. خدمة أجهزة ومعدات وحدة معالجة المخلفات الغازية بالغسيل، وتنظيفها، وتنظيف مكان العمل. تسجيل قراءات أجهزة قياس درجة الحرارة والضغط والتدفق وكثيارات المواد الكيميائية المستهلكة. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8165034 مشغل/ وحدة معالجة المخلفات الغازية بالإدمصاص**

### **الوصف المختصر**

يعلم تحت إشراف ملاحظ/ وحدات معالجة المخلفات الغازية ويقوم بتنفذ أجهزة ومعدات وحدة معالجة المخلفات الغازية بالإدمصاص، وتشغيل معدات وأجهزة وحدة معالجة المخلفات الغازية بالإدمصاص ومراقبتها، وخدمة أجهزة ومعدات الوحدة وموقع العمل، وتبيّنة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

تنفذ أجهزة ومعدات وحدة معالجة المخلفات الغازية بالإدمصاص، مثل: أبراج وأوعية إدمصاص الغازات والمضخات والخطوط والصمامات وأجهزة قياس درجة الحرارة والضغط والتندق. تجهيز أجهزة ومعدات وحدة معالجة المخلفات الغازية بالإدمصاص وتشغيلها، ومراقبتها بحسب تعليمات الشركات الصانعة، وضبط طروف التشغيل مثل درجة الحرارة، والضغط، ومعدل التندق بحسب التعليمات، واستبدال/ تنشيط مادة الإدمصاص المستهلكة. خدمة أجهزة ومعدات وحدة معالجة المخلفات الغازية بالإدمصاص، وتنظيمها، وتنظيف مكان العمل. تسجيل قراءات أجهزة قياس درجة الحرارة والضغط والتندق وكمية مادة الإدمصاص المستهلكة. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8165044 مشغل/ وحدة معالجة المخلفات الغازية بالترشيح**

### **الوصف المختصر**

يعلم تحت إشراف ملاحظ/ وحدات معالجة المخلفات الغازية ويقوم بتنفذ أجهزة ومعدات وحدة معالجة المخلفات الغازية بالترشيح، وتشغيل معدات وأجهزة وحدة معالجة المخلفات الغازية بالترشيح ومراقبتها، وخدمة أجهزة ومعدات الوحدة وموقع العمل، وتبيّنة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

تنفذ أجهزة ومعدات وحدة معالجة المخلفات الغازية بالترشيح، مثل: أجهزة وأوعية ترشيح الغازات والمضخات والخطوط والصمامات وأجهزة قياس درجة الحرارة والضغط والتندق. تجهيز أجهزة ومعدات وحدة معالجة المخلفات الغازية بالترشيح، وتشغيلها، ومراقبتها بحسب تعليمات الشركات الصانعة، وضبط طروف التشغيل مثل فرق الضغط، ومعدل تندق الغازات في أجهزة الترشيح بحسب التعليمات، وتشغيل أجهزة تنظيف المرشحات، واستبدال وسط الترشيح المستهلك. خدمة أجهزة ومعدات وحدة معالجة المخلفات الغازية بالترشيح وأجهزة ومعدات وحدة معالجة المخلفات الغازية بالترشيح، وتنظيمها، وتنظيفها، وتنظيف مكان العمل. تسجيل قراءات أجهزة قياس الضغط والتندق وكمية وسط الترشيح المستهلكة. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8165054 مشغل/ وحدة معالجة المخلفات الغازية بالفصل الكهروستاتيكي**

### **الوصف المختصر**

يعلم تحت إشراف ملاحظ/ وحدات معالجة المخلفات الغازية ويقوم بتنفذ أجهزة ومعدات وحدة معالجة المخلفات الغازية بالفصل الكهروستاتيكي، وتشغيل أجهزة ومعدات وحدة معالجة المخلفات الغازية بالفصل الكهروستاتيكي ومراقبتها، وخدمة أجهزة ومعدات الوحدة وموقع العمل، وتبيّنة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

تنفذ أجهزة ومعدات وحدة معالجة المخلفات الغازية بالفصل الكهروستاتيكي، مثل: أوعية الفصل والمراوح وأجهزة ضبط فرق الجهد الكهربائي. تجهيز أوعية الفصل الكهروستاتيكي للدقائق الصلبة، وتشغيلها، ومراقبتها بحسب تعليمات الشركات الصانعة، وتشغيل مراوح دفع الغازات خلال أجهزة الفصل بحسب التعليمات، وضبط فرق جهد التيار الكهربائي في أجهزة الفصل، وتفریغ المواد الصلبة من أجهزة الفصل بحسب التعليمات. خدمة أجهزة ومعدات وحدة معالجة المخلفات الغازية بالفصل الكهروستاتيكي، وتنظيمها، وتنظيف مكان العمل. تسجيل قراءات فرق الجهد الكهربائي وكثيارات المواد الصلبة المفصولة. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **817 مشغلو معدات التجميع المؤتمتة والروبوت الصناعي**

يشغل مشغلو خطوط التجميع المؤتمتة والروبوت الصناعي، ويراقبون أداء خطوط التجميع المؤتمتة أو شبه المؤتمتة.

**صنفت مهن هذا الباب في الفصل الآتي:**

## **817 مشغلو معدات التجميع المؤتمتة والروبوت الصناعي.**

## **817 مشغلو معدات التجميع المؤتمتة والروبوت الصناعي**

يشغل مشغلو خطوط التجميع المؤتمتة والروبوت الصناعي، ويراقبون أداء خطوط التجميع المؤتمتة أو شبه المؤتمتة.

**ويضم هذا الفصل العمليات الآتىين:**

## **8170013 مشغل/ خط تجميع مؤتمت**

### **الوصف المختصر**

يعلم منفرداً أو تحت إشراف ويقوم بتجهيز خط الإنتاج المؤتمت، وتشغيل خط الإنتاج المؤتمت، ورراقبة أداء خط الإنتاج المؤتمت، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

تفقد مكونات خط الإنتاج المؤتمت، وتتفقد ببرنامجه التشغيل، وتفقد تكامل مواد العمل في ضوء خطة الإنتاج، وتتفقد العدد والأجهزة والعمالين. مراجعة خطوات ببرنامجه التشغيل المؤتمت، وضبط السرعة والوقت بحسب خطة الإنتاج وتسلسل العمل، وتشغيل خط التجميع المؤتمت. مراقبة المنتجات ومطابقتها للمواصفات، وعزل غير المطابق من بين المنتجات، وإجراء التعديلات والتطوير لأداء خط الإنتاج المؤتمت. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **8170023 مشغل/ روبوت**

#### **الوصف المختصر**

يعمل منفرداً أو تحت إشراف ويقوم بتجهيز الروبوت وتشغيل الروبوت، ومراقبة أداء الروبوت، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

#### **الوصف التفصيلي**

تفقد الروبوت، وتتفقد ببرنامجه التشغيل، إدخال ببرنامجه التشغيل، وتشغيل الروبوت ضمن خطة الإنتاج بحسب التعليمات. مراقبة المنتج ومطابقته للمواصفات، وتقديم الأداء وتطويره. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **82 مشغلو الآلات وعمال التجميع**

يشغل مشغلو الآلات وعمال التجميع ويراقبون أداء الآلات الصناعية مباشرة في الموقع أو عن طريق التحكم عن بعد، ويجمعون المنتجات بحسب إجراءات ومواصفات محكمة.

**صنفت مهن هذا الجزء في الأبواب الآتية:**

**821 مشغلو آلات تشكيل وتشغيل المعادن والمواد الطبيعية**

**822 مشغلو آلات تصنيع المنتجات الكيميائية**

**823 مشغلو آلات تصنيع المنتجات البتروكيميائية**

**824 مشغلو آلات تصنيع المنتجات الخشبية**

**825 مشغلو آلات المطبع والتجليد والمنتجات الورقية**

**826 مشغلو آلات تصنيع منتجات الغزل والنسيج والجلود**

**827 مشغلو آلات تصنيع المنتجات الغذائية**

**828 عمال التجميع.**

**821 مشغلو آلات تشكيل وتشغيل المعادن والمواد الطبيعية**

يشغل مشغلو آلات تشكيل وتشغيل المعادن والمواد الطبيعية، ويراقبون أداء آلات تشكيل المعادن بالكس والتخريم، وتشغيل المعادن مثل المخارط، وتشغيل المواد الطبيعية مثل المنتجات الإسمنتية، ومنتجات الحجر والرخام.

**صنفت مهن هذا الباب في الفصول الآتية:**

**8211 مشغلو آلات تشكيل وتشغيل المعادن**

**8212 مشغلو آلات تشغيل الحجر والرخام**

**8213 مشغلو آلات تصنيع الطوب والبلاط الإسمنتى والرملى**

**8214 مشغلو آلات تصنيع الأنابيب والأعمدة الإسمنتية.**

**8211 مشغلو آلات تشكيل وتشغيل المعادن**

يشغل مشغلو آلات تشكيل وتشغيل المعادن، ويراقبون أداء آلات تشكيل وتشغيل المعادن، مثل: آلات التخريم والمكابس والمخارط والآلات الفريز بحسب إجراءات ومواصفات محكمة.

**ويضم هذا الفصل الأعمال الآتية:**

**8211015 مشغل/ مكبس تخرير معادن**

**الوصف المختصر**

يعلم تحت إشراف حداد صفيح معدني ويقوم بتجهيز وتشغيل مكابس التخرير، وإجراء عملية التخرير للألواح والمقطاعات الفولاذية، وخدمة آلة التخرير، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

**الوصف التفصيلي**

اختيار وتركيب قوالب التخرير المناسبة لمواصفات الثقب على مكبس التخرير، وضبطها بالوضع المناسب للتخرير، وتحضير قطع العمل، وتنبيتها في الأماكن المحددة على المكبس، وتشغيل المكبس. إجراء عمليات الكس والتخرير المختلفة بحسب الأطراف والأشكال المطلوبة، وفحص المنتج وإزالة الشوائب إن وجدت. تنظيف الآلة، وتزييت وتشحيم نقاط الخدمة. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

**8211025 مشغل/ مكبس تشكيل معادن**

**الوصف المختصر**

يعلم تحت إشراف حداد صفيح معدني ويقوم بتجهيز وتشغيل مكابس تشكيل المعادن، وإجراء عمليات التشكيل بحسب المواصفات المطلوبة، وخدمة المكبس، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

**الوصف التفصيلي**

اختيار وتركيب قوالب التشكيل، وتحضير قطع العمل، وتفقد عناصر المكبس، وتفقد الزيت الهيدروليكي، وتشغيل المكبس بحسب تعليمات الشركة الصانعة. إجراء عمليات الكس والتشكيل المتعددة، مثل: علب الكهرباء المعدنية والصوانى المستقطبة والدائريه، ومتابعة المنتج، وإزالة الزوائد من القطع المنجزة. تنظيف الآلة، وتزييت وتشحيم نقاط الخدمة. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

**8211035 مشغل/ مقص صفائح معدنية**

**الوصف المختصر**

يُعمل تحت إشراف حداد صفيح معدني ويقوم بتجهيز وتشغيل وخدمة مقصات الصفائح المعدنية، وإجراء عمليات القص بحسب المواصفات المطلوبة، وخدمة المقص، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

#### **الوصف التفصيلي**

ضبط محددات القياس الأمامية بحسب المطلوب، وبضبط ملائمة سك الصفائح لسعة المقص، وضبطه حد القص مع الخط المحدد، وتشغيل مقص الصفائح. إجراء عمليات القص المستقيم والمائل، وبضبط زوايا القص، وتجميع مخلفات القص في الأماكن المحددة لها. تنظيف المقص، وتزييت وتشحيم نقاط الخدمة. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **8211045 مشغل/ مخرطة برجية**

#### **الوصف المختصر**

يُعمل تحت إشراف خراط ويقوم بفقد وخدمة وتجهيز وتشغيل المخرطة البرجية، وإجراء عمليات القطع والتشكيل بحسب القياسات المطلوبة، وخدمة المخرطة البرجية، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

#### **الوصف التفصيلي**

اختيار أدوات القطع والتشكيل كالسكاكين وريش الثقب والمركرة والتخييش والقص، وتركيب السكاكين وأدوات القطع الأخرى في أماكنها المحددة على برج المخرطة بحسب تسلسل عمليات القطع، وتركيب قطع العمل على ظرف المخرطة المناسب، وتشغيل المخرطة. إجراء عمليات القطع والخراطة بحسب المواصفات المطلوبة، وفك قطع العمل بعد الإنجاز، وتفقد السكاكين واستبدال التالف منها. تنظيف الآلة، وتزييت وتشحيم نقاط الخدمة. تطبيق إجراءات السلامة والصحة المهنية.

### **8211055 مشغل/ آلات تشكيل أواني منزليه**

#### **الوصف المختصر**

يُعمل تحت إشراف حداد أثاث معدني عام ويقوم بتجهيز وتشغيل آلات تشكيل الأواني المنزليه، وتشكيل وتشطيط المنتجات، وخدمة آلات التشكيل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

#### **الوصف التفصيلي**

اختيار وتركيب قوالب التشكيل، وربط وتنبيت قطعة العمل على الآلة، و اختيار أدوات الضغط (التشكيل) المناسبة، وتشغيل آلة التشكيل. إجراء عملية التشكيل بضغط الصفيح على قالب التشكيل، وتشكيل حواف الأواني المنزليه، مثل: الصحنون والصوانى والطناجر المصنوعة من معدن الألمنيوم، وقص الزوايد وتشكيل الحواف، وفقد المنتجات من حيث مطابقة المواصفات، وتخزين وضغط قوالب التشكيل في أماكنها المحددة. تنظيف الآلة، وتزييت وتشحيم نقاط الخدمة. تعيينة نماذج العمل. تطبيق إجراءات السلامة والصحة المهنية.

### **8211065 مشغل/ ثانية صفيح**

#### **الوصف المختصر**

يُعمل تحت إشراف حداد أثاث معدني عام ويقوم بتجهيز وتشغيل ثانية الصفيح اليدوية، وتشغيل وخدمة ثانية الصفيح الآلية، وثني الصفيح باستخدام الثانية اليدوية والآلية، وخدمة الثانية اليدوية والآلية، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

#### **الوصف التفصيلي**

فقد حدود الشي للتأكد من خلوها من العيوب ودقة استقامتها، وفقد المسننات وقلawظ القراءة، وتشغيل الثانية اليدوية والآلية بحسب تعليمات الشركة الصانعة. ضبط ملائمة سك الصفيح لسعة الثانية، وتحديد عدد أصابع آلة الشي، وضبط أطواله، وضبطه حد الشي مع الخط المحدد. إجراء عمليات الشي القائم الزاوي والقوسي، وثني حواف الصناديق والصوانى والجوارير باستخدام القوالب الملائمة. تنظيف الآلة، وتزييت وتشحيم نقاط الخدمة. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **8211075 مشغل/ ملف صاج**

#### **الوصف المختصر**

يُعمل تحت إشراف حداد أثاث معدني عام ويقوم بتجهيز وتشغيل ملفات الصفيح اليدوية والآلية، وإجراء عملية اللف الأسطواني والمخروطي بحسب المواصفات المطلوبة، وخدمة الملف، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

#### **الوصف التفصيلي**

تحضير وتجهيز وتشغيل ملف الصفيح اليدوي والكهربائي، و اختيار سك اللوح المعدني، وضبط المسافة بين أسطوانات الملف، وتشكيل مقدمة قطع الصفيح تمهيداً لإجراء عملية اللف. تشغيل ملف الصفيح الأسطواني والمخروطي، وإجراء عملية اللف، وضبطه حد الملف مع المواصفات المطلوبة. تنظيف الآلة، وتزييت وتشحيم نقاط الخدمة. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **8212 مشغلو آلات تشكيل الحجر والرخام**

يشغل مشغلو آلات تشكيل الحجر والرخام، ويراقبون أداء آلات نشر وتشكيل وجلي وصقل منتجات الحجر والرخام.  
ويضم هذا الفصل الأعمال الآتية:

### **8212015 مشغل/ منشار حجر**

#### **الوصف المختصر**

يُعمل منفرداً أو تحت إشراف المسؤول ويقوم بتجهيز منشار الحجر وتشغيله، وفرز الخامات الحجرية بحسب أنواعها ومصادرها، ونشر خامة الحجر بحسب المواصفات، وخدمة منشار الحجر، وتطبيق إجراءات السلامة وتعليمات والصحة المهنية.

#### **الوصف التفصيلي**

اختيار شفرات النشر (الدسكات) بما يتناسب مع نوع الحجر ودرجة صلابته. تركيب الشفرات بحسب الارتفاع المطلوب لخامة الحجر، وضبط طاولة القص من حيث الأبعاد والزوايا والاستقامت. تشغيل لوحة التحكم، وتزويد المنشار بمياه التبريد. فرز أنواع الحجر من حيث أنواعها ومصادرها. نشر خامة الحجر بحسب المواصفات المطلوبة من حيث الشكل والأبعاد. إدارة عمليات القص بما يضمن تقليل الهدر والفاقد في خامة الحجر. فرز القطع الحجرية المنتجة مرتبة في أماكن التخزين. تنظيف المنشار، وأجزاءه المختلفة من مخلفات القص. فقد أجزاء المنشار، وخدمتها بالتشحيم والتزييت، وضبط الأشطنة، وتقد الأساندلاك والتوصيلات الكهربائية لمنشار الحجر، واستبدال التالف منها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## 8212025 مشغل/ منشار رخام

### الوصف المختصر

يعمل منفرداً أو تحت إشراف المسئول ويقوم بتجهيز منشار الرخام، وفرز خامات الخام بحسب أنواعها ومصادرها، وتشغيل منشار الرخام، ونشر خامة الحجر بحسب المواصفات، وخدمة منشار الرخام، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### الوصف التفصيلي

اختيار شفرات النشر (الدسكات) بما يتناسب مع نوع الرخام ودرجة صلابته، وتركيب الشفرات بحسب الارتفاع المطلوب لخامة الرخام، وضبط طاولة النشر من حيث الأبعاد والزوايا والاستقامت. فرز خامات الرخام من حيث أنواعها ومصادرها، ونقل ألواح الرخام الخام من مكان التخزين إلى طاولة النشر. تشغيل لوحة التحكم، وتزويد المنشار بمياه التبريد، ونشر ألواح الرخام بحسب المواصفات المطلوبة من حيث الشكل والأبعاد. إدارة عمليات القص بما يضمن تقليل الهدر والفاقد في خامة الحجر، ونقل قطع الرخام المقصوصة تمهيداً لحلوها وصقلها. تنظيف المنشار وأجزاءه المختلفة من مخلفات النشر، فقد أجزاء المنشار، وخدمتها بالتشحيم والتزييت، وضبط توتر الأشطنة، وتقد الأساندلاك والتوصيلات الكهربائية لمنشار الرخام، واستبدال التالف منها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## 8212035 مشغل/ جلاية بلاط أو رخام - مصنع

### الوصف المختصر

يعمل منفرداً أو تحت إشراف ويقوم بتجهيز جلاية البلاط أو الرخام في المصنع، وجلب قطع البلاط، أو ألواح الرخام المختلفة بحسب المواصفات، وخدمة الجلاية، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### الوصف التفصيلي

اختيار أفراس الجلي من حيث قساوتها ودرجة نعمتها، وتجهيز أرضية الجلي، والتحقق من نظافتها، وفك وتركيب أفراس الجلي، وتزويد الجلاية بماء التبريد. فرز أنواع الرخام من حيث أنواعه ومصادرها، وتشغيل الجلاية، وجلب قطع البلاط أو الرخام بحسب درجات النعومة ودرجات الصقل المطلوبة. معالجة العيوب الظاهرة في سطوح الرخام، والبلاط باستخدام معونات الإصلاح المناسبة. نقل القطع الجاهزة، وتسويتها في أماكن التشويش. تنظيف الجلاية وموقع العمل من مخلفات الجلي، فقد أجزاء الجلاية، وخدمتها بالتشحيم والتزييت، وتقد الأساندلاك والتوصيلات الكهربائية للجلاية، واستبدال التالف منها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## 8212045 مشغل/ مخرطة حجر ورخام

### الوصف المختصر

يعمل منفرداً أو تحت إشراف المسئول ويقوم بتجهيز مخرطة الحجر والرخام، وتحضير قطع الحجر والرخام، وتشغيل المخرطة، وتشكيل الحجر والرخام بحسب الشكل المطلوب، وخدمة المخرطة، وتطبيق إجراءات السلامة والصحة المهنية.

### الوصف التفصيلي

تجهيز المخرطة للعمل، واختيار أدوات القطع من سكاكين وعجلة تتعيم وصقل، وتركيب وتجهيزها. اختيار القطع الحجرية أو الرخامية، وتنبيتها في محاور المخرطة. ضبط عناصر الخراطة والصقل وأعماق وزايا الخراطة وفقاً للشلونة. تشغيل المخرطة وفقاً لتعليمات العمل، وفتح التبريد، وإتمام عملية التشكيل بحسب الأبعاد والدقة المطلوبة. فك قطعة العمل، ونقلها، وتخزينها. تنظيف المخرطة من نتيجة الخراطة، وخدمة الأجزاء المختلفة وإجراء التشحيم والتزييت، وتقد الأساندلاك الوصلات الكهربائية. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **8213 مشغلو آلات تصنيع الطوب والبلاط الإسمنتى والرمل**

يشغل مشغلو آلات تصنيع الطوب والبلاط الإسمنتى والرمل، ويراقبون أداء مكابس الطوب والبلاط الإسمنتى، وأداء آلة جلي البلاط والموزايك، ويحسب إجراءات ومواصفات محددة.  
ويضم هذا الفصل الأعمال الآتية:

### **8213015 مشغل/ مكبس طوب إسمنتى**

#### **الوصف المختصر**

يعلم منفرداً أو تحت إشراف المسئول ويقوم بتجهيز مكبس الطوب، وتحضير الخلطات الخرسانية بحسب المواصفات، وتشغيل المكبس، وكبس الطوب الإسمنتى، وتشكيله، والعناية به، وخدمة مكبس الطوب الإسمنتى، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

#### **الوصف التفصيلي**

اختيار مجموعة قالب المطلوب استخدامه، وتركيبها على المكبس، وتهيئة أرضية الخلط، والتحقق من نظافتها. التحقق من توافر الكبيات الكافية من المواد والماء اللازم لتحضير الخلطات الخرسانية، وتجهيز وكيل الكميات المطلوبة من الركام والرمل والإسمنت بحسب نسب الخلط والمواصفات المطلوبة، وخلط المواد جيداً، والتحقق من تجانس الخليط قبل إضافة الماء، وتقليل الخلطة جيداً بعد إضافة الماء بكبيات قليلة للحصول على خليط شبه جاف. تشغيل المكبس، وتشكيل الطوب باستخدام قالب المثبت على المكبس، ورج المواد، ودكها جيداً، وترتيب الطوب المكبوس في الأماكن المخصصة للتجفيف والتذرذل. سقاة الطوب بالماء بعد مرور فترة الجفاف والتصلب الازمة. تنظيف المكبس والقوالب وأجزائها المختلفة بعد الانتهاء من العمل، وتفقد القوالب باستمرار، واستبدال الطوب، واستبدال التالف منها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **8213025 مشغل/ جلاية أرضيات**

#### **الوصف المختصر**

يعلم منفرداً أو تحت إشراف بليط ويقوم بتجهيز جلاية الأرضيات المبلطة، وتشغيل الجلاية، وجلي بلاط الأرضيات المختلفة، وتلميعها، ومعالجة الأرضيات المجلية، وكيل الأعمال المنجزة، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

#### **الوصف التفصيلي**

اختيار نوع الجلاية الازمة في الموقع، ومتابعة تحمل الجلاية، ونقلها، وتنزيلها في الموقع، و اختيار أنواع أفراد ومواد الجلي بحسب درجات النوعية المطلوبة، وتنقذ الجلاية، وخدمتها، وتزويدها بالماء والوقود والزيت الازم. حماية أجزاء المبني المختلفة من الرذاذ المتطاير عن عملية الجلي، وتشغيل الجلاية، وجلي الأرضيات المبلطة بحسب مراحل النوعية المحددة. صقل الأرضيات المجلية باستخدام أملام التلميع الخاصة، وجلي المساحات التي لا تصل إليها الجلاية، وتنعيمها باستخدام الجلايات الكهربائية المحمولة. معالجة العيوب التي تظهر في الأرضيات في أثناء مراحل الجلي المختلفة، والتخلص من المستحب الإسمنتى الناتج من عملية الجلي بعيداً عن خطوط الصرف الصحي. كيل أعمال جلي الأرضيات المنجزة، تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **8213035 مشغل/ مكبس بلاط**

#### **الوصف المختصر**

يعلم منفرداً أو تحت إشراف المسئول ويقوم بتحضير قوالب الصب، وتجهيز الخلطات الخرسانية المناسبة لنوع البلاط المطلوب، وتشغيل المكبس وكبس البلاط، وتذرذلته، وخدمة مكبس البلاط، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **الوصف التفصيلي**

اختيار القوالب المناسبة لنوع وشكل البلاط المراد إنتاجه، وتتفقد إطار القالب ونطانه من حيث المتنانة ودقة الأبعاد والارتفاع، تجهيز خلطة طبقة الظهر بالنسبة المعتمدة، واختيار كسر الرخام أو الجرانيت أو الشحذ اللازم لطبيعة الوجه، وتحضير خلطة طبقة الوجه بالنسبة المعتمدة، تشغيل المضخة الهيدرولية، وضبط قوة الضغط المطلوبة على القالب، وتشكيل قطع البلاط المختلفة بالكبس في القوالب، ومتابعة ساعات الضغط والتحقق من سير العمل بموجتها. ترتيب قطع البلاط المنتجة حديثاً في الأماكن المخصصة للتجميف والتخزين. تنظيف موقع العمل حول المكبس من المواد المتتسقة، وتتفقد الأسلاك، والتوصيات الكهربائية، والخراطيم لمكبس البلاط، واستبدال التالف منها، وتزكيت وتشحيم المكبس. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8213045 مشغل/ جاروشة بذرة رخام**

### **الوصف المختصر**

يعمل منفرداً أو تحت إشراف ويقوم بتنفّذ جاروشة بذرة الرخام، وتغذيتها بالمادة الخام، وتشغّل الجاروشة وإنجاز جرش الرخام، وت تخزين المنتج والاعتناء به، وخدمة الجاروشة، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

تنقذ أجزاء ومكونات الجاروشة من شواكيش ومستنثات، وتنظيفها، وتركيبيها، وضيّعها. تأمّن قطع الرخام الخام بالحجم المناسب، ووضعها في جرن التغذية. ضبط الجاروشة بحسب التعليمات، وتشغّل الجاروشة. جرش الرخام الخام، ومراقبة عملية الجرش للحصول على المنتج بالحجم المطلوب. جمع المنتج، وتتخزينه من أجل استعماله. تنظيف أجزاء الجاروشة، مثل: الشواكيش والمستنثات، وتزكيت أجزاء الجاروشة. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8213055 مشغل/ مكبّس طوب إسمنتي آلي**

### **الوصف المختصر**

يعلم منفرداً أو تحت إشراف المسؤول ويقوم بتجهيز مكبّس الطوب الآلي، وتحضير الخلطات الخرسانية بحسب الموصفات، وتشغّل المكبّس الآلي وكبس الطوب الإسمنتي وتشكيله، والعناية بالمنتج، وخدمة المكبّس، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

اختيار مجموعة القالب، وتركيبيه على المكبّس. تحضير مكونات الخلطة الخرسانية، وكيلها بحسب الموصفات، وتحضير الخلطة الإسمنتية بالموصفات عن طريق ضبط كمية الماء بحسب الخلطة بالقالب المثبت على المكبّس. تشغيل المكبّس بعد إتمام ضبطه، وإتمام عملية الكبس والرج والتشكيل. استخراج الطوب المنتج من قوالب المكبّس، وتتخزينه بحسب الأصول، والعناية به وسوقه بما يحقق الموصفات. تنظيف القالب والمكبّس، وخدمة الأجزاء المختلفة، تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8213065 مشغل/ مكبّس طوب حراري**

### **الوصف المختصر**

يعلم منفرداً أو تحت إشراف المسؤول ويقوم بتجهيز مكبّس الطوب الحراري، وتحضير خلطة الطوب الحراري بحسب الموصفات، وتشغّل المكبّس وكبس الطوب الحراري وتشكيله، والعناية به، وخدمة مكبّس الطوب الحراري، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

اختيار مجموعة القالب، وتركيبيه على المكبّس. تهيئه مكان الخلط وأدوات الخلط، وتحضير مكونات خلطة الطوب الحراري، وكيل الكيّات بحسب نسب الخلط في ضوء الموصفات، وخلط المكونات، وخلط المخلوط، وإضافة الماء وإتمام ضبطه، واستخراج المنتج من القالب، وتتخزينه، وترتبيه لإتمام تصنيعه بحسب مراحل التصنيع. تنظيف المكبّس والقالب والأجزاء المختلفة، واستبدال الأجزاء المعيبة. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8213075 مشغل/ مكبّس قرميد**

### **الوصف المختصر**

يعلم منفرداً أو تحت إشراف المسؤول ويقوم بتجهيز مكبّس القرميد، وتحضير الخلطات بحسب الموصفات، وتشغّل المكبّس وكبس القرميد وتشكيله، والعناية به، وخدمة مكبّس القرميد، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

اختيار مجموعة القالب المطلوب استخدامه، وتركيبيه على المكبّس، وتهيئة أرضية خلط نظيفة. تأمّن المواد الأولية والماء، كيل الكيّات المطلوبة من المواد الأولية بحسب نسب الخلط وفقاً للموصفات، وخلط المكونات لتحقيق التجانس، إضافة الماء وتقطيب الخليط جيداً للحصول على خليط يحقق الموصفات. تشغيل المكبّس، وتشكيل القرميد باستعمال القالب المثبت على المكبّس، ورج المواد، ودكها جيداً، واستخراج المنتج من القالب. ترتيب القرميد المكوس وفقاً للأصول للمرحلة القادمة. تنظيف المكبّس والقالب وأجزائهما، وتتفقد عناصر القوالب، واستبدال الأجزاء المعيبة منها بأخرى جديدة، وتزكيت أسطوانات الأقشطة الناقلة، وتتفقد الأسلاك والوصلات الكهربائية. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8213085 مشغل/ مقص قرميد**

### **الوصف المختصر**

يعلم منفرداً أو تحت إشراف المسؤول ويقوم بتجهيز مقص القرميد، وتحضير القرميد للقص، وقص القرميد بالألة، وخدمة مقص القرميد، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

تجهيز مقص القرميد وضبطه، وتحديد أبعاد القص بحسب الطلب. تحضير القرميد، ووضعه على المقص بحسب تعليمات العمل مع مراعاة دقة استواء القرميد. تفقد حد المقص، وضبطه، والتاكد من انطبق حد القص مع خط القص المحدد. تشغيل المقص بحسب التعليمات، وإجراء عملية القص، وإخلاء المنتج وتخزينه، ورفع مخلفات القص. تنظيف وتزييت وخدمة عناصر المقص وأجزائه. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **8213095 مشغل / أفران قرميد**

#### **الوصف المختصر**

يعمل منفرداً أو تحت إشراف المسئول ويقوم بتجهيز فرن القرميد وضبطه، وتغذيته بالقرميد النببي، وتشغيل الفرن وإتمام عملية الشي، وخدمة الفرن، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

#### **الوصف التفصيلي**

تجهيز فرن القرميد، وتفقد أجزاءه وعناصر مصدر الحرارة. تحضير القرميد المراد شيء، ووضعه داخل الفرن بحسب التعليمات. ضبط درجة الحرارة والرطوبة بحسب المواصفات، وتشغيل الفرن، ومراقبة عناصر التشغيل وإتمام عملية الشي بحسب الأصول، تفريغ القرميد بعد الشي، وتسجيل المنتج. تنظيف الفرن، وتفقد أجزاءه وتصلياته. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **8214 مشغلو آلات تصنيع الأنابيب والأعمدة الإسمنتية**

يشغل مشغلو آلات تصنيع الأنابيب والأعمدة الإسمنتية، ويراقبون أداء خلاطات الخرسانة المركزية وألات صب المنتجات الخرسانية مثل الأنابيب والأعمدة.

**ويضم هذا الفصل الأعمال الآتية:**

## **8214014 مشغل/ آلة تصنيع أنابيب خرسانية**

### **الوصف المختصر**

يعلم منفرداً أو تحت إشراف المسؤول ويقوم بتحضير قوالب الصب، وتجهيز آلة تصنيع الأنابيب الخرسانية، وتجهيز الخلطات الخرسانية، وتشغيل الأنابيب الخرسانية، وتصنيع الأنابيب الخرسانية، وتغذينها، وخدمة آلة تصنيع الأنابيب الخرسانية، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

اختيار قوالب الصب اللازمة لصب الأنابيب الخرسانية من حيث الشكل والقطر، ونقد سطوح الأجزاء الداخلية (المتحركة لل قالب) من حيث الاستواء والاستقامة، وتحضير وتزييت المعدات والأجزاء الازمة لصناعة الأنابيب الخرسانية. تخزين المواد الازمة لصناعة الأنابيب الخرسانية، وتحضير الخلطات الخرسانية بالنسب المعتمدة تشغيل الآلة عن طريق لوحة التحكم، والتحقق من جاهزيتها للعمل. تشكيل الأنابيب بصب الخرسانة في القوالب، ورجها، وصقل الوجه الداخلي للأنبيب. نقل الأنابيب المنتجة إلى أماكن التجفيف والتخزين، وسقاية الأنابيب الخرسانية. تنظيف القوالب والأجزاء المختلفة من الآلة بعد الانتهاء من العمل، ونقد القوالب باستمرار، واستبدال المعيبة منها بأخرى جديدة، ونقد الأسلاك والوصلات الكهربائية لآلية، واستبدال التالف منها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8214024 مشغل/ خلاطة خرسانة مركبة**

### **الوصف المختصر**

يعلم تحت إشراف ويقوم بتجهيز الخلطة الخرسانية المركزية، وتحضير الخلطة الخرسانية بحسب المواصفات، وتشغيل الخلطة الخرسانية المركزية بحسب تعليمات العمل، وإعداد الخلطات الإسمنتية، وتقريغ المنتج في معدات نقل الخلطات، وخدمة الخلطة المركزية، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

نقد الخلطة المركزية، وتجهيزها للعمل. فتح خزانات مكونات الخلطة من حصى ورمل وأسممنت، وزن الكميات بحسب مواصفات الخلطة، ونقل المكونات بإستعمال الإقطشطة الناقلة، وإدخال المكونات إلى جرن الخلطة. ضبط عناصر التشغيل، وتشغيل الخلطة. إضافة الماء إلى جرن لخلط بحسب الكمية المحددة، ومراقبة قوام الخلطة الإسمنتية. تفريغ الخلطات الجاهزة في معدات نقل ومناولة الخلطات الخرسانية، وتسجيل الكميات المسحوبة. تنظيف وعاء الخلط وبواية التبيئة والتفریغ، وتزبييت وتشحيم الخلطة المركزية. تطبيق تعليمات وإجراءات السلامة والصحة المهنية.

## **8214034 مشغل/ مضخة خرسانة**

### **الوصف المختصر**

يعلم تحت إشراف بناء خرسانة أو بناء عام، ويقوم بتجهيز مضخة الخرسانة، وتشغيلها، وضخ الخرسانة في الموقع بحسب التعليمات، وخدمة المضخة، وتأمينها، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

تحديد المكان والوضعية المناسبة لوقف المضخة في الموقع. نقد الأجزاء المختلفة لمضخة الخرسانة، ومعاليتها، والتحقق من جاهزيتها. نقد أنابيب الضخ، والتحقق من م坦ة الوصلات، والمرابط، ومتابعة قابلية الخلطات الخرسانية للضخ. تشغيل المضخة، وتحريك الأنابيب، وخرطوم الضخ الوصول إلى مكان الصب. تغذير الزوايا والارتفاعات للوصول إلى الأماكن المطلوبة. ضخ الخرسانة في أماكن الصب وفقاً للإشارات التي ترده من بناء الخرسانة. تنظيف أجزاء المضخة، وغسلها بيدياً بعد انتهاء الضخ مباشرة، ونقد الأجزاء المفصلية في المضخة يومياً، وتزبييتها، وطلب استبدال التالف منها، وتأمين المضخة ومحيط عملها باستخدام إشارات السلامة التحذيرية المختلفة. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **822 مشغلو آلات تصنيع المنتجات الكيميائية**

يشغل مشغلو آلات تصنيع المنتجات الكيميائية، ويراقبون أداء آلات تصنيع المنتجات الدوائية ومواد التنظيف ومستحضرات التجميل وألات تلبيس وطلاء السطوح المعدنية.

**صنفت مهن هذا الباب في الفصول الآتية:**

### **8221 مشغلو آلات تصنيع الأدوية والمستحضرات الصيدلانية**

### **8222 مشغلو آلات تصنيع الصابون والمنظفات الكيميائية**

### **8223 مشغلو آلات تصنيع مستحضرات التجميل**

### **8224 مشغلو آلات تلبيس وطلاء المعادن.**

## **8221 مشغلو آلات تصنيع الأدوية والمستحضرات الصيدلانية**

يشغل مشغلو آلات تصنيع الأدوية والمستحضرات الصيدلانية، ويراقبون أداء تصنيع الأقراص والكبسولات والمحاليل والحقن الطبية بحسب إجراءات ومواصفات حكمة.

**ويضم هذا الفصل الأعمال الآتية:**

### **8221014 مشغل/ وحدة تحضير المساحيق الدوائية**

**الوصف المختصر**

يعمل تحت إشراف كيميائي/ صناعات دوائية ويقوم بتنقذ أجهزة ومعدات وحدة تحضير المساحيق الدوائية، وزن كميات العناصر بحسب التركيبة الدوائية، وتشغيل آلات ومعدات وحدة تحضير المساحيق الدوائية ومراقبتها، وأخذ عينات لإرسالها للمختبر، وزن كل وجبة إنتاج، وخدمة أجهزة ومعدات الوحدة وموقع العمل، وتبيئة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

**الوصف التفصيلي**

تنفذ أجهزة ومعدات وحدة تحضير المساحيق الدوائية، مثل: أجهزة ومعدات العجن والتجميف والغريلة والخلط والوزن. تفقد إجازة نموذج مواصفات المساحيق الدوائية من حيث الوزن والنسبة وطريقة إغلاق العبوة وضع الليل من دائرة الرقابة في المصنع، وزن كميات مواد الخليط الدوائي بحسب التركيبة الدوائية. تجهيز آلة العجن والتاكيد من نظامها وتعقيتها، وإضافة عناصر الخليط والمادة الملونة إلى آلة العجن بحسب التعليمات وتشغيلها، ومراقبتها، وضبط زمن العجن بحسب التعليمات، وتجهيز فرن التجميف وتشغيله ومراقبته بحسب تعليمات الشركات الصانعة، وتغذيتها بالعلبة، وضبط زمن ودرجة حرارة التجميف بحسب التعليمات، وتجهيز آلة التخمير وتشغيلها ومراقبتها، وتغذيتها بالمساحيق الدوائية، وتخمير المساحيق الدوائية بحسب التعليمات، وتجهيز آلة خلط المساحيق الدوائية وتشغيلها ومراقبتها، وتغذيتها بالمساحيق الدوائية بعد تخميرها، وخطها بحسب التعليمات. أخذ عينات لإرسالها للمختبر، وتوثيق نتائج الفحص. وزن كل وجبة إنتاج، ووضع بطاقة تعرفيّة عليها. خدمة أجهزة ومعدات وحدة تحضير المساحيق الدوائية، وتنظيمها، وتنظيف مكان العمل. تسجيل كميات المواد الأولية وزمن التجميف ودرجة حرارة التجميف وكميات المساحيق الدوائية المنتجة. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **8221024 مشغل/ مكبس الأقراص الدوائية**

**الوصف المختصر**

يعمل تحت إشراف كيميائي/ صناعات دوائية ويقوم بتنقذ مكبس الأقراص الدوائية، وتحضير المواد اللازمة للإنتاج، وتشغيل مكبس الأقراص الدوائية ومراقبتها وتغذيتها بالمواد، وأخذ عينات لإرسالها للمختبر، وزن كل وجبة إنتاج، وخدمة المكبس وموقع العمل، وتبيئة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

**الوصف التفصيلي**

تنفذ مكبس الأقراص الدوائية وقوالب التشكيل. تفقد إجازة مكونات المادة الدوائية ونحوها أمر الإنتاج ومواصفات الأقراص الواردة فيه من حيث الصلاحة والهشاشة والوزن والذوبان من دائرة الرقابة في المصنع، وتنفذ المواد اللازمة للإنتاج، وزنها، وخطها، وإضافة المواد الملونة إليها بحسب التعليمات. تجهيز مكبس الأقراص الدوائية وتنفذ نظافتها بحسب التعليمات الخاصة بذلك، وفك وتركيب قوالب الكبس والتشكيل بحسب خطة الإنتاج والتعليمات، وتشغيل المكبس، وضبطه ليتناسب مع مواصفات الأقراص المطلوبة، وتغذيه مكبس الأقراص الدوائية بالماء، ومراقبة عملية تشكيل الأقراص بحسب التعليمات. أخذ عينات من الإنتاج لإرسالها للمختبر، والتاكيد من مطابقتها للمواصفات المطلوبة، وتوثيق نتائج الفحص. وزن كل وجبة إنتاج، ووضع بطاقة تعرفيّة عليها. خدمة مكبس الأقراص الدوائية، وتنظيمها، وتنظيف مكان العمل. تسجيل كميات المواد الأولية المستهلكة وكميات الأقراص المنتجة وأصنافها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **8221034 مشغل/ آلة تصنيع الكبسولات الدوائية**

**الوصف المختصر**

يعمل تحت إشراف كيميائي/ صناعات دوائية ويقوم بتنقذ آلة تصنيع الكبسولات الدوائية، وتحضير المواد اللازمة للإنتاج، وتشغيل آلة تصنيع الكبسولات الدوائية ومراقبتها وتغذيتها بالمواد، وأخذ عينات لإرسالها للمختبر، وزن كل وجبة إنتاج، وخدمة الآلة وموقع العمل، وتبيئة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

**الوصف التفصيلي**

تفقد آلة تصنيع الكبسولات الدوائية وملحقاتها، مثل: قوالب التشكيل والمازيرن والخلاطات. تفقد المواد الازمة للإنتاج، وزونها، وخلطها، وإضافة المواد الملونة إليها بحسب التعليمات. تجهيز آلة تصنيع الكبسولات الدوائية، وتتفقد نظافتها بحسب التعليمات الخاصة بذلك، وتشغيلها، ومراقبتها، وضبط درجة الحرارة والسرعة بحسب التعليمات وبما ينلائم مع المواصفات المطلوبة للمنتج، وتغذية آلة تصنيع الكبسولات الدوائية بالمواد، ومراقبة عملية تشكيل الأقراص بحسب التعليمات.أخذ عينات من الكبسولات المنتجة لإرسالها للمختبر، والتتأكد من مطابقتها للمواصفات المطلوبة، وتوثيق نتائج الفحص. وزن كل وجية إنتاج، ووضع بطاقة تعريفية عليها. خدمة آلة تصنيع الكبسولات الدوائية، وتنظيفها، وتنظيف مكان العمل. تسجيل كميات المواد الأولية المستهلكة وكميات الكبسولات المنتجة وأصنافها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

#### **8221044 مشغل/ آلة تعينة الكبسولات الدوائية**

##### **الوصف المختصر**

يعلم تحت إشراف كيميائي/ صناعات دوائية ويقوم بتفقد آلة تعينة الكبسولات الدوائية، وتحضير المواد الازمة للإنتاج، وتشغيل آلة تعينة الكبسولات الدوائية ومراقبتها وتغذيتها بالمواد المطلوب تعينتها، وأخذ عينات لإرسالها للمختبر، وزن كل وجية إنتاج، وخدمة الآلة وموقع العمل، وتعينة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

##### **الوصف التفصيلي**

تفقد آلة تعينة الكبسولات الدوائية وملحقاتها، مثل: الأوعية والصمامات وقوالب التعينة. تفقد الكبسولات الدوائية المطلوب تعينتها وتجهيزها، وتتفقد إجازة نموذج التعينة من حيث قياسات الكبسولات وزمن التفتق وغير ذلك من دائرة الرقابة في المصنع. تجهيز آلة تعينة الكبسولات الدوائية، وفك وتركيب قوالب التعينة بحسب خطة الإنتاج، وتتفقد نظافتها بحسب التعليمات الخاصة بذلك، وتشغيلها، ومراقبتها، وضبطها لتتناسب مع مواصفات الكبسولات المطلوبة، وتغذيتها بالمساحيق الدوائية المطلوب تعينتها. أخذ عينات من الإنتاج لإرسالها للمختبر. التتأكد من مطابقتها للمواصفات المطلوبة، وتوثيق نتائج الفحص. وزن كل وجية إنتاج، ووضع بطاقة تعريفية عليها. خدمة آلة تعينة الكبسولات الدوائية، وتنظيفها، وتنظيف مكان العمل. تسجيل كميات المساحيق المعبأة وكميات الكبسولات المنتجة وأصنافها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8221054 مشغل/ آلة صقل الكبسولات الدوائية**

### **الوصف المختصر**

يعمل تحت إشراف كيميائي/ صناعات دوائية ويقوم بتنقذ آلة صقل الكبسولات الدوائية، وتشغيل آلة صقل الكبسولات الدوائية ومرافقتها، وتجهيز مادة الصقل وإضافتها لآلية صقل الكبسولات الدوائية، وزن كل وجة إنتاج، وخدمة الآلة وموقع العمل، وتعبئة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

تنقذ آلة صقل الكبسولات الدوائية وملحقاتها، مثل: الأوعية والخطوط والصمامات. تفقد الكبسولات الدوائية المطلوب صقلها، والماد اللازم لصقلها مثل زيت الفستق. تجهيز آلة صقل الكبسولات الدوائية، وتنقذ نظافتها، وتشغيلها، ومرافقتها بحسب التعليمات. تجهيز مادة الصقل، وإضافتها لآلية الصقل بحسب التعليمات. وزن كل وجة إنتاج من الكبسولات المصقوله، ووضع بطاقة تعريفية عليها. خدمة آلة صقل الكبسولات الدوائية، وتنظيفها، وتنظيف مكان العمل. تسجيل كميات مواد الصقل المستهلكة وكميات الكبسولات المصقوله المنتجة وأصنافها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8221064 مشغل/ وحدة تلبيس الأقراص الدوائية**

### **الوصف المختصر**

يعمل تحت إشراف كيميائي/ صناعات دوائية ويقوم بتنقذ أجهزة ومعدات وحدة تلبيس الأقراص الدوائية، وتجهيز مواد التلبيس وإضافتها لآلية تلبيس الأقراص الدوائية، وتشغيل أجهزة ومعدات وحدة تلبيس الأقراص الدوائية ومرافقتها، وزن كل وجة إنتاج، وخدمة أجهزة وألات الوحدة وموقع العمل، وتعبئة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

تنقذ أجهزة ومعدات وألات وحدة تلبيس الأقراص الدوائية، مثل: الأوعية والخطوط والصمامات وفرن التجفف والموازين. تفقد الأقراص الدوائية المطلوب تلبيسها والمواد الازمة للتلبيس، وتنقذ إجازة نموذج التلبيس من دائرة الرقابة في المصنع، وتجهيز مواد التلبيس، وزنها، وخلطها، وإذابتها بحسب التعليمات، وتغذية آلة تلبيس الأقراص الدوائية بها. تجهيز آلة تلبيس الأقراص الدوائية، وتشغيلها، ومرافقتها بحسب التعليمات، وتلبيس الأقراص الدوائية بالرش أو الغمر بحسب التعليمات، وتجهيز فرن التجفيف، وتشغيله، ومرافقتها، وضبط درجة الحرارة، وتغذية فرن التجفيف بالأقراص المليسة، وتجفيفها بحسب التعليمات. وزن كل وجة إنتاج من الأقراص الدوائية، ووضع بطاقة تعريفية عليها. خدمة أجهزة ومعدات وألات وحدة تلبيس الأقراص الدوائية، وتنظيفها، وتنظيف مكان العمل. تسجيل كميات مواد التلبيس المستهلكة وكميات الأقراص الملمسة المنتجة وأصنافها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8221074 مشغل/ جهاز مراقبة الأقراص الدوائية**

### **الوصف المختصر**

يعمل تحت إشراف كيميائي/ صناعات دوائية ويقوم بتنقذ جهاز مراقبة الأقراص الدوائية، وتشغيل جهاز مراقبة الأقراص الدوائية وتغذيته بالأقراص أو الكبسولات، ومرافقته، وزن كل وجة إنتاج، وخدمة الجهاز وموقع العمل، وتعبئة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

تنقذ جهاز مراقبة الأقراص الدوائية وملحقاته، مثل: الرجاج (الهزار) والأحزمة الناقلة، وتنقذ الأقراص أو الكبسولات الدوائية المطلوب مراقبتها. تجهيز جهاز مراقبة الأقراص الدوائية، وتنقذ نظافتها، وتشغيله، وتغذية جهاز مراقبة الأقراص أو الكبسولات الدوائية بالاقراص بدوياً أو آلياً. وزن كل وجة إنتاج، ووضع بطاقة تعريفية عليها. خدمة جهاز مراقبة الأقراص الدوائية، وتنظيفها، وتنظيف مكان العمل. تسجيل كميات الأقراص أو الكبسولات التالفة. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8221084 مشغل/ آلة تغليف الأقراص الدوائية**

### **الوصف المختصر**

يعمل تحت إشراف كيميائي/ صناعات دوائية ويقوم بتنقذ آلة تغليف الأقراص الدوائية، وتشغيل آلة تغليف الأقراص الدوائية ومرافقتها وتغذيتها بالأقراص أو لكبسولات، وخدمة آلة التغليف وموقع العمل، وتعبئة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

تنقذ آلة تغليف الأقراص الدوائية وملحقاتها، مثل: قوالب التغليف وبكرات مواد التغليف، وتنقذ الأقراص أو الكبسولات الدوائية المطلوب تغليفها، وتنقذ مواد التغليف الازمة للعمل. تجهيز آلة تغليف الأقراص الدوائية، وتنقذ نظافتها، وفك وتركيب قوالب التغليف المناسبة، وتركيب بكرة ورق السولوفان، وتركيب بكرة شريط الأمبتيوم، وتشغيل آلة تغليف الأقراص الدوائية، ومرافقتها بحسب التعليمات. تغذية آلة التغليف بالأقراص أو الكبسولات وتغليفها، ومراقبة عملية التغليف، وفرز المنتجات المخالفة، وتنفيذ الإجراءات التصحيحية بحسب التعليمات. خدمة آلة تغليف الأقراص الدوائية، وتنظيفها، وتنظيف مكان العمل. تسجيل كميات مواد التغليف المستهلكة. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8221094 مشغل/ وحدة إنتاج الأدوية السائلة**

### **الوصف المختصر**

يعمل تحت إشراف كيميائي/ صناعات دوائية ويقوم بتنقذ أجهزة ومعدات وألات وحدة إنتاج الأدوية السائلة، وزن كميات العناصر بحسب التركيبة الدوائية، وتشغيل آلات ومعدات وحدة إنتاج الأدوية السائلة ومرافقتها، وأخذ عينات لإرسالها للمختبر، وزن كل

وجبة إنتاج، وتعبئة الأدوية السائلة، وخدمة أجهزة ومعدات وألات الوحدة وموقع العمل، وتعبئة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

#### الوصف التفصيلي

ت فقد أجهزة ومعدات وحدة إنتاج الأدوية السائلة، مثل: أجهزة ومعدات الخلط والإذابة والغسيل والتعبئة والمضخات والخطوط والصمامات. ت فقد إجازة نموذج مواصفات الأدوية السائلة من حيث الوزن والنسبة وطريقة إغلاق العبوة، ووضع الليل من دائرة الرقابة في المصنع، وت فقد توفر المواد الازمة للعمل، وزن كميات المواد بحسب التركيبة الدوائية. تجهيز أجهزة ومعدات وحدة إنتاج الأدوية السائلة، وتعقيبها، وتشغيلها، ومراقبتها بحسب تعليمات الشركات الصانعة، وتغذية أجهزة ومعدات الخلط والإذابة بالمواد الازمة، وضبط تدفقها، وإضافتها بالكميات المحددة، وخلطها وإداتها بحسب التعليمات.أخذ عينات لإرسالها للمختبر، وتتفيد الإجراءات التصحيحية بحسب التعليمات. وزن كل وجة إنتاج، ووضع بطاقة تعريفية عليها. ت فقد عبوات التعبئة، وتجهيز العبوات، وتشغيلها، ومراقبتها بحسب التعليمات، وتغذية الله تعبئة الأدوية السائلة وتعقيبها، ومرأقبتها بحسب التعليمات، وتغذيتها بالأدوية السائلة والعبوات المعقمة، وتعبيتها في العبوات بحسب التعليمات. خدمة أجهزة ومعدات وألات وحدة إنتاج الأدوية السائلة، وتقطيفها، وتتفيد الإجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### 8221104 مشغل/ وحدة إنتاج المراهم الدوائية

#### الوصف المختصر

يعلم تحت إشراف كيميائي/ صناعات دوائية ويقوم بفقد أجهزة ومعدات وألات وحدة إنتاج المراهم الدوائية، وزن كميات العناصر بحسب التركيبة الدوائية، وتشغيل آلات ومعدات وحدة إنتاج المراهم الدوائية ومرأقبتها، وأخذ عينات لإرسالها للمختبر، وزن كل وجة إنتاج، وتعبئة المراهم الدوائية، وخدمة أجهزة ومعدات وألات الوحدة وموقع العمل، وتعبئة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

#### الوصف التفصيلي

ت فقد أجهزة ومعدات وألات وحدة إنتاج المراهم الدوائية، مثل: أجهزة ومعدات الخلط والعنق وأنظمة التسخين/ التبريد والتعبئة والمضخات والخطوط والصمامات. ت فقد إجازة نموذج مواصفات المراهم الدوائية من حيث الوزن والنسبة وطريقة إغلاق العبوة من دائرة الرقابة في المصنع، وت فقد المواد الازمة للعمل، وزن كميات المواد بحسب التركيبة الدوائية. تجهيز أجهزة ومعدات خلط وعجن المراهم الدوائية وتعقيبها، وتشغيلها، ومراقبتها، وتربيط معجونه المرهم وتشغيلها، ومراقبتها بحسب التعليمات، وتغذية معدات وألات وحدة إنتاج المراهم الدوائية بمواد، وضبط تدفقها بالكميات المحددة للأجهزة والمعدات.أخذ عينات لإرسالها للمختبر، وتتفيد الإجراءات التصحيحية بحسب التعليمات. وزن كل وجة إنتاج، ووضع بطاقة تعريفية عليها. ت فقد عبوات التعبئة، وتجهيز الله تعبئة وتعقيبها، وتشغيلها، ومراقبتها بحسب التعليمات، وتغذيتها بمعجونه المرهم وعبوات التعبئة المعقمة، وتعبيبة المنتج في العبوات بحسب التعليمات. خدمة أجهزة ومعدات وألات وحدة إنتاج المراهم الدوائية، وتقطيفها، وتتفيد الإجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### 8221114 مشغل/ وحدة إنتاج الحقن الطبية

#### الوصف المختصر

يعلم تحت إشراف كيميائي/ صناعات دوائية ويقوم بفقد أجهزة ومعدات وألات وحدة إنتاج الحقن الطبية، وزن كميات العناصر بحسب التركيبة الدوائية، وتشغيل أجهزة ومعدات وألات وحدة إنتاج الحقن الطبية ومرأقبتها، وأخذ عينات لإرسالها للمختبر، وزن كل وجة إنتاج، وتعبئة الحقن الطبية، وخدمة أجهزة ومعدات وألات الوحدة وموقع العمل، وتعبئة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

#### الوصف التفصيلي

ت فقد أجهزة ومعدات وألات وحدة إنتاج الحقن الطبية، مثل: أجهزة ومعدات وألات الخلط والإذابة والتعبئة والمضخات والصمامات وأجهزة القياس. ت فقد إجازة نموذج مواصفات الحقن الطبية من حيث الوزن والنسبة وطريقة إغلاق العبوة من دائرة الرقابة في المصنع، وت فقد المواد الازمة للعمل، وزن كميات العناصر بحسب التركيبة الدوائية. تجهيز أجهزة ومعدات وحدة إنتاج الحقن الطبية، وتشغيلها، ومراقبتها بحسب تعليمات الشركات الصانعة، وتغذية لها بالمواد، وضبط تدفقها، وخلطها، وإداتها بالكميات المحددة.أخذ عينات لإرسالها للمختبر، وتتفيد الإجراءات التصحيحية بحسب التعليمات. وزن كل وجة إنتاج، ووضع بطاقة تعريفية عليها. ت فقد عبوات التعبئة، وتجهيز جهاز تعقيم عبوات الحقن وتشغيلها، وتجهيز الله تعبئة وإغلاق الحقن، وتشغيلها، ومراقبتها، وتغذيتها بالعبوات المعقمة وبمادة الحقن الطبية. خدمة أجهزة ومعدات وألات وحدة إنتاج الحقن الطبية، وتقطيفها، وتتفيد الإجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### 8221124 مشغل/ الله تغليف الحقن الطبية

#### الوصف المختصر

يعلم تحت إشراف كيميائي/ صناعات دوائية ويقوم بفقد الله تغليف الحقن الطبية وملحقاتها، وتشغيل الله تغليف الحقن الطبية والأجهزة الملحة بها ومرأقبتها، وتغذية الله تغليف بالعبوات، وخدمة الآلة وموقع العمل، وتعبئة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

#### الوصف التفصيلي

ت فقد الله تغليف الحقن الطبية وملحقاتها، مثل: الأحزمة الناقلة وجهاز مرأقبة العبوات الفارغة وجهاز تثبيت بطاقة البيان. ت فقد عبوات الحقن المعية المطلوب تغليفها ومواد التغليف الازمة، مثل: العلب والصناديق الكرتونية ومواد اللصق. تجهيز الله تغليف الحقن الطبية وملحقاتها، وتشغيلها، ومراقبتها بحسب تعليمات الشركات الصانعة. تغذية الله تغليف الحقن الطبية بعبوات الحقن وعبوات التغليف، وتغليف العبوات، وتشغيل بطاقة البيان على عبوات الحقن، ومرأقبة عملية التغليف، وفرز المنتجات المخالفة، وتتفيد

الإجراءات التصحيحية بحسب التعليمات. خدمة آلية تعليم الحقن الطبية وملحقاتها، وتنظيفها، وتنظيف مكان العمل. تسجيل كميات مواد التعليب المستهلكة وكميات المنتجات المغلفة وأصنافها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل/ وحدة إنتاج الإيراد وسولات الدوائية 8221134

الوصف المختصر

يعمل تحت إشراف كيميائي / صناعات دوائية ويقوم بتفقد معدات وحدة إنتاج الإبر وسوالات الدوائية وملحقاتها، وزون كميات العناصر يحسب الترتكيبة الدوائية، وتشغيل الوحدة وملحقاتها ومرافقتها، وأخذ عينات لإرسالها للمختبر، وزون كل وجية إنتاج، وخدمة الوحدة وموقع العمل، وتعينة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تفقد معدات وحدة إنتاج الإبىروسولات الدوائية وملحقاتها، مثل: الخلطات والمضخات والضاغطات والمطحونات والخطوط الصمامات. تفقد إجازة نموذج مواصفات الإبىروسولات الدوائية من حيث الوزن والنسبة من دائرة الرقابة في المصنع، وتفقد المواد الأولية اللازمة لالعمل، وزن كميات العناصر بحسب التركيبة الدوائية. تجهيز معدات ووحدة إنتاج الإبىروسولات الدوائية وملحقاتها، وتشغيلها، ومراقبتها بحسب تعليمات الشركات الصانعة. تغذية معدات وحدة إنتاج الإبىروسولات الدوائية بالمواد، وضبط تدفقها، وخطها وأدايتها بالكميات المحددة، وضبط الظروف التشغيلية مثل درجة الحرارة، والضغط بحسب نوعية الإنتاج المطلوب. أخذ عينات لإرسالها للمختبر، وتنفذ الإجراءات التصحيحية بحسب التعليمات. وزن كل وجية إنتاج، ووضع بطاقة تعريفية عليها. خدمة معدات ووحدة إنتاج الإبىروسولات الدوائية وملحقاتها، وتنظيفها، وتنظيف مكان العمل. تسجيل كميات المواد الأولية المستهلكة وكميات المواد المنتجة وأصنافها تطبيقاً لإجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

8221144 مشغل/ آلة تعينة الایر و سولات الدوائية

الوصف المختصر

يعمل تحت إشراف كيميائي / صناعات دوائية ويقوم بتنقذ آلة تعينة الإيروسولات الدوائية وملحقاتها والماء اللازمه للتعينة، وتشغيل آلة تعينة الإيروسولات الدوائية ورهايتها، وتعديتها بماء الإيروسولات الدوائية، وخدمة الآلة وموقع العمل، وتعينة نماذج العمل، وتطبيقة، احهارات، وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

مشغل/ آلة تعينة المساحية، الدوائية 8221154

الوصف المختصر

يعمل تحت إشراف كيميائي / صناعات دوائية ويقوم بتنقذ آلة تعينة المساحيق الدوائية ولحقاتها، وتشغيل آلة تعينة المساحيق الدوائية ولحقاتها، وتنعيمها وتغذتها بالمساحيق الدوائية، وخدمة الآلة وموقع العمل، وتعينة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية

## الوصف التفصيلي

تفقد آلية تعينة المساحيق الدوائية وملحقاتها، مثل: جهاز إغلاق العبوات والخطوط والصمامات والأحزمة الناقلة. تفقد المساحيق الدوائية المطلوب تعينتها وعبوات التعبئة ومواد التغليف اللازمة ووضعها في الأماكن المخصصة لها، وتهيز آلية تعينة المساحيق الدوائية وملحقاتها، وتشغيلها، ومرأقبتها بحسب تعليمات الشركات الصانعة. تغذية آلية تعينة المساحيق الدوائية وعبوات التعبئة والتغليف، وتعينة المساحيق الدوائية، وتغليفها بحسب التعليمات، ومراقبة عمليات التعينة والتغليف من حيث العبوات والأوزان وبطلاقة البيان بحسب التعليمات، وفرز العبوات المخالفة للمواصفات. خدمة آلية تعينة المساحيق الدوائية وملحقاتها، وتنظيفها، وتنظيف مكان العمل. تسجيل كميات مواد التعينة والتغليف المستهلكة وكميات المواد المنتجة وأصنافها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## 8222 مشغلو آلات تصنیع الصابون والمنظفات الكيميائية

ويشتمل مشغلو آلات تصنيع الصابون والمنظفات الكيميائية، ويراقبون أداء معدات وألات تصنيع الصابون الصلب والمساحيق والصابون السائل والمعاجين بحسب إجراءات ومواصفات محكمة.

**ويضم هذا الفصل الأعمال الآتية:**

مشغل/ وحدة تصبيين مواد الصابون 8222014

الوصف المختصر

يعمل تحت إشراف مجهز / خلطات منظفات ويقوم بتغذى المواد الأولية لصناعة الصابون، وقراءة عناصر خلطة الصابون وتحديد كثافتها بحسب الخلطة، وتغذى أجهزة ومعدات وحدة تصفيف مواد الصابون، وتشغيل أجهزة ومعدات الوحدة ومرافقها، وتجهيز عجينة الصابون، وأخذ عينات لإرسالها للمختبر، وخدمة أجهزة ومعدات الوحدة وموقع العمل، وتعبئة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تفقد المواد الأولية والمحسنة الازمة لصناعة الصابون، مثل: الصودا الكاوية والزيوت والمواد الدهنية والملح. قراءة خلطة الصابون، وتحديد كميات المواد الازمة بحسب نسبها في الخلطة. تفقد أجهزة ومعدات وحدة تصفيف مواد الصابون، مثل: خزانات المواد الأولية وأنظمة التسخين ومفاعلات وحدة التصفيه والخلاطات والمضخات والخطوط والصمامات. تجهيز أجهزة ومعدات وحدة تصفيف مواد الصابون وتشغيلها، ومراقبتها بحسب تعليمات الشركات الصانعة. تغذية مفاعل التصفيه بالمواد الأولية بحسب التعليمات، وإجراء عملية التصفيف حتى إتمامها، وضبط درجة الحرارة، والرقم الهيدروجيني (PH)، وغسل المواد المتتصنة، وتغيم عجينة الصابون المنتجة، وأضافة المواد المحسنة إليها بحسب تعليمات المقررة.أخذ عينة لإرسالها للمختبر، وتوثيق نتائج الفحص، وتنفيذ الإجراءات التصحيحية بحسب التعليمات. خدمة أجهزة ومعدات وحدة تصفيف مواد الصابون، وتنظيفها، وتوثيق مكان العمل. تسجيل قراءات أجهزة قياس درجة الحرارة، والرقم الهيدروجيني (PH)، وكميات المواد المستهلكة، وكميات عجينة الصابون المنتجة. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## 8222024 مشغل/ وحدة كبس الصابون

### الوصف المختصر

يعلم تحت إشراف مجهز/ خلطات منظفات ويقوم بتفقد أجهزة ومعدات وحدة كبس الصابون، وتشغيل معدات وحدة كبس الصابون ومراقبتها، وخدمة أجهزة ومعدات وألات الوحدة وموقع العمل، وتعبئنة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### الوصف التفصيلي

تفقد أجهزة ومعدات وحدة كبس الصابون، مثل: الفراولة والطاوونة والقطاعة ونظام التبريد والأحزمة الناقلة. تفقد معكرونة الصابون في أوعية التخزين المخصصة لها، وتجهيز أجهزة ومعدات وحدة كبس الصابون، وتشغيلها، ومراقبتها بحسب تعليمات الشركات الصانعة، وأضافة المواد المحسنة إلى معكرونة الصابون بحسب المقررة، وتجهيز كبس الصابون وتشغيله، ومراقبة المكبس بحسب تعليمات الشركات الصانعة، وتغذيتها بقطع الصابون، ومراقبة قطع الصابون الخارجية من المكبس، وفرز المخالف منها، وتزويد وحدة التعبئة بالصابون الجاهز. خدمة معدات وحدة كبس الصابون، وتنظيفها، وتوثيق مكان العمل. تسجيل كميات قطع الصابون المنتجة وأصنافها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## 8222034 مشغل/ وحدة تعبئة وتغليف الصابون

### الوصف المختصر

يعلم تحت إشراف مجهز/ خلطات منظفات ويقوم بتفقد أجهزة ومعدات وحدة تعبئة وتغليف الصابون، وتشغيل آلات تعبئة وتغليف الصابون وملحقاتها ومراقبتها، وتغذيتها بقطع الصابون، وخدمة أجهزة ومعدات وألات الوحدة وموقع العمل، وتعبئنة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### الوصف التفصيلي

تفقد أجهزة ومعدات وحدة تعبئة وتغليف الصابون، مثل: الأحزمة الناقلة وأجهزة اللصق وإغلاق العبوات. تفقد قطع الصابون المطلوب تعبئتها وتغليفها، وتفقد المواد الازمة لعملية التعبئة والتغليف، وتجهيز مواد اللصق والتغليف، وتجهيز آلات تعبئة وتغليف الصابون، وتشغيلها، ومراقبتها بحسب تعليمات الشركة الصانعة. تغذية الآلات التعبئة والتغليف بقطع الصابون، وثبتت بطاقة البيان على المنتج إلى أو بدوا، وفرز المنتج المخالف، وتغذين المنتج المطابق بحسب التعليمات. خدمة أجهزة ومعدات وحدة تعبئة وتغليف الصابون، وتنظيفها، وتوثيق مكان العمل. تسجيل كميات الصابون المنتجة وكميات مواد التغليف المستهلكة. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## 8222044 مشغل/ وحدة تعبئة مساحيق التنظيف

### الوصف المختصر

يعلم تحت إشراف مجهز/ خلطات منظفات ويقوم بتفقد أجهزة ومعدات وحدة تعبئة مساحيق التنظيف، وتشغيل آلة التعبئة والأجهزة المساعدة ومراقبتها، وتغذيتها بمسحوق التنظيف، وخدمة أجهزة ومعدات الوحدة وموقع العمل، وتعبئنة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### الوصف التفصيلي

تفقد أجهزة ومعدات وحدة تعبئة مساحيق التنظيف، مثل: الأحزمة الناقلة وأجهزة اللصق وإغلاق العبوات. تفقد مسحوق التنظيف المطلوب تعبئته، والمواد الازمة لعملية التعبئة والتغليف، مثل: مواد الغراء والشريط اللاصق والعبوات والصناديق الكرتونية، وتجهيز آلة التعبئة والأحزمة الناقلة، وتشغيلها، ومراقبتها بحسب تعليمات الشركات الصانعة. تغذية آلة التعبئة بمسحوق التنظيف والعبوات، وضبط نظام مراقبة أوزان العبوات، وتجهيز نظام وضع بطاقة البيان على المنتج وتشغيله، ومراقبة أوزان العبوات وإحكام إغلاقها، وفرز العبوات المخالفة، وتعبئنة العبوات في صناديق كرتونية أو بلاستيكية، وتغذين المنتج المطابق بحسب التعليمات. خدمة معدات وأجهزة وحدة تعبئة مساحيق التنظيف، وتنظيفها، وتوثيق المنتج المطابق بحسب المنتج، ومواد التغليف المستهلكة. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## 8222054 مشغل/ وحدة تعبئة الصابون السائل

### الوصف المختصر

يعلم تحت إشراف مجهز/ خلطات منظفات ويقوم بتفقد أجهزة ومعدات وحدة تعبئة الصابون السائل، وتشغيل معدات وأجهزة وحدة تعبئة الصابون السائل ومراقبتها، وتغذيتها بالصابون السائل، وخدمة أجهزة ومعدات الوحدة وموقع العمل، وتعبئنة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### الوصف التفصيلي

تفقد أجهزة ومعدات وحدة تعبئة الصابون السائل، مثل: الأحزمة الناقلة والأوعية والمضخات والخطوط والصمامات وأجهزة لاصق وإغلاق العبوات. تفقد الصابون السائل المطلوب تعبئته، وتتفقد العبوات الازمة لعملية التعبئة والتغليف، مثل: العبوات والأغطية والصناديق الكرتونية، وتجهيز آلة التعبئة والأحزمة الناقلة، وتشغيلها، ومراقبتها بحسب تعليمات الشركات الصانعة، وضبط نظام مراقبة الوزن، وتجهيز نظام وضع بطاقة البيان، وتجهيز آلة التغليف بالسيلوфан. تغذية آلة التعبئة بالصابون السائل، وضبط وزن / أو حجم العبوات المعبأة، وتنشيط بطاقة البيان على العبوات آلياً أو يدوياً، وفرز العبوات المختلفة، وتعبئة العبوات المطابقة في صناديق كرتونية أو بشكل مجموعات مغلقة، وتخزين المنتج بحسب التعليمات. خدمة أجهزة ومعدات وألات وحدة تعبئة الصابون السائل، وتنظيفها، وتنظيف مكان العمل. تسجيل كميات عبوات الصابون السائل المنتجة، ومواد التغليف المستهلكة. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## 8222064 مشغل / وحدة تعبئة المعاجين

### الوصف المختصر

يعلم تحت إشراف مجهز / خلطات منظفات ويقوم بتفقد أجهزة ومعدات وحدة تعبئة المعاجين، وتشغيل معدات وأجهزة وحدة تعبئة المعاجين ومراقبتها، وتغذيتها بالمعجون، وخدمة أجهزة ومعدات الوحدة وموقع العمل، وتعبئة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### الوصف التفصيلي

تفقد أجهزة ومعدات وحدة تعبئة المعاجين، مثل: الأوعية والخطوط والصمامات وأجهزة ضبط وزن العبوات وأجهزة إغلاق العبوات. تفقد المعجون المطلوب تعبئته، وتفقد المواد الازمة لعملية التعبئة والتغليف، مثل: العبوات والأغطية ومادة السيلوфан والأختام ومواد اللصق والإغلاق والصناديق الكرتونية، وتجهيز آلة تعبئة المعجون آلة التغليف والأحزمة الناقلة، وتشغيلها، ومراقبتها بحسب تعليمات الشركات الصانعة. تغذية آلة التعبئة بالمعجون، وضبط أوزان العبوات المعبأة، وتنشيط بطاقة البيان عليها آلياً أو يدوياً بحسب التعليمات، وفرز العبوات المختلفة، وتعبئة العبوات المطابقة للمواصفات في صناديق كرتونية، أو على شكل مجموعات مغلقة بالسيلوфан، وتخزين العبوات بحسب التعليمات. خدمة أجهزة ومعدات وألات وحدة تعبئة المعاجين، وتنظيفها، وتنظيف مكان العمل. تسجيل كميات المعاجين المنتجة، وكميات مواد التعبئة والتغليف المستهلكة. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## 8222073 مجهز خلطات منظفات

### الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت إشراف فني هندسة كيميائية/ صناعات كيميائية ويقوم بتفقد المواد الأولية لصناعة المنظفات، وقراءة تركيبة خلطة المنظفات المطلوبة، وتشغيل آلات ومعدات الخلط وملحقاتها ومراقبتها، وتجهيز خلطات المنظفات المطلوبة، ومتابعة إرسال العينات للمختبر، وخدمة أجهزة ومعدات الخلط وموقع العمل، وإدارة المسؤولين وتنمية مهاراتهم، وتعبئة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### الوصف التفصيلي

تفقد المواد الأولية والمحسنة الازمة لعمل خلطات الصابون والمنظفات السائلة ومعاجين التنظيف ومساحيق التنظيف، مثل: المواد الفعالة والمواد المالة والمواد الملونة والزيوت والسودا الكاوية والملح والعطور. قراءة تركيبة خلطة المنظفات المطلوبة وتحليلها، وتحديد كميات المواد الازمة بحسب نسبتها في تركيبة خلطة مادة التنظيف. تفقد الآلات ومعدات الخلط، وتحديد المناسب منها للمنتج المطلوب، وتجهيزها، وتنفيتها عند التزوم، وتشغيلها، ومراقبتها بحسب تعليمات الشركات الصانعة، وتجهيز أنظمة التسخين/التبريد الازمة في عملية الخلط، وتشغيلها، وضبطها، ومراقبتها، وزن كميات المواد الأولية الازمة بحسب الخلطات، وإضافتها إلى الخلط مع مراعاة الترتيب المحدد لإضافتها، ومرافقية عملية الخلط، وضبط ظروف الخلط مثل درجة حرارة، وسرعة الخلط بحسب التعليمات المحددة، ونقل الخلطة يدوياً أو آلياً إلى الخزان المخصص لها. متابعة إرسال العينات للمختبر، وتنفيذ إجراءات التصحيحية الازمة. خدمة أجهزة ومعدات خلط المنظفات، وتنظيفها، وتنظيف مكان العمل. تسجيل نوع الخلطة، وكميات المواد الأولية المستهلكة، وسرعة الخلط، ودرجة الحرارة. تقييم أداء المسؤولين، وتحديد احتياجاتهم التدريبية، وتدريبهم وتنمية مهاراتهم. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8222084 مشغل/ وحدة تجفيف مساحيق التنظيف**

### **الوصف المختصر**

يعلم منفرداً أو تحت إشراف فني هندسة كيميائية/ صناعات كيميائية ويقوم بتنقذ أجهزة ومعدات وحدة تجفيف مساحيق التنظيف، وتشغيل أجهزة ومعدات وحدة تجفيف مساحيق التنظيف ومرaciتها، وتغذيتها بالمواد المطلوب تجفيفها، ومتابعة إرسال العينات للمختبر، وخدمة أجهزة ومعدات الوحدة وموقع العمل، وتبغية نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

تنقذ أجهزة ومعدات وحدة تجفيف مساحيق التنظيف وملحقاتها، مثل: المضخات والمغفات وفوهات نفث عجينة مسحوق التنظيف وأنظمة تسخين الهواء ونظام تنقية الهواء العام وأجهزة قياس درجة الحرارة والضغط. تفقد عجينة مسحوق التنظيف المطلوب تجفيفها، وتأمين تدفقها إلى خزانات تزود وحدة التجفيف، وتجهيز أجهزة ومعدات وحدة تجفيف مساحيق التنظيف وملحقاتها، وتشغيلها، ومرaciتها بحسب تعليمات الشركات الصانعة. تغذية المجفف بعجينة مسحوق التنظيف، وضبط درجة الحرارة والضغط والتدفق بحسب التعليمات، ومرaciبة نوعية مسحوق التنظيف المنتج، وضبطها، وفرز المسحوق المخالف للمواصفات المطلوبة، ومتابعة نقل المسحوق المطابق إلى وحدة التعبئة والتغليف. متابعة إرسال العينات للمختبر، وتنفيذ الإجراءات التصحيحية اللازمة. خدمة أجهزة ومعدات وحدة تجفيف مساحيق التنظيف، وتنظيفها، وتطهيرها، وتحلية مكان العمل. تسجيل كميات مساحيق التنظيف المنتجة وأصنافها، ودرجة حرارة التجفيف. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8222094 مشغل/ وحدة طحن مساحيق التنظيف**

### **الوصف المختصر**

يعلم منفرداً أو تحت إشراف فني هندسة كيميائية/ صناعات كيميائية ويقوم بتنقذ أجهزة ومعدات وحدة طحن مساحيق التنظيف، وتشغيل أجهزة ومعدات طحن مساحيق التنظيف ومرaciتها وتجذيبها بالمواد المطلوب طحنها، ومتابعة إرسال العينات للمختبر، وخدمة أجهزة ومعدات الوحدة وموقع العمل، وتبغية نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

تنقذ أجهزة ومعدات وحدة طحن مساحيق التنظيف، مثل: الطاحنات والسيور وأنظمة مساعدات الطحن وأجهزة قياس درجات الحرارة والضغط. تفقد مساحيق التنظيف المراد طحنها، وتأمين تدفقها إلى خزانات وحدة الطحن، وتجهيز أجهزة ومعدات وحدة الطحن وملحقاتها، وتشغيلها ومرaciتها بحسب تعليمات الشركات الصانعة. تغذية وحدة الطحن بالمسحوق، وضبط معايير التشغيل من حرارة وضغط وتدفق بحسب التعليمات، ومرaciبة نوعية المنتج، وضبطها، وفرز المنتج المخالف للمواصفات، ونقل المنتج المطابق إلى وحدة التعبئة. متابعة إرسال العينات للمختبر، وتنفيذ الإجراءات التصحيحية اللازمة. خدمة أجهزة ومعدات وحدة طحن مساحيق التنظيف، وتنظيفها، وتطهيرها، وتحلية مكان العمل. تسجيل كميات مساحيق التنظيف المنتجة وأصنافها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8223 مشغلو آلات تصنيع مستحضرات التجميل**

يشغل مشغلو آلات تصنيع مستحضرات التجميل، ويراقبون أداء آلات ومعدات تصنيع العطور الزيتية والكيميائية، وألات تصنيع مساحيق ومججنين التجميل بحسب إجراءات ومواصفات محدمة، ويبضم هذا الفصل الأعمال الآتية:

## **8223014 مشغل/ وحدة تصنيع عطور زيتية (طبيعية)**

### **الوصف المختصر**

يعلم تحت إشراف فني كيميائي/ صناعات كيميائية ويقوم بتنقذ أجهزة ومعدات وحدة تصنيع العطور الزيتية، وتنقذ المواد المطلوب استخلاص الزيوت منها، وتشغيل أجهزة ومعدات وحدة تصنيع العطور الزيتية ومرaciتها، وتغذيتها بالمواد الازمة للعمل، وأخذ عينات لإرسالها للمختبر، وخدمة أجهزة ومعدات الوحدة وموقع العمل، وتبغية نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

تنقذ أجهزة ومعدات وحدة تصنيع العطور الزيتية، مثل: أجهزة ومعدات الاستخلاص والتقطير وأنظمة التسخين والتبريد وأجهزة قياس درجة الحرارة. تفقد النباتات / أو الأزهار / أو البنور زكية الرائحة المطلوب استخلاص الزيوت منها، وتجهيزها، ووضعها في الوعاء الخاص بجهاز الاستخلاص، وإضافة مذيب أو بخار ماء إلى وعاء جهاز الاستخلاص. تشغيل جهاز الاستخلاص ومرaciته بحسب تعليمات الشركة الصانعة، وتشغيل جهاز التقطير وملحقاته، وتغذيته بخليط الزيت المستخلص والمذيب، ومرaciته بحسب تعليمات الشركة الصانعة، وجمع الزيت المقصول عن المذيب. أخذ عينات لإرسالها للمختبر، وتنفيذ الإجراءات التصحيحية اللازمة. خدمة معدات وأجهزة وحدة تصنيع العطور الزيتية، وتنظيفها، وتطهيرها، وتحلية مكان العمل. تسجيل كميات المواد المستهلكة وأصنافها وكميات الزيت المنتجة وتراسيزها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8223024 مشغل/ وحدة تصنيع عطور كيميائية**

### **الوصف المختصر**

يعلم تحت إشراف فني كيميائي/ صناعات كيميائية ويقوم بتنقذ أجهزة ومعدات وحدة تصنيع العطور الكيميائية، وتنقذ المواد الأولية لصناعة العطور الكيميائية، وتشغيل أجهزة ومعدات وحدة تصنيع العطور الكيميائية ومرaciتها، وتغذيتها بالمواد الازمة للعمل، وأخذ عينات لإرسالها للمختبر، وخدمة أجهزة ومعدات الوحدة وموقع العمل، وتبغية نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

ت فقد أجهزة ومعدات وحدة تصنيع العطور الكيميائية، مثل: أجهزة ومعدات الخلط والإذابة وأجهزة قياس التدفق والحرارة والضغط وأنظمة التبريد والتسمين والمضخات والخطوط والصمامات والمرشحات. تفقد المواد الأولية اللازمة للعمل، مثل: الزيوت العطرية ومواد التثبيت والمذيبات والملونات، وزن المواد بحسب النسب المطلوبة في تركيبة العطر. تشغيل أجهزة ومعدات وحدة تصنيع العطور الكيميائية، ومرافقها بحسب تعليمات الشركات الصانعة. تغذية أجهزة ومعدات وحدة تصنيع العطور الكيميائية بالمواد وفق الترتيب المحدد بحسب التعليمات ومرافقها، وضبطها.أخذ عينات لإرسالها للمختبر، وتنفيذ الإجراءات التصحيحية اللازمة. خدمة أجهزة ومعدات وألات وحدة تصنيع العطور الكيميائية، وتنظيفها، وتحفيظ مكان العمل. تسجيل كميات المواد الأولية المستهلكة، والعطور المنتجة. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

#### **8223034 مشغل/ وحدة تصنيع مساحيق التجميل**

##### **الوصف المختصر**

ي عمل تحت إشراف فني كيميائي/ صناعات كيميائية ويقوم بفقد أجهزة ومعدات وحدة تصنيع مساحيق التجميل، وتفقد المواد الأولية اللازمة لتصنيع مساحيق التجميل، وتشغيل أجهزة ومعدات وحدة تصنيع مساحيق التجميل ومرافقها، وتغذيتها بالمواد اللازمة للعمل، وأخذ عينات لإرسالها للمختبر، وخدمة أجهزة ومعدات الوحدة وموقع العمل، وتعينة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

##### **الوصف التفصيلي**

تفقد أجهزة ومعدات وحدة تصنيع مساحيق التجميل، مثل: أجهزة ومعدات الخلط ونظام التغذية والصمامات وأنظمة شفط الغبار والأزمرة الدالةة ومعدات التشكيل. تفقد المواد الأولية اللازمة للعمل، مثل: المثبتات والملونات والعلوغر. تشغيل أجهزة ومعدات وحدة تصنيع مساحيق التجميل، ومرافقها بحسب تعليمات الشركات الصانعة. وزن المواد الأولية والمادة العطرية والمثبتات، وتغذيتها إلى آلة الخلط وفق الترتيب المحدد بحسب التعليمات، ومرافقها، وضبطها.أخذ عينات لإرسالها للمختبر، وتنفيذ الإجراءات التصحيحية اللازمة. خدمة أجهزة ومعدات وحدة تصنيع مساحيق التجميل، وتنظيفها، وتحفيظ مكان العمل. تسجيل كميات المواد الأولية المستهلكة، والمساحيق المنتجة. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

8223044 مشغل / وحدة تصنيع معاجين التجميل

الوصف المختصر

يعمل تحت اشراف فني كيميائي/ صناعات كيميائية ويقوم بتفقد أجهزة ومعدات وحدة تصنيع معاجين التجميل، وتفقد المواد الازمة للعمل، وتشغيل معدات وأجهزة وحدة تصنيع معاجين التجميل ومرافقها، وتغذيتها بالمواد الازمة للعمل، وأخذ عينات لارسالها للمختبر، وخدمة أجهزة ومعدات الوحدة وموقع العمل، وتعينة نماذج العمل، وتطبيق اجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تفقد أجهزة ومعدات وحدة تصنيع معاجين التجميل، مثل: الخلطات وأوعية الخلط والأجهزة المساعدة، مثل: نظام توليد الضغط السالب (الفراخ) وأجهزة قياس الضغط السالب ودرجة الحرارة وسرعة الخلط والمضخات والخطوط والصمامات. تفقد المواد الأولية اللازمة للعمل، مثل: المواد الفعالة والمواد المالة والملوئنات والعطور. تشغيل أجهزة ومعدات وحدة تصنيع معاجين التجميل، ومرافقها بحسب تعليمات الشركات الصانعة. وزن المواد الأولية والمادة العطرية والمثبتات، وتوزيعتها إلى آلة الخلط وفق الترتيب المحدد بحسب التعليمات ومراقبتها، وضبطها.أخذ عينات لإرسالها للمختبر، وتنفيذ الإجراءات التصحيحية اللازمة. خدمة معدات وأجهزة وحدة تصنيع معاجين التجميل، وتنظيمها، وتنظيف مكان العمل. تسجيل كميات المواد المستهلكة والمعاجين المنتجة وأصنافها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

8223055 التجميل مستحضرات تعينة مشغل / آلة

الوصف المختصر

يعلم تحت إشراف فني كيميائي / صناعات كيميائية ويقوم بتقدمة تعينة مستحضرات التجميل، وتشغيل آلة تعينة مستحضرات التجميل وملحقاتها ومرافقها، وتغذيتها بالماء والعبوات اللازمة للتعينة، وخدمة الآلة وموقع العمل، وتعينة نماذج العمل، وتطبيق اجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

تفقد الـ **تعبيـة** مستحضرات التجميل وملحقاتها، مثل: الأـ **أـحزـمـةـ الـنـاقـلـةـ** والأـ **أـوـعـيـةـ** والـ **خـطـوـطـ** والـ **صـمـاـمـاتـ**، وتفقد نـاطـقـهاـ، وـتـعـقـيمـهاـ بـبـسـبـبـ التعليمـاتـ. تـفـقـدـ مـسـتـحـضـرـاتـ التـجـمـيلـ تعـبـيـتـهـ، مـثـلـ: العـطـورـ الزـيـتـيـةـ وـالـكـيـمـيـاـئـيـةـ وـمـسـاحـيقـ التـجـمـيلـ وـمـعـاجـينـ التـجـمـيلـ وـعـوـبـاتـ التعليمـاتـ. تعـبـيـةـ مـعـقـمـةـ وـمـوـادـ التـغـلـيفـ بـبـسـبـبـ الكـيـمـيـاتـ وـمـاـوـاـصـفـاتـ المـطـلـوـبـةـ. تـشـغـلـ الـهـ لـهـ تعـبـيـةـ مـسـتـحـضـرـاتـ التـجـمـيلـ وـمـلـحـقـاتـهـ، مـثـلـ: الأـ **أـحـزـمـةـ الـنـاقـلـةـ** وـأـجهـزةـ قـيـاسـ الضـغـطـ، وـضـبـطـ الـوزـنـ أوـ الـحـجـمـ المـنـتـجـ وـجـهـازـ ثـبـيـتـ بـطـاقـةـ الـبـيـانـ، وـمـرـأـبـتهاـ بـبـسـبـبـ تعـلـيمـاتـ الشـرـكـاتـ الصـاعـدـةـ. تـعـدـيـةـ الـهـ لـهـ تعـبـيـةـ مـسـتـحـضـرـاتـ التـجـمـيلـ بـالـمـنـتـجـ المـطـلـوـبـ تعـبـيـتـهـ، وـعـوـبـاتـ التعليمـاتـ. خـدـمـةـ مـعـادـاتـ مـسـتـحـضـرـاتـ التـجـمـيلـ، وـتـنـظـيفـهاـ، وـتـنـظـيفـ مكانـ الـعـلـمـ. تسـجـيلـ كـيـاتـ الـمـوـادـ المـنـتـجـةـ وأـصـنـافـ، وـكـيـاتـ موـادـ التـغـلـيفـ الـمـسـتـهـلـكـةـ تـطـبـيـةـ اـحـدـ اـعـاتـ وـتـعـلـيمـاتـ السـلـامـةـ وـالـصـحةـ المـهـنـيـةـ

8224 مشغلو آلات تلبيس، و طلاء المعادن

ويضم هذا الفصل الأعمال الآتية:  
يشغل مشغلو آلات تلبيس وطلاء المعادن، ويراقبون أداء آلات ومعدات الطلاء الكهربائي والجلفنة والطلاء الحراري بحسب إجراءات ومواصفات متحكمة.

8224014 مشغل / معدات التأمين الكهربائي للمعادن

الوصف المختصر

يعلم تحت إشراف فني كيميائي/ صناعات كيميائية ويقوم بفقد معدات التلبيس الكهربائي للمعادن، وفقد المواد اللازمة لتأليف المعادن وتحضيرها، وأخذ عينات لارسالها للمختبر، وتجهيز قطع المعادن المطلوب تلبيسها، وتشغيل معدات التلبيس الكهربائي ومرافقها، وخدمة معدات التلبيس وموقع العمل، وتعينة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **الوصف التفصيلي**

ت فقد معدات التبييض الكهربائي للمعدن، مثل: أحواض المحاليل الكيميائية للتقطيف والخرمثة والمحولات والأقطاب الكهربائية. تفقد المواد الكيميائية المستعملة في التبييض مثل مركيبات النikel والكروم، ووضعها في الأماكن المخصصة لها، وتحضير المحاليل الكيميائية اللازمة للعمل، مثل: محاليل التنظيف والخرمثة والتبييض، وأضافتها إلى الأحواض بحسب التعليمات. أخذ عينات من المحاليل الكيميائية لإرسالها للمختبر، وتنفيذ الإجراءات التصحيحية اللازمة. تجهيز أسطح القطع المعدنية المطلوب تبييسها من حيث التشطيب والتنظيف، ووضعها في الأماكن المخصصة لها. تشغيل معدات التبييض الكهربائي للمعدن بحسب تعليمات الشركة الصانعة، ومراقبة شدة التيار الكهربائي، وفرق جهد المحولات الكهربائية خلال أحواض التبييض، وضبط فرق الجهد بحسب التعليمات، ووضع القطع المعدنية المطلوب تبييسها في أحواض التبييض، وإجراء عملية التبييض ومراقبتها، وضبط زمن التبييض، ومعاينة المعدن الملبيسة، وفرز المخالف منها للمواصفات المطلوبة. خدمة معدات التبييض الكهربائي للمعدن، وتنظيفها، وتشطيبها، وتعينة نماذج العمل. تسجيل قراءات شدة التيار الكهربائي وفرق الجهد الكهربائي وكثيارات المواد الكيميائية المستهلكة وأنواع القطع المعدنية الملبيسة وكثياراتها وزمن التبييض. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8224024 مشغل/ معدات جلفنة المعادن**

### **الوصف المختصر**

ي عمل تحت إشراف فني كيميائي/ صناعات كيميائية ويقوم بتنقذ معدات جلفنة المعادن، وتفقد المواد اللازمة لجلفنة المعادن وتحضيرها، وأخذ عينات لإرسالها للمختبر، وتجهيز قطع المعادن المطلوب جفتها، وتشغيل معدات جلفنة المعادن ومراقبتها، وخدمة معدات الجلفنة وموقع العمل، وتعينة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **الوصف التفصيلي**

ت فقد معدات جلفنة المعادن، مثل: أحواض المحاليل الكيميائية للتقطيف والجلفنة والمحولات والأقطاب الكهربائية المستعملة في عملية الجلفنة، مثل: الأحواض والصودا الكاوية ومواد إزالة الدهون والمحاليل الالكترولينية، ووضعها في الأماكن المخصصة لها، وتحضير المحاليل الكيميائية اللازمة للعمل، مثل: محاليل التنظيف ومحاليل الجلفنة، وأضافتها إلى الأحواض بحسب التعليمات. أخذ عينات من المحاليل لإرسالها للمختبر، وتنفيذ الإجراءات التصحيحية اللازمة. تجهيز أسطح القطع المعدنية المطلوب جفتها من حيث التشطيب والنظافة، ووضعها في الأماكن المخصصة لها. تشغيل معدات جلفنة المعادن بحسب تعليمات الشركة الصانعة، ومراقبة شدة التيار الكهربائي، وفرق جهد المحولات الكهربائية، وضبط فرق الجهد بحسب التعليمات. وضع القطع المطلوب جفتها في أحواض الجلفنة، وإجراء عملية الجلفنة ومراقبتها، ومعاينة المعدن المجلفنة، وفرز المخالف منها للمواصفات المطلوبة. خدمة معدات جلفنة المعادن، وتنظيفها، وتعينة نماذج العمل. تسجيل قراءات شدة التيار الكهربائي وفرق الجهد الكهربائي وكثيارات المواد الكيميائية المستهلكة وأنواع القطع المعدنية المجلفنة وكثياراتها وزمن الجلفنة. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8224034 مشغل/ معدات الطلاء الحراري للمعدن**

### **الوصف المختصر**

ي عمل تحت إشراف فني كيميائي/ صناعات كيميائية ويقوم بتنقذ معدات الطلاء الحراري للمعدن ومواد الطلاء، وتفقد المعادن المطلوب طلاوه، وتشغيل معدات الطلاء الحراري للمعدن ومراقبتها، وخدمة معدات الطلاء الحراري وموقع العمل، وتعينة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **الوصف التفصيلي**

ت فقد معدات الطلاء الحراري للمعدن، مثل: فرد الرش وأحواض الطلاء بالغمر وأفران المعالجة الحرارية، وتفقد مواد الطلاء الحراري، ووضعها في الأماكن المخصصة لها. تفقد المعادن المطلوب طلاوها، ووضعها في الأماكن المخصصة لها بحسب التعليمات. تغذية معدات الطلاء الحراري بماء الطلاء، وتنقلها، وتنفذ عمليات الطلاء للمعدن بالرش أو بالغمر بحسب التعليمات، ووضع المعادن المطلية في أفران المعالجة الحرارية وفق شروط المعالجة الحرارية للمعدن، وضبط درجة حرارة الفرن، وزمن مكوث المعادن في الفرن بحسب التعليمات، ومراقبة سير العملية الإنتاجية وشروط ومواصفات الطلاء والمعالجة الحرارية، ومعاينة المعادن المطلية والمعالجة حرارياً، وفرز المخالف منها للمواصفات المطلوبة. خدمة معدات الطلاء الحراري للمعدن، وتنظيفها، وتعينة نماذج العمل. تسجيل قراءات درجة الحرارة وزمن المكوث في الفرن وكثيارات مواد الطلاء المستهلكة وكثيارات المواد المطلية وأنواعها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8224044 مشغل/ معدات تجهيز أسطح المعادن للطلاء**

### **الوصف المختصر**

ي عمل تحت إشراف فني كيميائي/ صناعات كيميائية للمعدن ويقوم بتجهيز معدات أسطح المعادن، وتشغيل معدات تجهيز أسطح المعادن ومراقبتها، وخدمة المعادن وموقع العمل، وتعينة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **الوصف التفصيلي**

ت فقد معدات تجهيز وتهيئة أسطح المعادن المطلوب طلاوها، مثل: أحواض المحاليل الكيميائية لإزالة الزيوت والشحوم وأفران التتفيف وأفران وفراشي إزالة الصدا عن أسطح المعادن، وتركيب أفران وفراشي إزالة الصدا على الآلة الدوار، وتحضير المحاليل الكيميائية وأضافتها إلى الأحواض بحسب التعليمات. تشغيل معدات تجهيز الأسطح، وتجهيز وتهيئة أسطح المعادن المطلوب طلاوها، ومراقبة المعادن بحسب تعليمات الشركات الصانعة، ووضع الأسطح المجهزة في أفران التجفيف، وضبط درجة حرارة الأفران، ومعاينة المعادن بعد تجهيزها، وفرز المخالف منها للمواصفات المطلوبة. خدمة معدات تجهيز أسطح المعادن، وتنظيفها، وتعينة نماذج العمل. تسجيل كثيارات المواد الأولية المستهلكة وكثيارات المواد المجهزة وأنواعها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8224055 مشغل/ معدات صقل وتلميع المعادن**

## **الوصف المختصر**

يُعمل تحت إشراف فني كيميائي / صناعات كيميائية للمعادن ويقوم بتنقذ معدات صقل وتلميع المعادن، وتشغيل معدات صقل وتلميع المعادن ومرافقتها، وخدمة المعدات وموقع العمل، وتعبئة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **الوصف التفصيلي**

تنقذ معدات صقل وتلميع المعادن، مثل: أقراص المعادن أو القماش الدوارة وورق السنفرة. تركيب أقراص المعادن / القماش على الآلة الدوارة، وتنقيتها بحسب تعليمات الشركات الصانعة، واستعمال ورق السنفرة لচقل وتلميع المعادن، ومعاينة المعادن المجهزة. خدمة معدات صقل وتلميع المعادن، وتنظيفها، وتنظيم مكان العمل. تسجيل كميات المواد الأولية المستهلكة وكميات المعادن المجهزة وأنواعها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **823 مشغلو آلات تصنيع المنتجات البتروكيماوية**

يشغل مشغلو آلات تصنيع المنتجات البتروكيماوية، ويراقبون أداء معدات وآلات الصناعات البلاستيكية والصناعات البتروليية بحسب إجراءات ومواصفات محددة.

**صنفت مهن هذا الباب في الفصول الآتية:**

### **8231 مشغلو وملاحظو آلات تصنيع المنتجات البلاستيكية**

### **8232 مشغلو آلات ومعدات التصنيع التحويلي / بتروكيماويات.**

## **8231 مشغلو وملاحظو آلات تصنيع المنتجات البلاستيكية**

يشغل مشغلو آلات تصنيع المنتجات البلاستيكية، ويراقبون أداء آلات ومعدات خلط المواد البلاستيكية وتشكيل المنتجات البلاستيكية بالبثق والحقن والنفخ، وآلات ومعدات نفخ الرقائق البلاستيكية وقصها.

**ويضم هذا الفصل الأعمال الآتية:**

### **8231013 ملاحظ/ إنتاج منتجات بلاستيكية**

#### **الوصف المختصر**

يعمل منفرداً أو تحت إشراف فني كيميائي/ بتروكيماويات ويقوم بتنفّذ معدات خلط المواد البلاستيكية وآلات تشكيل وإنتاج المنتجات البلاستيكية، وتنفّذ المواد البلاستيكية الأولية والمضافة وتجهيزها للإنتاج، وقراءة خلطة (تركيبة) المواد البلاستيكية، وتجميئ معدات وآلات تشكيل مواد البلاستيك والمعدات الملحقة بها ومتابعة تشغيلها، وتغذيتها بالمواد وضبط الظروف التشغيلية ومعاينته المنتجات، ومتابعة أحد العينات لإرسالها للمختبر، وتبينة نماذج العمل، وخدمة الآلات والمعدات وموقع العمل، وإدارة المرؤوسين وتنمية مهاراتهم، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

#### **الوصف التفصيلي**

تنفذ معدات خلط المواد البلاستيكية، مثل: الخلط ووعاء الخلط وأجهزة ضبط سرعة الخلط ودرجة حرارة الخلط، وتنفذ آلات تشكيل وإنتاج المنتجات البلاستيكية، مثل: آلات الحقن وآلات النفخ وآلات البثق ومعدات الفص والأجهزة والمعدات الملحقة بها، مثل: قوالب التشكيل والأحزمة الناقلة وأنظمة التبريد وملحقاتها من مضخات وخطوط وصمامات بحسب خطط الإنتاج. تنفذ المواد البلاستيكية الأولية والمضافة، مثل: البولي بروبيلين (PP) والبولي إيثيلين (PE) والمواد المضافة مثل الملونات. قراءة خلطة/ تركيبة الإنتاج للمواد البلاستيكية، وتحديد كميات المواد، وزورتها بحسب نسبتها في الخلطة/ تركيبة الإنتاج. متابعة تشغيل معدات الآلات خلط وتشكيل المواد البلاستيكية والمعدات الملحقة بها، ومراقبتها بحسب تعليمات الشركات الصانعة. تغذية آلات ومعدات الخلط والتشكيل بالمواد البلاستيكية، وضبط الظروف التشغيلية، مثل: درجة الحرارة والتبريد بحسب التعليمات، وعزل المخالف منها للمواصفات المطلوبة. متابعة أحد العينات لإرسالها للمختبر، وتنفيذ الإجراءات التصحيحية اللازمة بحسب التعليمات. خدمة الأجهزة والمعدات، وتنظيفها. تبينة نماذج العمل. تقييم أداء المرؤوسين، وتحديد احتياجاتهم التدريبية، وتدريبهم وتنمية مهاراتهم. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **8231024 مشغل/ معدات خلط المواد البلاستيكية**

#### **الوصف المختصر**

يعمل تحت إشراف ملاحظ/ إنتاج منتجات بلاستيكية ويقوم بتنفّذ المعدات البلاستيكية الأولية والمضافة، وقراءة تركيبة خلطة البلاستيك، وتنفّذ معدات خلط المواد البلاستيكية، وتنشيف معدات الخلط ومراقبتها، وتغذيتها بالمواد البلاستيكية، وخدمة معدات الخلط وموقع العمل، وتبينة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **الوصف التفصيلي**

ت فقد المواد البلاستيكية الأولية، مثل: البولي بروبيلين (PE) والمادة المضافة مثل الملونات. قراءة تركيبة خلطة المواد البلاستيكية، وتحديد كميات المواد الداخلة في التركيبة بحسب نسبها، وزن المواد البلاستيكية الأولية والمضافة بحسب التركيبة، ووضعها في الأماكن المخصصة لها. ت فقد معدات خلط المواد البلاستيكية، مثل: الخلط وأوعية الخلط والأحزمة الناقلة وأجهزة قياس درجة الحرارة والخدمات المساعدة، مثل: مياه التبريد والهواء المضغوط. تجهيز معدات خلط المواد البلاستيكية، وتشغيلها، ومراقبتها بحسب تعليمات الشركات الصانعة. تغذية الخلطات بالمواد البلاستيكية بحسب الترتيب المحدد لذلك، وبضبط ظروف عملية الخلط، مثل: درجة الحرارة وسرعة الخلط، ومعاينة الخلطة المنتجة، وتخزينها في الأماكن المخصصة لها. خدمة معدات خلط المواد البلاستيكية، وتنظيفها، وتنظيف مكان العمل. تسجيل كميات المواد الأولية المستهلكة وكميات المواد المنتجة وقراءات أجهزة قياس درجة الحرارة وسرعة الخلط. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8231034 مشغل آلات البثق - بلاستيك**

### **الوصف المختصر**

يعمل تحت إشراف ملاحظ/ إنتاج منتجات بلاستيكية ويقوم بتفقد المواد البلاستيكية الأولية والمضافة، وت فقد آلات بثق المواد البلاستيكية، وتشغيل آلات البثق ومراقبتها، وتغذيتها بالمواد البلاستيكية، وأخذ عينات لإرسالها للمختبر، وخدمة آلات البثق وموقع العمل، وتنمية نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **الوصف التفصيلي**

تفقد المواد البلاستيكية الأولية، مثل: البولي بروبيلين (PE) والمادة المضافة مثل الملونات، ووضعها في الأماكن المخصصة لها، وتوجهزها بحسب خطة الإنتاج. تفقد آلات بثق المواد البلاستيكية، وفك وتركيب قوالب البثق، وضبطها، وتفقد أنظمة التبريد والسحب والقطع. تجهيز آلات البثق وملحقاتها، وتشغيلها يدوياً / أو آلية، ومراقبتها بحسب تعليمات الشركات الصانعة. تغذية آلات البثق بالمواد البلاستيكية، وضبط ظروف التشغيل مثل درجة الحرارة وتدفق الهواء، ومراقبة أداء آلات البثق وملحقاتها بحسب التعليمات، ومعاينة المواد المخالف منها للمواصفات المطلوبة، وتخزين المنتجات في الأماكن المخصصة لها.أخذ عينات لإرسالها للمختبر، وتنفيذ الإجراءات التصحيحية الازمة. خدمة آلات البثق وملحقاتها، وتنظيفها، وتنظيف مكان العمل. تسجيل كميات المواد البلاستيكية المستهلكة وكميات المنتجات البلاستيكية وأصنافها وكميات المنتجات المختلفة وقراءات أجهزة قياس درجة الحرارة والضغط. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8231044 مشغل آلات الحقن - بلاستيك**

### **الوصف المختصر**

يعمل تحت إشراف ملاحظ/ إنتاج منتجات بلاستيكية ويقوم بتفقد المواد البلاستيكية الأولية والمضافة، وت فقد آلات حقن المواد البلاستيكية، وتشغيل آلات الحقن ومراقبتها، وتغذيتها بالمواد البلاستيكية، وأخذ عينات لإرسالها للمختبر، وخدمة آلات الحقن وموقع العمل، وتنمية نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **الوصف التفصيلي**

تفقد المواد البلاستيكية الأولية، مثل: البولي بروبيلين (PE) والمادة المضافة مثل الملونات، ووضعها في الأماكن المخصصة لها، وتوجهزها بحسب خطة الإنتاج. تفقد آلات حقن المواد البلاستيكية، وفك وتركيب قوالب الحقن، وضبطها، وتفقد أنظمة التبريد. تجهيز آلات الحقن وملحقاتها، وتشغيلها يدوياً / أو آلية، ومراقبتها بحسب تعليمات الشركات الصانعة. تغذية آلات الحقن بالمواد البلاستيكية، وضبط ظروف التشغيل، مثل: زمن دورة الحقن ودرجة الحرارة، ومراقبة أداء آلات الحقن وملحقاتها بحسب التعليمات، ومعاينة المواد المخالف منها للمواصفات المطلوبة، وتخزين المنتجات في الأماكن المخصصة لها.أخذ عينات لإرسالها للمختبر، وتنفيذ الإجراءات التصحيحية الازمة. خدمة آلات الحقن وملحقاتها، وتنظيف مكان العمل. تسجيل كميات المواد البلاستيكية المستهلكة وكميات المنتجات البلاستيكية وأصنافها وكميات المنتجات المختلفة وقراءات أجهزة قياس درجة الحرارة والضغط. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8231054 مشغل آلات النفخ - بلاستيك**

### **الوصف المختصر**

يعمل تحت إشراف ملاحظ/ إنتاج منتجات بلاستيكية ويقوم بتفقد المواد البلاستيكية الأولية والمضافة، وت فقد آلات نفخ المواد البلاستيكية، وتشغيل آلات النفخ ومراقبتها، وتغذيتها بالمواد البلاستيكية، وأخذ عينات لإرسالها للمختبر، وخدمة آلات النفخ وموقع العمل، وتنمية نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **الوصف التفصيلي**

تفقد المواد البلاستيكية الأولية، مثل: البولي بروبيلين (PE) والمادة المضافة مثل الملونات، ووضعها في الأماكن المخصصة لها، وتوجهزها بحسب خطة الإنتاج. تفقد آلات نفخ المواد البلاستيكية، وفك وتركيب قوالب النفخ، وضبطها، وتفقد أنظمة التبريد والهواء المضغوط. تجهيز آلات النفخ وملحقاتها، وتشغيلها يدوياً / أو آلية، ومراقبتها بحسب تعليمات الشركات الصانعة. تغذية آلات النفخ بالمواد البلاستيكية، وضبط ظروف التشغيل، مثل: درجة الحرارة والضغط، ومراقبة أداء آلات النفخ وملحقاتها بحسب التعليمات، ومعاينة المواد المخالف منها للمواصفات المطلوبة، وتخزين المنتجات في الأماكن المخصصة لها بحسب التعليمات.أخذ عينات لإرسالها للمختبر، وتنفيذ الإجراءات التصحيحية الازمة. خدمة آلات النفخ وملحقاتها، وتنظيفها، وتنظيف مكان العمل. تسجيل كميات المواد البلاستيكية المستهلكة وكميات المنتجات البلاستيكية وأصنافها وكميات المنتجات المختلفة وقراءات أجهزة قياس درجة الحرارة والضغط. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8231064 مشغل/ آلات تصنيع أكياس بلاستيكية**

### **الوصف المختصر**

يُعمل تحت إشراف ملاحظ/ إنتاج منتجات بلاستيكية ويقوم بتنقذ المواد البلاستيكية الأولية والمضافة، وتُنقد آلات نفخ رقائق المواد البلاستيكية، وتشغيل آلات النفخ ومراقبتها، وتغذيتها بالمواد البلاستيكية، وأخذ عينات لإرسالها للمختبر، وخدمة آلات نفخ الرقائق وموقع العمل، وتبينة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

#### **الوصف التفصيلي**

تنقذ المواد البلاستيكية الأولية، مثل: البولي بروبيلين (PP) والبولي إيثيلين (PE) والمواد المضافة مثل الملونات، ووضعها في الأماكن المخصصة لها، وتغييرها بحسب خطة الإنتاج. تُنقد آلات نفخ الرقائق البلاستيكية، وفك وتركيب قوالب النفخ، وضبطها، وتُنقد نظام هواء النفخ وأسطوانات التبريد وأسطوانات السحب واللف. تجهيز آلات نفخ الرقائق البلاستيكية وملحقاتها، وتشغيلها، ومراقبتها بحسب تعليمات الشركات الصانعة. تغذية آلات نفخ الرقائق البلاستيكية بالمواد البلاستيكية، وضبط طروف التشغيل، مثل: درجة الحرارة وضغط هواء النفخ وسرعة التبريد وعرض سماكة الرقائق البلاستيكية المنتجة، ومراقبة أداء آلات نفخ الرقائق البلاستيكية وملحقاتها بحسب التعليمات، ومعاينة الرقائق البلاستيكية المنتجة، وعزل المخالف منها للمواصفات المطلوبة، وتخزين رولات الرقائق البلاستيكية في الأماكن المخصصة لها بحسب التعليمات. أخذ عينات لإرسالها للمختبر، وتنفيذ الإجراءات التصحيحية اللازمة. خدمة آلات نفخ الرقائق البلاستيكية وملحقاتها، وتنظيفها، وتنظيف مكان العمل. تسجيل كميات المواد البلاستيكية المستهلكة وكثيارات الرقائق المنتجة ومواصفاتها مثل السماكة والعرض وكثيارات المنتجات المخالفة وقراءات أجهزة قياس درجة الحرارة والضغط. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **8231074 مشغل/ مقص بلاستيك**

#### **الوصف المختصر**

يُعمل تحت إشراف ملاحظ/ إنتاج منتجات بلاستيكية ويقوم بتنقذ مقص البلاستيك والمعدات الملحقة به والمنتجات المطلوب قصها، وتشغيل مقص البلاستيك وملحقاته ومراقبتها، ومعاينة المنتجات البلاستيكية المقصوصة، وخدمة المقص وموقع العمل، وتبينة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

#### **الوصف التفصيلي**

تنقذ مقص البلاستيك والمعدات الملحقة به، مثل: معدات القياس الطولي والعرضي، وتُنقد أنظمة الخدمات المساعدة، مثل: أنظمة التبريد والهواء المضغوط. تُنقد المنتجات المطلوب قصها بحسب خطط الإنتاج، ووضعها في الأماكن المخصصة لها. تجهيز المقص وملحقاته، وتشغيلها، ومراقبتها بحسب تعليمات الشركات الصانعة، وتغذية المقص بالمنتجات المطلوب قصها، ومراقبة أداء معدات القص الطولية والعرضية. معينة المواد المنتجة بعد عملية القص، وعزل المخالف منها للمواصفات المطلوبة، وتخزين المنتجات في الأماكن المخصصة لها بحسب التعليمات. خدمة مقص البلاستيك والمعدات الملحقة به، وتنظيفها، وتنظيف مكان العمل. تسجيل كثيارات المواد المنتجة وقياساتها والمواد المخالفة. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **8232 مشغلو آلات ومعدات التصنيع التحويلي/ بتروكيماويات**

يشغل مشغلو آلات ومعدات التصنيع التحويلي/ بتروكيماويات، ويراقبون أداء آلات ومعدات تصنيع المطاط الاصطناعي والإسفنج والميالمين والدهان بحسب إجراءات ومواصفات محددة.  
ويضم هذا الفصل الأعمال الآتية:

### **8232013 ملاحظ/ إنتاج صناعات تحويلية - بتروكيماويات**

#### **الوصف المختصر**

يُعمل منفرداً أو تحت إشراف فني كيميائي/ بتروكيماويات ويقوم بتنقذ آلات ومعدات الإنتاج في الصناعات التحويلية والمعدات الملحقة بها، وتُنقد المواد المستعملة في الصناعات التحويلية، وقراءة طلب الإنتاج وتحديد كميات المواد الازمة للعمل، ومتابعة تجهيز آلات ومعدات الإنتاج في الصناعات التحويلية والمعدات الملحقة بها ومتابعة شغيلها، وتغذية المقص بالمنتجات التحويلية والمعدات التشغيلية ومعاينة المنتجات، ومتابعة أخذ العينات لإرسالها للمختبر، وخدمة الآلات والمعدات وموقع العمل، وتبينة نماذج العمل، وإدارة المسؤولين وتنمية مهاراتهم، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

#### **الوصف التفصيلي**

تنقذ آلات ومعدات الإنتاج في الصناعات التحويلية والمعدات الملحقة بها، مثل: الخلاطات وألات الصب والتشكيل بحسب نوعية وخطط الإنتاج. تُنقد المواد المستعملة في الصناعات التحويلية، مثل: مواد صناعة المطاط والإسفنج والميالمين. قراءة طلب الإنتاج، وتحديد كميات المواد، وزرناها بحسب نسبة في خلطة/ تركيبة الإنتاج. متابعة تجهيز آلات ومعدات الصناعات التحويلية والمعدات الملحقة بها، وتشغيلها، ومراقبتها بحسب تعليمات الشركات الصانعة. تغذية آلات ومعدات إنتاج الصناعات التحويلية بالمادة، وضبط طروف التشغيلية، مثل: الضغط ودرجة الحرارة والتتفق وسرعة الخلط بحسب نوعية الإنتاج المطلوب، ومعاينة المنتجات وعزل المخالف منها للمواصفات المطلوبة. متابعة أخذ العينات لإرسالها للمختبر، وتنفيذ الإجراءات التصحيحية اللازمة. خدمة آلات ومعدات إنتاج الصناعات التحويلية، وتنظيفها، وتنظيف مكان العمل. تبينة نماذج العمل. تقييم أداء المسؤولين، وتحديد احتياجاتهم التدريبية، وتدريبهم وتنمية مهاراتهم. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **8232024 مشغل/آلات الصب والتشكيل- صناعات تحويلية**

#### **الوصف المختصر**

يُعمل تحت إشراف ملاحظ/ إنتاج صناعات تحويلية ويقوم بتنقذ آلات ومعدات الصب والتشكيل لمنتجات الصناعات التحويلية، وتُنقد المواد الازمة للصناعات التحويلية، وتشغيل آلات ومعدات الصب والتشكيل ومراقبتها، وتغذيتها بالمواد وضبط طروف التشغيلية ومعاينة المنتجات، وخدمة الآلات والمعدات وموقع العمل، وتبينة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

#### **الوصف التفصيلي**

تفقد آلات ومعدات صب وتشكيل منتجات الصناعات التحويلية، مثل: قوالب التشكيل وآلات القص. تفقد المواد المستعملة في الصناعات التحويلية، مثل: مواد صناعة المطاط والإسفنج والميلامين، وتجهيزها ووضعها في الأماكن المخصصة لها. تجهيز آلات ومعدات الصب والتشكيل، وتشغيلها، ومراقبتها بحسب تعليمات الشركات الصناعية. تغذية آلات ومعدات الصب والتشكيل بالماء بحسب التعليمات، وضبط ظروف التشغيل، مثل: درجة الحرارة والضغط وقياسات الطول والعرض والسمك، ومعاينة المواد المنتجة، وعزل المخالف منها للمواصفات المطلوبة. خدمة آلات ومعدات الصب والتشكيل لمنتجات الصناعات التحويلية، وتنظيف الآلات والمعدات، وتقطيف مكان العمل. تعبئة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

#### **8232034 مشغل/ آلات تشكيل - ميلامين**

##### **الوصف المختصر**

يعلم تحت إشراف ملاحظ/ إنتاج صناعات تحويلية ويقوم بتفقد آلات تشكيل الميلامين، وتشغيل الآلات ومراقبتها، وتغذية آلات التشكيل بالماء ومعاينة قطع الميلامين المنتجة، وأخذ عينات لإرسالها للمختبر، وخدمة الآلات وموقع العمل، وتعبئة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

##### **الوصف التفصيلي**

تفقد آلات تشكيل الميلامين، وفك وتركيب قوالب التشكيل بحسب خطط الإنتاج، وتتفقد المواد المستعملة في صناعة الميلامين، وتجهيزها ووضعها في الأماكن المخصصة لها، وخلطها بحسب التعليمات. تجهيز آلات تشكيل الميلامين، وتشغيلها، ومراقبتها بحسب تعليمات الشركات الصناعية. تغذية آلات التشكيل بالماء ومراقبة أدائها، ومعاينة قطع الميلامين المنتجة، وعزل المنتجات المخالفة للمواصفات المطلوبة. أخذ عينات لإرسالها للمختبر، وتنفيذ الإجراءات التصحيحية الازمة. خدمة آلات تشكيل الميلامين، وتقطيف الآلات، وتقطيف مكان العمل. تعبئة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

#### **8232044 مشغل/ آلات تشكيل - مطاط**

##### **الوصف المختصر**

يعلم تحت إشراف ملاحظ إنتاج صناعات تحويلية ويقوم بتفقد آلات تشكيل المطاط وتشغيل الآلات ومراقبتها، وتغذية آلات التشكيل بالماء ومعاينة قطع المطاط المنتجة، وأخذ عينات لإرسالها للمختبر، وخدمة الآلات وموقع العمل. تعبئة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

##### **الوصف التفصيلي**

تفقد آلات تشكيل المطاط، وفك وتركيب قوالب التشكيل بحسب خطط الإنتاج، وتتفقد المواد المستعملة في صناعة المطاط، وتجهيزها في الأماكن المخصصة لها، وخلطها بحسب التعليمات. تجهيز آلات تشكيل المطاط، وتشغيلها ومراقبتها بحسب تعليمات الشركة الصناعية. تغذية آلات التشكيل بالماء، ومراقبة أدائها، ومعاينة قطع المنتج وعزل المنتجات المخالفة للمواصفات المطلوبة، وأخذ عينات لإرسالها للمختبر، وتنفيذ الإجراءات التصحيحية الازمة. خدمة آلات تشكيل المطاط، وتقطيف مكان العمل. تعبئة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

#### **8232054 مشغل/ آلات تشكيل- إسفنج**

##### **الوصف المختصر**

يعلم تحت إشراف ملاحظ إنتاج صناعات تحويلية ويقوم بتفقد آلات تشكيل الإسفنج وتشغيل الآلات ومراقبتها، وتغذية آلات التشكيل بالماء ومعاينة قطع الإسفنج المنتجة، وأخذ عينات لإرسالها للمختبر، وخدمة الآلات وموقع العمل، وتعبئة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

##### **الوصف التفصيلي**

تفقد آلات تشكيل الإسفنج، وفك وتركيب قوالب التشكيل بحسب خطط الإنتاج، وتتفقد المواد المستعملة في صناعة الإسفنج، وتجهيزها، ووضعها في الأماكن المخصصة لها، وخلطها بحسب التعليمات. تجهيز آلات تشكيل الإسفنج، وتشغيلها، ومراقبتها بحسب تعليمات الشركات الصناعية. تغذية آلات التشكيل بالماء ومراقبة أدائها، ومعاينة قطع الإسفنج المنتجة، وعزل المنتجات المخالفة للمواصفات المطلوبة. أخذ عينات لإرسالها للمختبر، وتنفيذ الإجراءات التصحيحية الازمة. خدمة آلات تشكيل الإسفنج، وتقطيف الآلات، وتقطيف مكان العمل. تعبئة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الصف المختصر 8232064 مجهز خلطات دهانات

يعمل تحت إشراف ملاحظ/ إنتاج صناعات تحويلية ويقوم بفقد آلات ومعدات الخلط والطحن، وقراءة تركيبة خلطة الدهان، وت فقد المواد الداخلة في صناعة الدهانات وتجهيزها للخلط، وتشغيل الآلات والمعدات ومراقبتها، وتغذية الخلاط بالمواد، وأخذ عينات لإرسالها للمختبر، وخدمة الآلات وموقع العمل، وتبينه نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

**تفقد الآلات خلط وطحن الدهان وملحقاتها، مثل:** أوعية الخلط والخلاطات والطواحين وسط الطحن. قراءة تركيبة الدهان المطلوبة، وتحديد مكوناتها وكيفيتها. تفقد المواد الداخلة في صناعة الدهانات، مثل: كربونات الكالسيوم وثنائي أكسيد النيتريوم والألكلين والوايت سببيريت والأمونيا والمواد المانعة للتلطخ والعنق، وززن كميات المواد اللازمة للعمل بحسب التركيبة، وتتجهيرها للخلط، ووضعها في الأماكن المخصصة لها. تجهيز الآلات الخلط والطحن، وتشغيلها، ومراقبتها بحسب تعليمات الشركات الصانعة. إضافة المواد بالأوزان المطلوبة إلى الخلط/ الطاحونة مع مراعاة الترتيب المحدد لإضافتها، ومرقابهة عملية الخلط/الطحن، وضبط سرعة الخلط وزمن عملية الخلط/ الطحن ودرجة نعومة المنتج بحسب التعليمات.أخذ عينات لإرسالها للمختبر، وتنفيذ الإجراءات التصحيحية اللازمة بحسب التعليمات، ونقل المنتج يدوياً أو إلى الخزان المحدد المرحلة التالية. خدمة الآلات ومعدات خلط وطحن الدهان، وتنظيف الآلات والمعدات، وتنظيف مكان العمل. تعيينة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف المختصر 8232074 ملون دهانات

يعلم تحت إشراف ملاحظ/ إنتاج صناعات تحويلية ويقوم بفقد آلات وأجهزة خلط وتركيب الألوان، وقراءة خلطة (تركيبة) اللون، وتشغيل آلات الخلط ومراقبتها، وتجهيز خلطات الدهانات وتلوين التلوين وتلوين الدهانات بحسب التعليمات، وخدمة الآلات ومكان العمل، وتعيين نماذج العمل، وتطبيق إجراءات السلامة الصحية والمهنية.

الوصف التفصيلي

**نفقة آلات وأجهزة خلط وتركيب الألوان، مثل: الحاسوب والخلاطات وأوعية الخلط.** قراءة رقم اللون المطلوب والكمية المطلوبة منه، وتحديد كميات الأصباغ اللازمة باستخدام الحاسوب بحسب بطاقة اللون أو عينه منه، وزونها وتجهيزها للخلط. تجهيز آلة خلط الألوان، وتشغيلها، ومراقبتها بحسب تعليمات الشركات الصناعية، وإضافة الأصباغ بالأوزان المطلوبة إلى الخلط، ومقارنة اللون المنتج مع اللون المطلوب بحسب بطاقة اللون والعينات المعتمدة، وتتنفيذ الإجراءات التصحيحية اللازمة. خدمة آلات وأجهزة تركيب الألوان، وتنظيم مكان العمل، وتنظيف الأجهزة والآلات، وتنظيف إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغلو آلات تصنیع المنتجات الخشبية 824

يشغل مشغلو الآلات تصنيع المنتجات الخشبية، ويراقبون أداء الآلات نشر وتسويقه وتثبيك وتغليف ونقر وتزوير وترقية وكبس المنتجات الخشبية لتصنيع الأثاث ونجارة المباني، ويتم تجهيز الآلات من قبل مجهزي الآلات.

صنفت مهن هذا الباب في الفصل الآتي:

## **8240 مشغلو آلات تصنیع المنتجات الخشبية.**

## **8240 مشغلو آلات تصنيع المنتجات الخشبية**

يشغل مشغلو آلات تصنيع المنتجات الخشبية، ويراقبون أداء آلات نشر وتسوية وتسميك وتفريز ونقر وتزوير وتغريبة وكبس المنتجات الخشبية لتصنيع الأثاث ونجارة المباني، ويتم تجهيز الآلات من قبل مجهزي الآلات.

ويضم هذا الفصل الأعمال الآتية:

مشغل/منشار شريطي (شلة) 8240015

الوصف المختصر

يعمل مفرداً أو تحت إشراف نجار أثاث ويقوم بتجهيز المشار الشريطي (الشلة) والأدوات اللازمة للعمل، وإجراء عمليات النشر المختلفة، وخدمة الآلة، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

الوصف التفصيلي

نقد المنشار الشريطي، وضبط أجزاءه، واختيار أسلحة النشر المناسبة، وتركيبها، وفكها، ولفها، وتخزينها، واختيار الأدوات الازمة للعمل، واستخدامها، وصيانتها، وتخزينها. تشغيل المنشار الشريطي، واجراء عمليات النشر المختلفة، مثل: المستقيم والمنحنى والمائل والنافذ والمحدد والتفرع والتالسين. تنظيف الآلة وتزييتها وتشحيمها، وتنظيف المنشار ومكان العمل. تعبئة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

**الوصف المختص 8240025 مشغل/منشار صينية**

يعمل مفرداً أو تحت إشراف نجار أثاث ويقوم بتجهيز المنتشار الداخلي الصينية والأدوات الالزمة للعمل، وإجراء عمليات التشر

الوصف التفصيلي

تفقد المنشار الدايري وتجهيزه، وضبط أجزاءه، واختيار أسلحة النشر (أفراد) المناسبة، وتركيبها، وفكها، وتخزينها، وأختبار الأدوات اللازمة للعمل، واستخدامها، وصيانتها، وتخزينها. تشغيل منشار الصينية، وإجراء عمليات النشر المختلفة، مثل: المستقيم

والمايل والنافذ والمحدد والتفریغ والتلمسن. تنظیف الاله، وتزیینتها، وتشحیمها، وتنظیف المنشار ومکان العمل. تطبيق اجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **8240035 مشغل/ منشار تحریم**

#### **الوصف المختصر**

يعلم منفرداً أو تحت إشراف نجار أثاث ويقوم بتجهیز منشار التحریم والأدوات الازمة للعمل، وإجراء عمليات النشر المختلفة، وخدمة الاله، وتطبيق اجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

#### **الوصف التفصيلي**

تفقد منشار التحریم، وتجهیزه، وضبط أجزائه، و اختيار أسلحة النشر المناسبة، وتركيبها، وفكها، وتخزينها. تجهیز الطبعات الازمة ونقلها أو تثبيتها على القطع المراد نشرها، وتشغيل منشار التحریم، وإجراء عمليات نشر التحریم المختلفة. تنظیف الاله، وتزیینتها، وتشحیمها، وتنظیف المنشار ومکان العمل. تطبيق اجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **8240045 مشغل/ آلة تسمیك (فارہ)**

#### **الوصف المختصر**

يعلم منفرداً أو تحت إشراف نجار أثاث ويقوم بتجهیز آلة التسمیك الفارة والأدوات الازمة للعمل، وإجراء عمليات التسمیك والتصفیفة المختلفة، وخدمة الاله، وتطبيق اجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

#### **الوصف التفصيلي**

تفقد آلة التسمیك وتجهیزها، وضبط أجزائهما، و اختيار السکاکین المناسبة وتركيبها، وتخزينها، و اختيار الأدوات الازمة للعمل واستخدامها وتخزينها، وفك وتركيب السکاکین، وتجهیز قوالب التسمیك (التسمیك المائل). تشغیل آلة التسمیك، وإجراء عمليات التسمیك المختلفة (مستقيم ومائله). تنظیف الاله، وتزیینتها، وتشحیمها، وتنظیف مكان العمل. تطبيق اجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **8240055 مشغل/ آلة تسویة (رابوخ)**

#### **الوصف المختصر**

يعلم منفرداً أو تحت إشراف نجار أثاث ويقوم بتجهیز آلة التسویة (الرابوخ) الثابتة والمحمولة والأدوات الازمة للعمل، وإجراء عمليات التسویة، وتنظيف الاله، وتطبيق اجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

#### **الوصف التفصيلي**

تفقد آلة التسویة الثابتة والمحمولة وتجهیزها، وضبط أجزائهما، و اختيار السکاکین المناسبة، و اختيار الأدوات الازمة للعمل واستخدامها وتخزينها، وفك وتركيب السکاکين. تجهیز الطبعات الازمة، ونقلها أو تثبيتها على القطع المراد تسویتها، وتشغيل آلة التسویة، وإجراء عمليات التسمیك المختلفة (المستقيم والمائله والفرز). تنظیف الاله، وتزیینتها، وتشحیمها، وتنظیف مكان العمل. تطبيق اجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **8240065 مشغل/ آلة تشكیل (فریزا) خشب**

#### **الوصف المختصر**

يعلم منفرداً أو تحت إشراف نجار أثاث ويقوم بتجهیز آلات التشكیل الفریزا الثابتة والمحمولة والأدوات الازمة للعمل، وإجراء عمليات التشكیل، وتنظيف الاله، وتطبيق اجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

#### **الوصف التفصيلي**

تفقد آلة التشكیل الثابتة والمحمولة وتجهیزها، وضبط أجزائهما، و اختيار السکاکین بحسب التصمیم المطلوب، و اختيار الأدوات الازمة للعمل واستخدامها وتخزينها، وفك وتركيب السکاکين. تجهیز الطبعات الازمة ونقلها أو تثبيتها على القطع المراد تشكیلها، وتشغيل الفریزا، وإجراء عمليات التشكیل المختلفة، مثل: النشر والفرز والتحزیر والتلمسن والتفریغ والزخرفة والتعیم. تنظیف الاله، وتزیینتها، وتشحیمها، وتنظیف مكان العمل. تطبيق اجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **8420075 مشغل/ آلات نقر الخشب**

#### **الوصف المختصر**

يعلم منفرداً أو تحت إشراف نجار أثاث ويقوم بتجهیز آلة نقر الخشب الثابتة والمحمولة والأدوات الازمة للعمل، وإجراء عمليات النقر المختلفة، وخدمة الاله، وتطبيق اجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

#### **الوصف التفصيلي**

تفقد آلات نقر الخشب وتجهیزها، وضبط أجزائهما، و اختيار السکاکین المناسبة وتخزينها. اختيار الأدوات الازمة للعمل، واستخدامها، وحفظها، وتخزينها، وفك وتركيب ريش النقر. تجهیز الطبعات الازمة ونقلها أو تثبيتها على القطع المراد نقرها، وتشغيل آلة النقر، وإجراء عمليات النقر المختلفة باستخدام آلات النقر الثابتة والمحمولة. تنظیف الاله، وتزیینتها، وتشحیمها، وتنظیف مكان العمل. تطبيق اجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **8240085 مشغل/ آلة تزریر الخشب**

#### **الوصف المختصر**

يعلم منفرداً أو تحت إشراف نجار أثاث ويقوم بتجهیز آلة تزریر والأدوات الازمة للعمل، وإجراء عمليات التزریر المختلفة، وتنظيف الاله، وتطبيق اجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

تقدر آلة تزوير الأخشاب، وتجهيزها، وضبط أجزائها، و اختيار سكاكين القطع المناسبة وتخزينها، و اختيار الأدوات الازمة للعمل، واستخدامها، وحفظها وتخزينها، فك وتركيب سكاكين القطع، تشغيل آلة التزوير، وإجراء عمليات التزوير المختلفة (ظاهر ونصف ظاهر ومحفي). تنظيف الآلة، وتزييتها، وتشحيمها، وتنظيف مكان العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **8240095 مشغل/ مكبس أخشاب**

#### **الوصف المختصر**

يعلم منفرداً أو تحت إشراف نجار أثاث ويقوم بتجهيز مكابس الأخشاب، وتجهيز المادة اللاصقة، وإجراء عمليات الكبس المختلفة، وتنظيف المكبس، وتعبئته نماذج العمل، و، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

#### **الوصف التفصيلي**

تقدر مكابس الأخشاب، وتجهيزها. اختيار أنواع الغراء ومواصفاته، وتحضير الغراء وحله بما يناسب عمليات الكبس المطلوبة. التنسيق مع المعينين ومشغلي الآلات لتنفيذ القوالب اللازمة للكبس، وتنظيم الطبقات المراد كبسها بين فكي المكبس، وإجراء عمليات الكبس المختلفة (مستوية ومنحني) للأخشاب الطبيعية والألواح المصنعة والقشرة واللادان البلاستيكية، وتحميم الأطر. تنظيف مكابس الأخشاب، وتزييتها، وتشحيمها، وتنظيف مكان العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **8240105 مشغل/ آلات تعيم (صنفراة) خشب**

#### **الوصف المختصر**

يعلم منفرداً أو تحت إشراف نجار أثاث ويقوم بتجهيز آلات التعيم الصنفراة المختلفة والأدوات الازمة للعمل، وإجراء عمليات التعيم المختلفة، وتنظيف آلات التعيم، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

#### **الوصف التفصيلي**

تقدر آلات التعيم الثابتة والمحمولة، وتجهيزها، وضبط أجزائها، و اختيار الأدوات الازمة للعمل، واستخدامها، وحفظها وتخزينها، وتصبيل أشرطة التعيم، ولفها، وتخزينها، و اختيار أقراص وأشرطة التعيم بحسب النوع ودرجة الخشونة أو النعومة المناسبة، وتركيبها، وضبطها، وفكها و تخزينها. تشغيل الآلة، وإجراء عمليات التعيم المختلفة للأخشاب الطبيعية والألواح المصنعة والسطح الملبيبة بالقشرة. تنظيف آلات التعيم، وتزييتها، وتشحيمها، وتنظيف مكان العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **8240115 مشغل/ آلة تصنيع أقلام الرصاص**

#### **الوصف المختصر**

يعلم تحت إشراف مهندس إنتاج ويقوم بتجهيز آلة تصنيع أقلام الرصاص وضبطها، وإجراء عمليات تصنيع أقلام الرصاص، وخدمة الآلة، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

#### **الوصف التفصيلي**

تقدر آلة تصنيع أقلام الرصاص، وتجهيزها، وضبط أجزائها. استلام أقلام الرصاص المقصوصة والمعالجة، وتشغيل الآلة، وإجراء عملية تأقیم الآلة بأقلام الرصاص، ومرافقنة تعبئه الرصاص بال أقلام، وتسليمها لمشغلي آلات التعبئة والتغليف. تنظيف الآلة، وتزييتها، وتشحيمها، وتنظيف مكان العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8240125 مشغل/ آلة تصنيع سواك (نكاشات) أسنان**

### **الوصف المختصر**

يعمل تحت إشراف مهندس إنتاج ويقوم بتجهيز آلة تصنيع نكاشات الأسنان وضبطها، وإجراء عمليات تصنيع نكاشات الأسنان، وخدمة الآلة، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

ت فقد آلة تصنيع نكاشات الأسنان، وتجهزها، وضبطها، تشغيل الآلة، وتلقيم الآلة بشرائح الخشب، ومراقبة تحويل الشرائح إلى أعاد، وقص الأعاد بحسب الطول المطلوب، وبرق الأعاد، وتسليمها لمشغلي آلات التعينة والتغليف. تنظيف الآلة وتزييتها وتشحيمها، وتنظيف مكان العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8240135 مشغل/ آلة تصنيع عود ثقب**

### **الوصف المختصر**

ي العمل تحت إشراف مهندس إنتاج ويقوم بتجهيز آلة تصنيع عود الثقب وضبطها، وإجراء عمليات تصنيع عود الثقب، وخدمة الآلة، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

تفقد آلة تصنيع عود الثقب، وتجهزها، وضبطها، استلام أعاد الثقب المقصوصة، والمعالجة، وتشغيل الآلة، وإجراء عملية تلقيم الآلة بأعاد الثقب، ومراقبة تعليس الأعاد بالكريبت السائل، وتجفيف أعاد الثقب، وتسليمها لمشغلي آلات التعينة والتغليف. تنظيف الآلة، وتزييتها، وتشحيمها، وتنظيف مكان العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **825 مشغلو آلات المطبع والمجلد والمنتجات الورقية**

يشغل مشغلو آلات المطبع والمجلد والمنتجات الورقية، ويراقبون أداء آلات الطباعة الأسطوانية والدوارة وطباعة الأوفست والطبع الغائر والطباعة الملونة والطباعة المسطحة، ويسغلون ويراقبون أداء آلات التجليد مثل آلات الطي والتجميع والتخيص والقص، ويسغلون ويراقبون أداء آلات تصنيع المنتجات الورقية مثل الأكياس والمغلفات والصناديق.

**صنفت مهن هذا الباب في الفصول الآتية:**

### **8251 مشغلو آلات طباعة المطبع**

### **8252 مشغلو آلات تجليد الكتب**

### **8253 مشغلو آلات تصنيع المنتجات الورقية.**

## **8251 مشغلو آلات طباعة المطبع**

يشغل مشغلو آلات طباعة المطبع ويراقبون أداء آلات طباعة المطبع مثل آلات الطباعة الأسطوانية والدوارة والمسطحة والأوفست والفالكسو وطباعة ورق الجدران بحسب إجراءات ومواصفات محددة.

**ويضم هذا الفصل الأعمال الآتية:**

## **8251015 مشغل/ آلة طباعة بارزة (تيبي)**

### **الوصف المختصر**

ي العمل تحت إشراف طباع حروف بارزة ويقوم بتركيب الفورمات والنمذج الطباعية البارزة، وتجهيز المواد اللازمة للطباعة، وإجراء عملية الطباعة، وفك الفورمات والنمذج الطباعية، وخدمة آلة الطباعة البارزة التيبو، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

تركيب الفورمات والنمذج الطباعية البارزة في طوق الطباعة، وتنبيتها بشد المقابض، وتركيب الطوق في المكان المخصص في آلة الطباعة البارزة (التيبي). استلام الأخبار والورق بالكميات والمواصفات والقياسات المطلوبة، وتنفيذ آلة الطباعة البارزة (التيبي) بالورق، وتنبيئة خزانات الحبر. تشغيل آلة الطباعة البارزة (التيبي)، وإجراء عملية الطباعة، وإخراج الطوق من آلة الطباعة، وفك الفورمات والنمذج الطباعية. تنظيف خزانات الحبر والمحابر، وتنظيف الآلة ومكان العمل، وتزييتها الآلة وتشحيمها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8251024 مشغل/ آلة طباعة أوفرست(ليثوغرافي) بالرول**

### **الوصف المختصر**

ي العمل تحت إشراف طباع أوفرست (ليثوغرافي) بالرول ويقوم بتركيب الصفائح الطباعية، وتجهيز المواد اللازمة للطباعة، وإجراء عملية الطباعة، وخدمة آلة الطباعة أوفرست بالرول، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

ثني الصفائح الطباعية باستخدام الثانية، وتوزيع الصفائح الطباعية، وتركيب الصفائح الطباعية على الأسطوانات المخصصة. تعبئة أحواض الحبر وخزانات الترطيب، وتركيب رولات الورق بحسب القialis وأوزان المطلوبة. تلقيم الورق عبر ممرات التوجيه وأجهزة الطبع والطي والقص، وتجهيز مادة الترطيب، وتنبودها بالماء والمرطب والکھول. تشغيل آلة الطباعة الليثوغرافي أوفرست بالرول، وتنفيذ عملية الطباعة. تنظيف أجهزة التحرير والترطيب والوسطي الطباعي، وتركيب قمسان محابر الترطيب. تنظيف الآلة، وتزييتها، وتشحيمها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8251034 مشغل/ آلة طباعة أوفست (ليثوغرافي) بالطبع**

### **الوصف المختصر**

يعلم تحت إشراف طباع أوفست (ليثوغرافي) بالطبع ويقوم بتركيب الصفائح الطابعية، وتجهيز المواد الازمة للطباعة، وإجراء عملية الطباعة، وخدمة آلة الطباعة الأوفست بالطبع، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

ثني الصفائح الطابعية باستخدام الثناية، وتوزيع الصفائح الطابعية على الرؤوس الطابعية بحسب تسلسل ألوان الطباعة، وتركيب الصفائح الطابعية على الأسطوانات المخصصة. تعبئة أحواض الحبر وخزانات الترطيب، وطرق الأطباقي الورقية، وتهويتها، وترتيبها على المغذي. تشغيل آلة الطباعة الأوفست بالطبع، وتحجيم الورق من المغذي إلى طاولة التسليم، وإجراء عملية الطباعة. تركيب الشنوات وشد الوسيط الطابعى (البلانكت) على الأسطوانات المخصصة، وتركيب فمchan محابر الترطيب. تنظيف أجهزة التثبيت والترطيب، وترتيب الآلة، وتشحيمها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8251045 مشغل/ آلة طباعة نماذج الفاكسو**

### **الوصف المختصر**

يعلم تحت إشراف طباع فاكس ويقوم بتركيب الوسانط الطابعية، وتجهيز المواد الازمة للطباعة، وإجراء عملية الطباعة، وخدمة آلة الطباعة، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

توزيع الوسانط الطابعية على الرؤوس الطابعية، وتركيب الوسانط الطابعية بحسب تسلسل الألوان. نقل رولات المواد الخام المعدة للطباعة وأوعية الحبر إلى موقع الطباعة، وتركيب رولات المواد الخام في آلة طباعة نماذج الفاكسو، وتلقيم رولات الطباعة عبر ممرات التوجيه وأجهزة الطبع، وتعبئنة أحواض الحبر. تشغيل الآلة، ومتابعة عملية الطباعة. تنظيف خزانات الترطيب، وغسل مجموعة التثبيت، وتنظيف الآلة ومكان العمل، وترتيب الآلة، وتشحيمها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8251055 مشغل/ آلة طباعة نماذج متصلة**

### **الوصف المختصر**

يعلم تحت إشراف طباع استمرارات متصلة ويقوم بتجهيز آلة طباعة النماذج المتصلة، وتجهيز المواد الازمة للطباعة، وإجراء عملية الطباعة، وخدمة آلة الطباعة، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

توزيع الوسانط الطابعية على رؤوس الطابعية، وتركيب الوسانط الطابعية على رؤوس الطابعية. تركيب رولات الورق في أماكنها المخصصة، وتلقيم بدايات الورق والكريون عبر المسار المخصص لها، وتعبئنة خزانات الحبر بحسب لون الطباعة، وتعبئنة خزانات الترطيب بحسب النسب المعتمدة. تشغيل آلة طباعة النماذج المتصلة، وإجراء عملية الطباعة. تنظيف خزانات الترطيب، وغسل أجهزة التثبيت، وتنظيف الآلة ومكان العمل، وترتيب الآلة، وتشحيمها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8251064 مشغل/ آلة طباعة غائرة بالرول**

### **الوصف المختصر**

يعلم تحت إشراف طباع طباعة غائرة بالرول ويقوم بتجهيز آلة الطباعة الغائرة، وتجهيز المواد الازمة للطباعة، وإجراء عملية الطباعة، وخدمة آلة الطباعة، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

تركيب الأسطوانات الطابعية الغائرة بحسب تسلسل الألوان، ونقل رولات المواد الخام المعدة للطباعة، وتعبئنة أحواض الحبر بحسب الألوان المطلوبة. تركيب رولات الورق في أماكنها المخصصة، وتلقيم بدايات الرولات الخام عبر موجهاتها وممراتها المحددة. تشغيل آلة الطباعة الغائرة بالرول، وإجراء عملية الطباعة. تنظيف أحواض الحبر، وأسطوانات التثبيت، وتنظيف الآلة ومكان العمل، وترتيب الآلة، وتشحيمها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8251075 مشغل/ آلة تجهيز رولات الورق**

### **الوصف المختصر**

يعلم تحت إشراف طباع طباعة أوفست (ليثوغرافي) بالرول ويقوم باسلام المواد الازمة للطباعة، وتشغيل آلة تجهيز رولات الورق، وخدمتها، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

اسلام الرولات المعدة للطباعة، وتفقد الرولات للتأكد من خلوها من العيوب والشوائب وخلوها من التمزق، والتخلص من المناطق الممزقة بسلح الرول بواسطة السكين المخصص لذلك، ونقل الرولات إلى أماكن التركيب. تمرير أسطوانات الحمل (الأكسات) عبر مركز الرول، وتنبيط الرول من طرفه، ورفع الرول إلى مكانه المخصص على حامل الورق، وتنبيط طرف في اسطوانة الحمل في مرابط الآلة، وتمرير الورق عبر رولات الضبط ومسارات الورق المخصصة، وضبط الضغط على الرولات لشد الورق، وتشغيل الآلة ومتابعة عملها. إزالة رولات الورق الفارغة عن الاسطوانة بعد انتهاء الطباعة، وتنظيف الآلة ومكان العمل، وترتيب آلة تجهيز الورق، وتشحيمها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8251085 مشغل/ آلة تجهيز أطباقي الورق**

### **الوصف المختصر**

يُعمل تحت إشراف طباعة أوفست (ليثوغرافي) بالطبع ويقوم باستلام المواد الازمة للطباعة، وتجهيز آلة تجهيز الورق (الجورق) وتشغيلها، وخدمتها، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

#### الوصف التفصيلي

استلام الأطباقي المعدة للطباعة، وفتح المواتين والتخلص من الأطباقي التالف، وطرق الورق وتهويته، وترتيب الورق تمهدًا لنقله إلى آلة الطباعة، ضبط زوايا النقل في الآلة بحسب قياس الورق المطلوب، ونقل الورق المعد للطباعة إلى مغذي الورق في آلة الطباعة، وتشغيل الآلة ومتابعة عملها. تنظيف الآلة ومكان العمل، وتزييت آلة تجهيز الورق، وتشحيمها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### 8251094 مشغل/ آلة طباعة ملونة

#### الوصف المختصر

يُعمل منفرداً أو تحت إشراف ملاحظ طباعة ويقوم بتجهيز آلة الطباعة الملونة، وتجهيز الألوان بحسب التعليمات، وتشغيل آلة الطباعة الملونة وتنفيذ عملية الطباعة، وخدمة آلة الطباعة، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

#### الوصف التفصيلي

نَفْدَ أَجزاء آلة الطباعة الملونة، وتنظيف أسطوانات الطباعة، وتفقد جهاز الترطيب. تحضير الحرير بحسب اللون المطلوب من الألوان الأساسية، وتعبئة المحابر بالحرير، وترتيب المحابر بحسب تسلسل الألوان، وتركيب لوحات الطباعة بحسب تسلسل الطباعة، وتركيب ورق الطباعة في جهاز استقبال الورق. تشغيل آلة الطباعة، وضبطها، ومراقبة أدائها لضمان جودة الطباعة إتمام الطباعة، وتجميع المنتج، والانتهاء به. تنظيف أجزاء ماكينة الطباعة، وترتيبها، واستبدال الأجزاء التالفة والمستهلكة. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### 8251104 مشغل/ آلة طباعة منسوجات

#### الوصف المختصر

يُعمل منفرداً أو تحت إشراف ملاحظ طباعة ويقوم بتجهيز آلة طباعة المنسوجات، وتجهيز ألوان الطباعة، وتشغيل آلة الطباعة وتنفيذ عملية الطباعة، وخدمة آلة الطباعة، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

#### الوصف التفصيلي

نَفْدَ أَجزاء آلة الطباعة، وتنظيف أسطوانات التجيير، وتركيبها على المطبعة، وتنظيف أسطوانات الطبع، وتركيبها على المطبعة. تعبئة صناديق الألوان بالحرير، وضبط أسطوانات الطبع والمقطشة التي تزيل الحرير الزائد، وتمرير طرف القماش في الأسطوانات. تشغيل الآلة، ومراقبة عملية الطباعة لضمان جودة المنتج. تنظيف وخدمة أسطوانات التجيير وأسطوانات الطبع وأجزاء آلة الطباعة. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### 8251114 مشغل/ آلة طباعة ورق جدران

#### الوصف المختصر

يُعمل منفرداً أو تحت إشراف ملاحظ طباعة ويقوم بتجهيز آلة الطباعة وتجهيز الألواح المحفورة بالرسومات، وتحضير الألوان، وإجراء عملية الطباعة، وخدمة آلة وأدوات الطباعة، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

#### الوصف التفصيلي

نَفْدَ منضدة الطباعة، وتفقد أدوات الطباعة. تجهيز الألواح المحفورة بالرسومات وفقاً للتصميم المطلوب. تحضير ختامات بالألوان بحسب التصميم. تثبيت ورق الجدران على منضدة الطباعة، وضغط اللوح المحفورة على خاتمة اللون، ووضع اللون في المكان المحدد على الورق، وتكرار العملية حتى تكمل مادة الطباعة كما هو مطلوب، ورفع ورق الجدران عن المنضدة، وتركه حتى يجف. تنظيف الألواح ومنضدة الطباعة وختامات الألوان. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### 8252 مشغلو آلات تجلييد الكتب

يشغل مشغلو آلات تجلييد الكتب، ويراقبون أداء آلات التجلييد مثل آلة الطي والآلة التجميع والتخريص والقص بحسب إجراءات ومواصفات محددة.

ويضم هذا الفصل الأعمال الآتية:

## **8252015 مشغل/ آلة طي ملازم**

### **الوصف المختصر**

يعلم تحت إشراف مجلد عام ويقوم باستلام الأطباقي المطبوعة وتجهيزها، وتجهيز آلة طي الورق، وإجراء عملية الطي، وخدمة آلة طي الملازم، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

استلام الأطباقي المطبوعة، وضيـط طـاولة التـغـذـية بحسب مقـاسـ الأـفـرـاخـ، وتهـوـيـةـ الأـفـرـاخـ، وتهـوـيـةـ الأـطـبـاقـ، وطـرـقـهاـ، وتنـشـيـتهاـ عـلـىـ منـضـدـةـ التـغـذـيةـ فـيـ الـوـضـعـ الـمـلـامـ بـحـسـبـ نـمـوذـجـ الطـيـ الطـلـوبـ. ضـيـطـ جـهـازـ تـغـذـيةـ الـوـرـقـ، وضـيـطـ زـاوـيـةـ النـقـلـ بـحـسـبـ مقـاسـ الـوـرـقـ الـمـسـتـخـدـمـ، وضـيـطـ أـسـطـوـانـاتـ وـأـقـشـنـةـ النـقـلـ وـالـطـيـ بـالـتـابـاعـ بـحـسـبـ سـمـكـ الـوـرـقـ وـعـدـ طـبـاهـ، وضـيـطـ وـحدـاتـ الطـيـ لـاجـراءـ عـلـيـاتـ الطـيـ الـمـنـاـواـرـيـةـ وـالـمـعـاـمـدـةـ وـالـمـشـرـكـةـ بـحـسـبـ الـمـقـاسـاتـ الـمـحـدـدـةـ. شـغـيلـ آـلـةـ الطـيـ، وـتـنـفـيـذـ الـمـطـوـيـاتـ، وـمـراـقـبـهاـ، وـإـجـراءـ الـتـعـيـلـاتـ الـلـازـمـةـ فـيـ ضـوـءـ النـتـائـجـ، وـزـيـادـهـ عـدـ وـحدـاتـ الطـيـ فـيـ آـلـةـ أوـ تـخـيـصـهـاـ بـحـسـبـ نـمـوذـجـ الطـيـ الطـلـوبـ. تـنـظـيفـ آـلـةـ، وـتـزـيـيـنـهـاـ، وـتـشـحـيمـهـاـ. تـنـظـيفـ إـجـراءـاتـ وـتـعـلـيـمـاتـ السـلـامـةـ وـالـصـحةـ الـمـهـنـيـةـ.

## **8252025 مشغل/ آلة تجميع ملازم**

### **الوصف المختصر**

يعلم تحت إشراف مجلد عام أو مشرف التجليد ويقوم باستلام الملازم المطبوعة، وتجهيز آلة تجميع الملازم، وإجراء عملية التجميع، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

استلام الملازم المطبوعة، وترتيب الملازم المطبوعة بحسب تسلسل أرقامها. ضـيـطـ جـيـوبـ التـغـذـيةـ بـحـسـبـ قـيـاسـ الـمـلـزـمـ بـوـاسـاطـةـ مـفـاتـيحـ الضـبـطـ، وـضـيـطـ مـلـاقـطـ الـاسـتـلامـ بـحـسـبـ سـمـكـ وـرـقـ الـمـلـزـمـ، وـوـضـعـ نـظـامـ الـهـوـاءـ لـلـسـحبـ وـالـنـفـخـ فـيـ الـمـوـقـعـ الـمـلـامـ، وـضـيـطـ كـمـيـةـ الـهـوـاءـ بـحـسـبـ سـمـكـ الـوـرـقـ، وـضـيـطـ سـرـعةـ قـشـاطـ النـقـلـ، وـصـلـ طـاـولـةـ الـاسـتـلامـ إـلـىـ نـهـاـيـةـ مـاـكـيـنـةـ التـجـمـيعـ، وـتـزوـيدـ جـيـوبـ التـغـذـيةـ بـالـمـلـازـمـ الـمـطـوـيـةـ، وـتـأـكـدـ مـنـ تـسـلـسلـ أـرـقـامـهـاـ. إـجـراءـ تـجـربـةـ لـتـجـمـيعـ الـمـلـازـمـ، وـتـنـفـيـذـ الـكـتـابـ النـاتـجـ مـنـ حـيـثـ تـسـلـسلـ الـأـرـقـامـ، وـإـجـراءـ الـتـعـيـلـاتـ الـلـازـمـةـ فـيـ ضـوـءـ النـتـائـجـ إـنـ وـجـدـتـ، وـمـراـقـبـةـ عـلـيـةـ التـجـمـيعـ فـيـ اـثـنـاءـ شـغـيلـ آـلـةـ، وـنـقـلـ الـمـلـازـمـ الـمـجـمـعـةـ عـنـ جـهـازـ الـاسـتـلامـ. تـنـظـيفـ آـلـةـ مـنـ مـخـلـفاتـ غـيـارـ الـوـرـقـ، وـتـزـيـيـنـهـاـ، وـتـشـحـيمـهـاـ. تـنـظـيفـ إـجـراءـاتـ وـتـعـلـيـمـاتـ السـلـامـةـ وـالـصـحةـ الـمـهـنـيـةـ.

## **8252035 مشغل/ آلة برش وتغريمة**

### **الوصف المختصر**

يعلم تحت إشراف مشرف التجليد والتغليف ويقوم باستلام الملازم المجمعة والأغلفة للمواد المطلوب تجليدها، وتجهيز آلة البرش، وإجراء عملية برش الملازم وتركيب الأغلفة، وخدمة آلة البرش والتغريمة، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

استلام أوامر العمل ودراستها، واستلام الملازم المجمعة وأغفلتها من كتب ومجلات. تفقد آلة برش الكتب، وتجهيز فرن الغراء، وتشغيله، وضيـطـ درـجـةـ الـحرـارـةـ بـحـسـبـ الـمـوـاصـفـاتـ الـمـطـلـوبـةـ، وـضـيـطـ جـيـوبـ الـكـتـبـ بـحـسـبـ مقـاسـاتـ الـكـتـبـ وـسـمـوكـهـاـ، وـضـيـطـ مـنـشـارـ الـبرـشـ بـحـسـبـ نوعـ التـجـلـيدـ، وـضـيـطـ زـاوـيـةـ منـضـدـةـ تـغـرـيـةـ الـأـغـلـفـةـ، وـتـحـديـدـ مـكـانـ التـحـزـيزـ بـحـسـبـ سـمـكـ الـكـتـبـ، وـضـيـطـ جـهـازـ كـبـسـ الـغـلـافـ بـحـسـبـ سـمـكـ الـكـعـبـ. شـغـيلـ آـلـةـ وـتـعـدـيـلـهـاـ بـالـكـتـبـ وـالـأـغـلـفـةـ، وـمـراـقـبـةـ عـلـيـةـ التـجـلـيدـ، وـإـجـراءـ الـتـعـيـلـاتـ الـلـازـمـةـ فـيـ ضـوـءـ النـتـائـجـ، وـتـنـفـيـذـ عـلـيـاتـ الـبـرـشـ وـالتـغـلـيفـ. تـنـظـيفـ آـلـةـ، وـتـزـيـيـنـهـاـ، وـتـشـحـيمـهـاـ. تـنـظـيفـ إـجـراءـاتـ وـتـعـلـيـمـاتـ السـلـامـةـ وـالـصـحةـ الـمـهـنـيـةـ.

## **8252045 مشغل/ آلة تحريس (دبوس)**

### **الوصف المختصر**

يعلم تحت إشراف مشرف تجليد وتغليف ويقوم باستلام أوامر العمل والمواد المراد تدبيسها، وتجهيز آلة تدبيس الورق والكرتون، وتنفيذ أعمال التدبيس، وخدمة آلة التحريس، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

استلام أوامر العمل والأعمال المراد تدبيسها، دراسة مواصفاتها، تفقد آلة التدبيس، وفك سلك التدبيس، وتركيبه بحسب المواصفات والم مقابليس المطلوبة، وضبط قياس السلك بحسب السمك المطلوب. تشغيل آلة التحريس، وإجراء تجربة تنفيذية لتدبيس الورق والكرتون، وإجراء عمليات التدبيس المطلوبة. تنظيف الآلة ومكان العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8252055 مشغل/ آلة سلفنة**

### **الوصف المختصر**

يعلم تحت إشراف معلم عام ويقوم باستلام المطبوعات المراد سلفنتها، وتجهيز آلة السلفنة، وإجراء عملية السلفنة، وخدمة آلة السلفنة، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

استلام المطبوعات المراد سلفنتها، وتحديد طريقة السلفنة وجه واحد أو جهين بحسب أوامر التشغيل. تفقد آلة السلفنة، و اختيار عرض شريط السولوفان، وتركيبه على حامله في المكان المخصص، وتمرير حافة الشريط عبر عارضات التوجيه والمسخن وأسطوانات الكيس. تشغيل آلة السلفنة، وضبط درجة الحرارة اللازمة، وتحديد زاوية سير المطبوعات، وإجراء عملية السلفنة. تنظيف آلة السلفنة، وتنظيف مكان العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8252065 مجهز قوالب قص وتحزير**

### **الوصف المختصر**

يعلم تحت إشراف مشرف تجليد وتغليف ويقوم بدراسة مواصفات قوالب القص والتحزير، وفقد آلة النشر وأدوات التحزير والتخييم وأجهزة الحاسوب والبرامج المتخصصة، وإجراء عملية النشر، وتجهيز سكاكين القص والتحزير والتخييم، وتهيئ القالب وإجراء تجربة قص وتحزير، وإجراء التعديلات الازمة في ضوء النتائج، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

استلام أوامر العمل ودراستها، وتحديد متطلبات تنفيذها، وتحديد المواد الازمة من قواعد خشبية وسكاكين بحسب المواصفات المطلوبة. تفقد أدوات النشر وأدوات التشكيل وسكاكين القص وخدمتها، وثبتت مخطط العمل على القطع الخشبية، وإجراء عملية التشكيل والقص بحسب المخطط المطلوب، وإجراء عملية اللحام للسكاكين على موقع الارتكاز. تحديد ارتفاع السكاكين بحسب نوع الكرتون المستخدم وسمكه، وتحديد قياسات مخدات الدفع العكسي ومواقيها، وثبتتها بجانب السكاكين بحسب التصميم والمخطط الموضوع، وإجراء تجربة تنفيذية، وإجراء التعديلات الازمة في ضوء النتائج. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8252075 مشغل/ آلة قص وتحزير**

### **الوصف المختصر**

يعلم تحت إشراف ويقوم بتجهيز آلة قص وتحزير القوالب، وإجراء عمليات القص والتحزير، وخدمة آلة القص والتحزير، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

استلام أوامر العمل، وتحديد متطلباتها، وتفقد آلة قص وتحزير القوالب، وتثبيت قالب القص على الآلة، وتغذية الآلة بالكرتون، وتجهيز الآلة للعمل بحسب القياسات المطلوبة، وضبط طاولة التغذية وأجهزة الشفط وطاولة التسليم والأشرطة الناقلة، وضبط حامل قالب القص، وتحديد شدة الكبس. تشغيل آلة القص والتحزير، وتنفيذ تجربة قص وتحزير، وإجراء التعديلات المناسبة عليها. تنظيف آلة القص والتحزير، وتنظيف مكان العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **8252085 مشغل/ آلة تحرير وتحزير**

#### **الوصف المختصر**

يعلم تحت إشراف معلم عام ويقوم بتجهيز ألات تحرير وتحزير الورق والكرتون، وتجهيز المواد المراد تحريرها أو تحزيرها، وتنفيذ أعمال التحرير والتحزير اليدوي والآلي، وخدمة آلة التحرير، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

#### **الوصف التفصيلي**

تفقد آلة تحرير وتحزير الورق والكرتون. تجهيز المواد المراد تحريرها أو تحزيرها أوامر التشغيل، وفك قالب التحزير والتحرير، وتركيبه بحسب المطلوب، وإجراء تجربة تنفيذية للتحرير، وإجراء التعديلات المطلوبة، وإجراء عمليات التحزير و/أو التحرير اليدوي المطلوبة. تنظيف الآلة مكان العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **8252095 مشغل/ آلة تذهب**

#### **الوصف المختصر**

يعلم تحت إشراف معلم عام ويقوم بتجهيز آلة تذهب الكتب، وتجهيز أغلفة الكتب أو مواد التعليم والمطبوعات المراد زخرفتها آلياً وبحسب أوامر التشغيل، وتركيب قوالب الزخرفة والتذهب وزخرفتها، وخدمة آلة التذهب، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

#### **الوصف التفصيلي**

تفقد آلة تذهب الكتب، وتجهيزها. تجهيز أغلفة الكتب المراد زخرفتها آلياً أو مواد التعليم (بيز وجلد وقماش)، وتحديد إجراءات تنفيذها. تركيب قالب الزخرفة في المكان المخصص، وتفقد جهاز الزخرفة (البصم والكفراج) وتشغيله، وتركيب شريط التذهب، وضبط مساره، وتغذية الآلة بالأغلفة، وإجراء تجربة زخرفة غلاف آلياً، وإجراء التعديلات المطلوبة، وتنفيذ عملية الزخرفة الكاملة. تنظيف آلة التذهب، وتنظيف مكان العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **8252105 مشغل/ آلة تجليد بالسلك اللولي**

#### **الوصف المختصر**

يعلم تحت إشراف معلم عام أو مشرف التجليد ويقوم باستلام الصفحات المطبوعة والمجمعة، وتجهيز ألات التجليد بالسلك اللولي، وإجراء عملية التجليد، وخدمة آلة التجليد، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

#### **الوصف التفصيلي**

استلام الصفحات المطبوعة والمجمعة والأغلفة. ضبط جهاز التجليد بحسب سمك المطبوعة وقياسها، واستبدال مساطر التثقب بحسب سمك الكتاب وعدد النقوب في وحدة القياس، وضبط طول السلك اللولي بحسب طول الكتاب، وضبط سكاكين القص. تشغيل آلة التجليد، وإجراء عمليات التجليد، وتحزير الصفحات، وضبط الموجهات بحسب سمك الكتاب وقياسه، وتزويد الآلة بالصفحات المخربة، وإدخال السلك اللولي في الصفحات المخربة، وضبط قوة الكبس، وإجراء عملية إغلاق السلك اللولي. تنظيف الآلة، وإزالة غبار الورق وبقايا التثقب. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8252115 مشغل/ آلة تغليف**

### **الوصف المختصر**

يعلم تحت إشراف معلم عام أو مشرف التوجيه ويقوم باستلام الكتب والأغلفة المقواة، وتجهيز آلة تركيب الأغلفة، وإجراء عملية التغليف ومتابعة الإنتاج، وخدمة آلة التغليف، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

استلام الكتب المجمعة والأغلفة المقواة الجاهزة، تركيب رولات الأقمشة الخام على حواملها المخصصة، وتركيب التجان على بكرات الآلة، وتعبئة خزانات الغراء وضبط كمية الغراء، وتركيب موجهات التغذية، وضبطها، وضبط ملقط الحمل والأسطوانات ومعدات التكعيب والتدوير وممرات التحزيز وقطع آلة تركيب الأغلفة، وضبط قياس حبوب التسلیم بحسب قياس الكتاب، وضبط كمية الكبس وقوتها، وضبط سكاكين القطع بحسب قياس القماش المطلوب، تشغيل الآلة، والبدء بأعمال التكعيب والتدوير، وتزويد الآلة بمتن الكتب، وإجراء تجربة، وإجراء التعديلات الازمة في ضوء النتائج، ومراقبة الإنتاج في أثناء عمل الآلة. تنظيف سكاكين القطع، واستبدالها عند اللزوم، وتنظيف جيوب التغذية من مخلفات الورق، وتزييت الآلة وتشحيمها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8252125 مشغل/ آلة تجميع استمرارات**

### **الوصف المختصر**

يعلم تحت إشراف مشرف تجليد ويقوم بتجهيز آلة تجميع الاستمرارات، وتنفيذ عمليات التجميع ومتابعة الإنتاج، وخدمة آلة التجميع، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

ضبط قياس الآلة بحسب قياس المطبوعات، وضبط وحدات التجميع بحسب عدد النسخ المطلوبة، وتزويد وحدات التجميع بالورق المطلوب، وتهيئ وحدة الغلاف بالغلاف المطلوب. تشغيل الآلة، وعمل بروفة، وإجراء التعديلات الازمة في ضوء النتائج، ومراقبة الإنتاج في أثناء عمل الآلة. تنظيف أجهزة بث الهواء، وتنظيف وحدات التجميع من غبار الورق، وتزييت الآلة، وتشحيمها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8252134 مشغل/ آلة قص شريطي (شيت)**

### **الوصف المختصر**

يعلم تحت إشراف مشرف التوجيه ويقوم بتجهيز آلة القص الشريطي وتشغيلها وخدمتها، وإجراء عمليات القص ومتابعة عمليات الإنتاج، وخدمة آلة القص الشريطي، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

استلام رولات الورق المراد قصه، وتنبيت رولات الورق على حامل الورق المخصص، وتهيئة سكاكين القص الطولية والعرضية، وضبطها بحسب القياس المطلوب. تشغيل آلة القص الشريطي، وتمرير بداية رول الورق في الممرات المخصصة في الآلة، وضبط قوة الشد في الرول، وإجراء تجربة قص، والتأكد من مطابقة الأطقم المقصوصة للقياسات المطلوبة، وإجراء التعديلات الازمة في ضوء النتائج إن وجدت، وإجراء عملية القص، وضبط طاولة الاستلام، وتهيئة الأقشكطة الناقلة في طاولة الاستلام. تنظيف الآلة من غبار الورق ومخلفات القص، وتزييت الآلة، وتشحيمها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8252145 مساعد مشغل آلة قص شريطي (شيت)**

### **الوصف المختصر**

يعلم تحت إشراف مشغل آلة قص شريطي (شيت) ويقوم بتنفيذ آلة القص الشريطي، وتركيب الرولات المراد قصها، وخدمة آلة القص الشريطي، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

استلام رولات الورق المراد قصه، وتفقد الآلة ومدى جاهزيتها. تركيب الرولات على حامل الورق المخصص، وتلقيم بدايات الرولات عبر موجهاتها. تنظيف الآلة من مخلفات الورق المقصوص وغبار الورق، وتزييت مسننات النقل، وتشحيمها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8252155 مشغل/ آلة تصفيح (مواد تغليف)**

### **الوصف المختصر**

يعلم تحت إشراف مشرف التوجيه ويقوم بتجهيز المطبوعات المراد تصفيحها، وتجهيز مواد التصفيح، وتجهيز الآلة بالمواد الازمة، وإجراء عملية التصفيح، وخدمة آلة التصفيح، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

استلام المواد المراد تصفيحها من رولات مطبوعة، وتنبيت الرولات على حامل الرولات، وسحب الورق عبر ممرات التوجيه، ولف الورق على بكرة الإسلام، تجهيز المواد الأولية الازمة لعملية التصفيح، وتعبئة الخزانات بالمواد اللاصقة، وضبط كمية الغراء التي تصل إلى رولات الورق بالتحكم بالآلية تمرير الغراء. تشغيل الآلة، وتنفيذ تجربة للتأكد من مطابقة عملية التصفيح للمواصفات المطلوبة، وإجراء التعديلات الازمة في ضوء النتائج، وضبط قوة الشد للورق والكتبس لرولات اللصق، وإجراء عملية التصفيح، ومتابعة عملية التصفيح، ومراقبة لزوجة المواد اللاصقة وفحص المنتج النهائي بأخذ عينات ومقاربتها مع المواصفات المطلوبة. تنظيف خزانات المواد اللاصقة من مخلفات العمل، وتزييت الآلة، وتشحيمها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8252165 مشغل/ آلة طي وتغريبة حرارية**

## **الوصف المختصر**

يعلم تحت إشراف مشرف تجليد ويقوم بتجهيز آلة الطي والتغزير الحرارية، وإجراء عمليات تصنيع العلب الكرتونية، وخدمة آلة الطي والتغزير، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **الوصف التفصيلي**

تحديد المواد الازمة لإجراء عمليات القص والتحزير والتغزير والطي، وتركيب فورمات القص والتحزير المطلوبة، واستلام أطباقي الكرتون المطبوع، وطرق الكرتون وتعينة جهاز التغزير، وضبط جهاز الهواء (الشفط) بحسب سمك الكرتون المطبوع وقياسه، وتعينة خزانات التغزير بالمواد الاصقة وضبطها بحسب النظام المستخدم. تشغيل الآلة، وإجراء تجربة إنتاجية، وإجراء التعديلات الازمة في ضوء النتائج، وإجراء عمليات التصنيع للعلب الكرتونية، ومراقبة الآلة في أثناء عملية التصنيع. تنظيف أجزاء الآلة من مخلفات مواد التغزير، وتطبيق إجراءات التصنيع للعلب الكرتونية، وخدمة آلة التصنيع. تنظيف إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8252175 مشغل/ آلة ترزييم**

### **الوصف المختصر**

يعلم تحت إشراف معلم عام ويقوم بتجهيز آلة الترزييم الأوتوماتيكية، وتغذية الحاسوب بالبيانات وضبط معدات النقل والعدادات وجهاز التغليف والطباخة والتريبيط وأشرطة التسلیم، وإجراء عملية الترزييم بحسب أوامر التشغيل، وخدمة آلة الترزييم، وتطبيق إجراءات وتعليمات الصحة والسلامة المهنية.

## **الوصف التفصيلي**

تفقد آلة الترزييم الأوتوماتيكية، وتجهيزها. إدخال البيانات للحاسوب بحسب أوامر التشغيل، وضبط أنظمة المقاس المطلوب وسرعة الإنتاج، وتركيب رولات التغليف البلاستيكية على حوماتها المخصصة، وضبط درجة الحرارة، وضبط سكافين القطع بحسب القياس المطلوب، وضبط معدات نقل المطبوعات والعدادات وأجهزة التغليف بالطباخة والتريبيط والتسلیم، وتركيب أشرطة الطباخة، وتركيب الملصقات على الرزم، وتركيب أشرطة التريبيط، ومراقبتها. تشغيل آلة الترزييم، وتنفيذ تجربة ترزييم للعمل المطلوب، وإجراء التعديلات الازمة في ضوء النتائج، وإجراء عملية الترزييم المطلوبة بحسب أوامر التشغيل. تنظيف آلة، وتربيتها، وتشحيمها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8253 مشغلو آلات تصنيع المنتجات الورقية**

يشغل مشغلو آلات تصنيع المنتجات الورقية ويراقبون أداء تصنيع الأكياس والمغلفات والصناديق الورقية بحسب إجراءات ومواصفات محددة.

**ويضم هذا الفصل الأعمال الآتية:**

## **8253015 مشغل/ آلة تصنيع أكياس ورقية**

### **الوصف المختصر**

يعلم تحت إشراف مشرف عام ويقوم بتجهيز المواد الازمة لتصنيع الأكياس الورقية وألة التصنيع، وتشغيل الآلة ومتابعة عملية تصنيع الأكياس الورقية، وخدمة آلة تصنيع الأكياس الورقية وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **الوصف التفصيلي**

تحديد المواد الازمة بحسب المقاييس الطبيعية، وقص وطي وغراء وإغلاق الأكياس الورقية بحسب نوع الخام والمواصفات والقياس المطلوب من أوامر التشغيل، ووضع الأكياس في رول المادة الخام، وثبتت الرول في المكان المخصص له، وتمرير المادة الخام من ورق مشمع وبولي إثيلين أو سولوفان عبر مرات التوجيه وعلى أسطوانات الآلة إلى وحدات التقطيع والتصميم والطباخة والطي والإغلاق الكهربائي (لحام). تشغيل الآلة، وضبط قياسات الوحدات المختلفة بما يتناسب والقياس المطلوب، وضبط آلة بحسب نوع المادة الخام، وإجراء تجربة طباعة إنتاجية لإنتاج الأكياس، وإجراء التعديلات الازمة في ضوء النتائج، ومتابعة عملية تصنيع الأكياس الورقية، ومراقبة عمل الآلة، ومراقبة المنتج النهائي، وأخذ عينات ومقاربتها بالمواصفات المطلوبة للتأكد من عدم انحرافها عن المطلوب. تنظيف الآلة من المواد المستخدمة، وتنظيف مرات الورق من غبار الورق، وتنظيف مكان العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8253025 مشغل/ آلة تصنيع مغلفات ورقية**

### **الوصف المختصر**

يعلم تحت إشراف مشرف الإنتاج ويقوم بتجهيز المواد الازمة لتصنيع المغلفات الورقية وتزويدها إلى آلة التصنيع، وتشغيل الآلة ومتابعة عملية تصنيع المغلفات الورقية، وخدمة آلة تصنيع المغلفات الورقية، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **الوصف التفصيلي**

تجهيز المواد الازمة لإنتاج وتصنيع المغلفات الورقية من مواد أولية بحسب أوامر التشغيل، وتزويدها إلى آلة بالمادة الخام والورق سواء بتركيب الرولات الورقية في مواقعها المحددة أو تزويدها إلى آلة بأطباقي الورق على طاولة التغذية بحسب النظام المتبعد في الآلة، وتمرير الورق عبر مرات التوجيه إلى وحدات القص والتصميم والطي والتجفيف. تشغيل الآلة، وتنفيذ تجربة تصنيع مغلفات، واجراء التعديلات الازمة في ضوء النتائج، وضبط العداد وتشغيله، ومتابعة عمليات الإنتاج، وأخذ عينات من المغلفات للتأكد من مطابقتها للمواصفات المطلوبة، وعدد رزم من المغلفات للتأكد من عمل العداد بشكل صحيح، وتزويده حوض التصنيع بالماء الازمة للتعریض عن الكمييات المستهلكة، ووضع المغلفات المصنعة في صناديق كرتونية. تنظيف أحواض التصنيع من المواد الخام المتبقية، وتنظيف مرات ووجهات الورق من غبار الورق، وتنظيف الآلة ومكان العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8253035 مشغل/ آلة تصنيع صناديق ورقية**

## **الوصف المختصر**

يعمل تحت إشراف مشرف الإنتاج ويقوم بتجهيز المواد الازمة لتصنيع الصناديق الورقية وآلية التصنيع، وتصنيع الصناديق الورقية، وخدمة آلية تصنيع الصناديق الورقية، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **الوصف التفصيلي**

تجهيز المواد الازمة لعملية تصنيع الصناديق الورقية، وضبط جهاز التغذية بحسب قياس الصندوق المطلوب، وتغذية الآلة بالورق المقوى، وملء خزانات الغراء بالممواد اللاصقة، وضبط عيار وحدة الغراء لتمرير الغراء بالكثافة الازمة. تشغيل آلة تصنيع الصناديق الورقية، وتمرير الورق عبر وحدة التغذية، وإجراء تجربة تصنيع الصناديق لمطابقة الموصفات بحسب الموصفات المطلوبة في أوامر التشغيل، وإجراء التعديلات الازمة في ضوء النتائج، ومتابعة عملية تصنيع الصناديق. تنظيف مجاري الورق المقوى وممراته، وتنظيف الآلة ومكان العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **826 مشغلو آلات تصنيع منتجات الغزل والنسيج والجلود**

يشغل مشغلو آلات تصنيع منتجات الغزل والنسيج والجلود، ويراقبون أداء آلات تنظيف الألياف وتمشيطها وبرمها وغزلها، ويراقبون أداء نسيج السجاد والموكب والأقمشة، ويراقبون أداء آلات الحياكة، ويشغلون آلات الخياطة في مصنع الملابس الجاهزة، وآلات الصباغة والقص والتقطيف، ويشغلون آلات تجهيز ودباغة الجلد، ويشغلون آلات تصنيع الأحذية.

**صنفت مهن هذا الباب في الفصول الآتية:**

### **8261 مشغلو آلات الغزل**

### **8262 مشغلو آلات النسيج**

### **8263 مشغلو آلات الحياكة**

### **8264 مشغلو آلات الصباغة والتجهيز**

### **8265 مشغلو آلات الخياطة الصناعية**

### **8266 مشغلو آلات التطرير**

### **8267 مشغلو آلات دباغة الجلد**

### **8268 مشغلو آلات تصنيع الأحذية والحقائب.**

## **8261 مشغلو آلات الغزل**

يشغل مشغلو آلات الغزل، ويراقبون أداء آلات خلط الألياف وتفتيتها وتسريحها وسحبها وتمشيطها وبرمها وغزلها وتطبيقتها وزوبيها بحسب إجراءات ومواصفات محددة.

**ويضم هذا الفصل الأعمال الآتية:**

### **8261015 مشغل/ آلة خلط وتفتيح الألياف**

## **الوصف المختصر**

يعلم تحت إشراف فني غزل خيوط ويقوم بتجهيز وتشغيل آلات (وحدة) خلط وتفتيح وتنظيف الألياف، ومراقبة أداء الآلة في أثناء الإنتاج، وزن الملفات المنتجة وتجميدها، وخدمة الآلات، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **الوصف التفصيلي**

ترتيب بالات رزم الألياف في أماكن فتح الرزم بحسب الخلطة المطلوبة، وتجهيز آلات خلط وتفتيح وتنظيف الألياف، وتعديتها بالألياف. وتشغيلها. مراقبة أداء الآلة بحسب تعليمات الإنتاج. وزن الملفات المنتجة، وتجمييع الملفات المطابقة للمواصفات في المكان المخصص لها. تنظيف آلات الوحدة من الألياف العالقة والشوائب. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8261025 مشغل/ آلة تسرير الألياف**

### **الوصف المختصر**

يعمل تحت إشراف فني غزل خيوط ويقوم بتجهيز وتشغيل آلة تسرير الألياف، ومراقبة أدائها في أثناء الإنتاج، ووضع العلامات المميزة على المنتج، وخدمة الآلة، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

تغذية آلة التسريح بملفات القطن والصوف وغيرها، وتركيب أسطوانات تجميع الألياف المسرحة، وتشغيل الآلة. مراقبة أداء الآلة، وإزالة الألياف التالفة من شاشة التسريح (الكرد). تنزيل الأسطوانات الممتلئة، ووضع العلامات المميزة عليها بحسب تعليمات الإنتاج. تنظيف الآلة من الألياف العالقة والشوائب. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8261035 مشغل/ آلة سحب الألياف**

### **الوصف المختصر**

يعمل تحت إشراف فني غزل خيوط ويقوم بتجهيز وتشغيل آلة سحب الألياف، ومراقبة أدائها في أثناء الإنتاج، ووضع العلامات المميزة على المنتج، وخدمة الآلة، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

تغذية آلة السحب بأشرطة الألياف المسرحة، وتركيب أسطوانات تجميع الألياف المسحوبة، وتشغيل الآلة. مراقبة أداء الآلة، وإصلاح الأشرطة المقطوعة، واستبدال الأسطوانات الممتلئة بالمنتج بأخرى فارغة. وضع العلامات المميزة عليها بحسب تعليمات الإنتاج. تنظيف آلة من الألياف العالقة. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8261045 مشغل/ آلة تحضير الألياف للتمشيط**

### **الوصف المختصر**

يعمل تحت إشراف فني غزل خيوط ويقوم بتجهيز وتشغيل آلات تحضير الألياف لعملية التمشيط، ومراقبة أدائها في أثناء الإنتاج، ووضع العلامات المميزة على المنتج، وخدمة الآلة، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

تغذية آلة عمل ملفات الأشرطة بأشرطة الألياف المسرحة، وتشغيل الآلة. مراقبة أداء الآلة، وتخلص الملفات من الشوائب، وتجميعها في المكان المخصص لها. تغذية آلة سحب الملفات بملفات الأشرطة، وتشغيلها، وإزالة الشوائب من الملفات المسحوبة. وضع العلامات المميزة للإنتاج على الملفات المنتجة. تنظيف الآلات من الألياف العالقة. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8261055 مشغل/ آلة تمشيط الألياف**

### **الوصف المختصر**

يعمل تحت إشراف فني غزل خيوط ويقوم بتجهيز آلة تمشيط الألياف وتشغيلها، ومراقبة أدائها في أثناء الإنتاج، ووضع العلامات المميزة على المنتج، وخدمة الآلة، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

تغذية آلة بأشرطة الألياف من ملفات الأشرطة، وتركيب أسطوانات تجميع الألياف المنشطة، وتشغيل الآلة. مراقبة أداء الآلة، وإزالة الشوائب من الأشرطة المشطدة، وترتيب أطراف الألياف المقطوعة، واستبدال الأسطوانات الممتلئة بالأشرطة المنشطة بأخرى فارغة. وضع العلامات المميزة على المنتج. تنظيف آلة من الألياف العالقة. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8261065 مشغل/ آلة البرم**

### **الوصف المختصر**

يعمل تحت إشراف فني غزل خيوط ويقوم بتجهيز وتشغيل آلة برم أشرطة الألياف، و مراقبة أدائها في أثناء الإنتاج، ووضع العلامات المميزة على المنتج، وخدمة الآلة، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

تغذية آلة بأشرطة الألياف الناتجة من عملية السحب أو التمشيط، وتركيب مخاريط جمع المبروم على المرادن، وتشغيل الآلة. مراقبة أداء الآلة، وترتيب الأشرطة المبرومة المقطوعة، واستبدال المخاريط الممتلئة بالمبروم بأخرى فارغة. وضع العلامات المميزة عليها بحسب تعليمات الإنتاج. تنظيف آلة من بقايا الخيوط. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8261075 مشغل/ آلة غزل الخيوط**

### **الوصف المختصر**

يعمل تحت إشراف فني غزل خيوط ويقوم بتجهيز وتشغيل آلة الغزل، ومراقبة أدائها في أثناء الإنتاج، ووضع العلامات المميزة على المنتج، وخدمة الآلة، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

تغذية آلة بالألياف المبرومة، وإزالة التالف منها، وتركيب مواسير(كونات) جمع الخيط المغزول على المرادن، وتشغيل الآلة. مراقبة أداء الآلة، وترتيب الخيوط المقطوعة، واستبدال المواسير الممتلئة بالخيوط بأخرى فارغة. وضع العلامات المميزة للإنتاج على المنتج. تنظيف آلة. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8261085 مشغل/ آلة تدوير الخيوط**

### **الوصف المختصر**

يعمل تحت إشراف فني غزل خيوط ويقوم بتجهيز آلة تدوير الخيوط وتشغيلها، ومراقبة أدائها في أثناء الإنتاج، ووضع العلامات المميزة على المنتج، وخدمة الآلة، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

تغذية الآلة بمواسير الخيوط المغزولة، وتركيب مخاريط جمع الخيوط المدور على المرادن، وتشغيل الآلة. مراقبة عمل أجهزة الشفط الهوائي وراس التربط الآوتوماتيكي فيها، وتربيط الخيوط المقطوعة، واستبدال المواسير أو المخاريط الممتلئة بالخيوط بأخرى فارغة. وضع العلامات المميزة على المنتج بحسب تعليمات الإنتاج. تنظيف الآلة من بقايا الخيوط. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8261095 مشغل/ آلة تطبيق الخيوط**

### **الوصف المختصر**

يعمل تحت إشراف فني غزل خيوط ويقوم بتجهيز آلة تطبيق الخيوط وتشغيلها، ومراقبة أدائها في أثناء الإنتاج، ووضع العلامات

المميزة على المنتج، وخدمة الآلة، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

تغذية الآلة بمواسير الخيوط المغزولة أو مخاريط التدوير، وتركيب مخاريط جمع الخيوط المطبقة على المرادن، وتشغيل الآلة. مراقبة أداء أجهزة شد لخيوط وجهاز الإيقاف الآوتوماتيكي فيها، وتربيط الخيوط المقطوعة، واستبدال المواسير أو المخاريط الممتلئة بالخيوط بأخرى فارغة. وضع العلامات المميزة على المنتج بحسب تعليمات الإنتاج. تنظيف الآلة من بقايا الخيوط. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8261105 مشغل/ آلة زوي الخيوط**

### **الوصف المختصر**

يعلم تحت إشراف فني غزل خيوط ويقوم بتجهيز آلة زوي الخيوط وتشغيلها، ومراقبة أدائها في أثناء الإنتاج، ووضع العلامات المميزة على المنتج، وخدمة الآلة، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

تغذية الآلة بمواسير ومخاريط الخيوط المطبقة أو المدور، وتركيب مواسير جمع الخيوط المزوية على المرادن، وتشغيل الآلة، مراقبة أداء الآلة، وتربيط الخيوط المقطوعة، واستبدال المواسير أو المخاريط الممتلئة بالخيوط المزوية بأخرى فارغة، وضع العلامات المميزة عليها بحسب تعليمات الإنتاج، تنظيف الآلة من بقايا الخيوط، تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8261115 مشغل/ آلة ترطيب الخيوط**

### **الوصف المختصر**

يعلم تحت إشراف فني غزل خيوط ويقوم بتجهيز آلة ترطيب الخيوط وتشغيلها، ومراقبة أداء وضبط أجهزة الآلة، وخدمة الآلة، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

تبعد آلة ترطيب الخيوط بمخاريط (كونات) الخيوط، وتغذيل الآلة، مراقبة أداء الآلة، وضبط مدة نفث البخار ومدة شفطه، وإخراج مخارط الخيوط من داخل الآلة، تنظيف الآلة وتزييتها، تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8262 مشغلو آلات النسيج**

يشغل مشغلو آلات النسيج، ويراقبون أداء آلات نسج السجاد والمخامل والأقمشة بحسب إجراءات ومواصفات محددة، ويضم هذا الفصل الأعمال الآتية:

## **8262014 نول سجاد**

### **الوصف المختصر**

يعلم تحت إشراف فني نسيج وحياكة ويقوم بتجهيز نول السجاد وتشغيله، ونسج السجاد وإصلاح العيوب، وخدمة نول السجاد، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

تجهيز نول السجاد بخيوط اللحمة (الحذف) وعينات من خيوط السداد، وتشغيل النول، تنفيذ عملية نسيج السجاد، ووصل الخيوط المقطوعة بمختلف أنواعها، وإصلاح عيوب النسيج في أثناء الإنتاج، وإصلاح خيوط شبكة الجاكارد، ومراقبة البعد بين السجادتين وطول وبرة السجاد، مراقبة مطابق السداد وبكرات (مواسير) التصفيية، واستبدال الفارغ منها، ومراقبة الكرتون أو الدسك وإيدال التالف منها، ومراقبة صلاحية نصل سكينة الفصل بين السجادتين، وقص السجاد المنتج، تنظيف النول وتزييتها، تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8262024 نول مخامل**

### **الوصف المختصر**

يعلم تحت إشراف فني نسيج وحياكة ويقوم بتجهيز نول نسج المخامل وتشغيله، ونسج المخامل وإصلاح العيوب، وخدمة نول المخامل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

تجهيز نول المخالب بخيوط اللحمة (الحلف) وعینات من خيوط السداء، وتشغيل النول. تنفيذ عملية نسيج المخالب، وصل الخيوط المقطوعة، ومراقبة الإنتاج وصفائح (أسياخ) طول وبرة المخالب وشفراتها، ومراقبة مطاوي السداء ومطاوي وبرة المخالب، وإصلاح عيوب النسيج، وقص أثواب المخالب المنتجة. تنظيف النول وتزييته. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **8262034 مشغل/ أداة لقى وتطريح**

#### **الوصف المختصر**

يعمل تحت إشراف فني نسيج وحياكة ويقوم بتجهيز معدات اللقي والتطرير، وسحب خيوط السداء، ولقى الخيوط وتطريحة، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

تجهيز نسبة وأدوات اللقي والتطرير، وتجهيز الدرق والنير بالأعداد المطلوبة والمشرط. تركيب مطوى خيوط السداء والدرق والمشرط على نسبة اللقي والتطرير، وسحب خيوط السداء من فوق نسبة اللقي والتطرير. لقى خيوط السداء بحسب مخطط اللقي، وتطرير خيوط السداء في المشط بحسب مخطط التطرير، وربط نهايات خيوط مطوى السداء بعد المشط، ونقل مطوى السداء مع الدرق والمشرط إلى المكان المخصص لذلك. تنظيف أدوات اللقي والتطرير ومكان العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **8262044 مشغل/ آلة تبريز خيوط**

#### **الوصف المختصر**

يعمل تحت إشراف فني نسيج وحياكة ويقوم بتجهيز النول وخدمته، وتركيب مطوى السداء الجديد، وتجهيز آلة تبريز الخيوط وتشغيلها وخدمتها، وتبريز خيوط السداء، ونسيج نموذج على النول وإصلاح عيوب اللقي والتبريز، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

تجهيز نول النسيج وتنظيمه وتزييته. استبدال مطوى السداء الفارغ بمطوى سداء جديد، وتجهيز جهاز إرخاء وسحب خيوط السداء في النول. تركيب طاولة التبريز على النول، وتمشيط خيوط السداء الجديدة والقديمة على شكل طبقتين فوق طاولة التبريز، ووضع حوارس الطبقتين، وتركيب آلة التبريز في مكانها المحدد على الطاولة وتشغيلها، وإبعاد آلة التبريز والطاولة بعد إنتهاء تبريز خيوط السادسين. سحب خيوط السداء إلى ما بعد مشط النول، ونسج نموذج من القماش، وإصلاح عيوب اللقي والتبريز. تنظيف آلة التبريز وتزييتها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **8262054 سداء**

#### **الوصف المختصر**

يعمل منفرداً أو تحت إشراف فني نسيج وحياكة ويقوم بتجهيز آلة التسديبة وتشغيلها وخدمتها، وإجراء عملية التسديبة، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

تجهيز آلة التسديبة بمخاريط (كونات) الخيوط، وتعبئنة نسبة آلة التسديبة بمخاريط الخيوط بحسب تعليمات التشغيل. سحب الخيوط وتمريرها عبر الموجهات وحتى طنبور الآلة، وضبط منظمات شد الخيوط، وضبط عرض الشفة (الشريط)، وضبط طول السداء على عدادات آلة التسديبة، وضبط زاوية ميلان آلة التسديبة، وتشغيلها، وتنظيمها، وتزييتها. لف الشقق على طنبور آلة التسديبة، وعمل حوارس لليخوت، وصل الخيوط المقطوعة، ولف خيوط السداء (مكمل الشقق) من الطنبور على مطوى السداء. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **8262064 مشغل/ نول قماش**

#### **الوصف المختصر**

يعمل تحت إشراف فني نسيج وحياكة ويقوم بتجهيز وتشغيل وخدمة نول نسج القماش، ومراقبة عملية النسيج وإصلاح العيوب النسيجية، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

تجهيز نول نسج القماش بخيوط اللحمة (الحلف) وعینات من خيوط السداء، وتشغيل النول، وتنظيمه، وتزييته. تنفيذ عملية نسيج القماش، ووصل الخيوط المقطوعة، ومراقبة الإنتاج، واستبدال مخاريط (كونات) خيوط اللحمة، ومراقبة كرتون الدوبي، وتغيير نقشات التصاميم. قص أثواب القماش المنتجة. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **8262075 مشغل/ آلة حبكة وشراشيب سجاد**

#### **الوصف المختصر**

يعمل تحت إشراف ملاحظ/ نسيج ويقوم بتجهيز آلة الحبكة والشراشيب وتشغيلها وخدمتها، وإجراء عملية حبك السجاد، وتركيب الشراشيب، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

تغذية آلة حبكة وشراشيب السجاد بالخيوط، وتمريرها عبر الموجهات إلى الإبرة، وتشغيل الآلة، وتنظيفها، وتزييتها، وضبط منظمات شد الخيط وطول الشراشيب. حبك السجاد، وتركيب الشراشيب في الأماكن المحددة. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8262085 مشغل/ آلة ديكاتور**

### **الوصف المختصر**

يعلم تحت إشراف ملاحظ/ نسيج ويقوم بتجهيز آلة الديكتاتور وتشغيلها وخدمتها، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

تغذية آلة الديكتاتور بالأقشة ولفها على أسطوانة البخار داخل ثوب اللباد، وتشغيل الآلة، وتنظيمها، وتزييتها، وضبط شوط (مشوار) الآلة ذهاباً وإياباً، وضبط تدفق كمية البخار وهواء الشفط ومدته. إخراج القماش من آلة الديكتاتور بعد إنهاء العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8262095 مشغل/ آلة حلقة أقمشة وسجاد**

### **الوصف المختصر**

يعلم تحت إشراف ملاحظ/ نسيج ويقوم بتجهيز آلة حلقة (تشذيب) الأقمشة والسجاد وتشغيلها وخدمتها، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

تغذية آلة الحلقة بالأقشة والسجاد، وتمريرها عبر مطاوي السحب إلى مطاوى (سلندر) شفرات الحلقة (التشذيب)، وتشغيل الآلة، وضبط منظمات شد السجاد، وضبط ارتفاع مطاوى (سلندر) الحلقة عن القماش أو السجاد. حلقة الأقمشة أو السجاد بحسب الأطوال المحددة لها، وتنظيم الآلة وإفراغ أكياس الوبر وتزييتها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8262104 فاحص أقمشة**

### **الوصف المختصر**

يعلم تحت إشراف فني نسيج وحياكة ويقوم بتجهيز آلة فحص الأقمشة وتشغيلها وخدمتها، وفحص الأقمشة وتصنيفها، وتحديد أماكن العيوب في الأقمشة، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

تجهيز آلة فحص القماش بنوعيها (الأفقية والعمودية)، وتركيب أنواع القماش على آلة الفحص وتشغيلها، وضبط إضاعة لوح الفحص في الآلة وسرعة مرور القماش. فحص أنواع القماش، ووضع علامات مميزة على العيوب، ووضع بطاقة العيوب لكل ثوب قماش، ووضع الأنواع المفحوصة في المكان المحدد لها بحسب درجات الجودة المعتمدة للإنتاج. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8262113 ملاحظ/ نسيج**

### **الوصف المختصر**

يعلم منفرداً أو تحت إشراف فني نسيج وحياكة ويقوم بتجهيز وتشغيل آلات ومعدات النسيج بحسب خطط الإنتاج، وتتنفيذ برامج الإنتاج، ومتابعة تنفيذ إجراءات الصيانة الوقائية لآلات ومعدات النسيج، وتعبئة نماذج العمل، وإدارة المروّسين وتنمية مهاراتهم، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

تجهيز آلات النسيج بمطوازي السداء وخيوط اللحمة، وتبديل الكرتون أو الدسك الخاص بالتصاميم النسيجية على الأنوال، وتفقد صلاحيتها. توفير كميات الخيوط اللازمة للإنتاج، ومتابعة طرق تغذيتها للألات. دراسة أوامر الإنتاج للأقمشة، ومتابعة تنفيذها، وتتنفيذ خطط تعديل الضوابط الفنية اللازمة على الآلات لتحقيق المواصفات المطلوبة للمنتج. إصلاح العيوب النسيجية على الأنوال، وفحص المنتج يومياً على الأنوال في أثناء العمل. متابعة عمل مشغلي آلات النسيج، ومتابعة تنفيذ برامج الصيانة الوقائية للأجهزة والمعدات، وتزويتها وتشحيمها، ومتابعة إجراءات إصلاح الآلات والمعدات المعطلة بالمنطقة، وتتنفيذ الحلول الفنية للحد من الفوادق في عملية الإنتاج، والحد من حدوث أي عيوب في المنتج. تعبئة نماذج العمل. توزيع الأعمال على المروّسين، وتقدير أدائهم، وتحديد احتياجاتهم التدريبية، وتدريبهم وتنمية مهاراتهم. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8263 مشغلو آلات الحياكة**

يشغل مشغلو آلات الحياكة، ويراقبون أداء آلات حياكة الجرارات والأقمشة والكروشيه بحسب مواصفات محددة.

**ويضم هذا الفصل الأعمال الآتية:**

## **8263014 مشغل/ آلة حياكة جرابات**

### **الوصف المختصر**

يعلم منفرداً أو تحت إشراف فني نسيج وحياكة ويقوم بتجهيز آلة الحياكة وتجهيزها وخدمتها، وإجراء عملية حياكة الجرارات، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

تجهيز آلة حياكة جرابات بمخارط (كونات) الخيوط وتشغيلها. إجراء حياكة جرابات الاسطوانية، ووصل الخيوط المقطوعة، وإصلاح عيوب الحياكة، واستبدال مخاريط (كونات) الخيوط الفارغة، ومتابعة المنتج بالمواصفات المطلوبة. تنظيف الآلة، وتزويتها. تطبيق إجراءات السلامة والصحة المهنية.

## **8263024 مشغل/ آلة حياكة أقمشة**

### **الوصف المختصر**

يعلم تحت إشراف فني نسيج وحياكة ويقوم بتجهيز آلات الحياكة بمختلف أنواعها (فتح، دائرية) وتشغيلها وخدمتها، وحياكة مختلف أنواع الأقمشة، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

تجهيز آلة حياكة الأقمشة بالخيوط وتمريرها عبر الموجهات إلى الإبر، وتشغيل الآلة، وضبط منظمات شد الخيوط، وتركيب كرتون أو دسك النقشة. حياكة الأقمشة، وصل الخيوط، والمقطوعة، وتبديل مخاريط (كونات) الخيوط الفارغة، وقص الأنوار المحكمة عن الآلة. تنظيف آلة الحياكة، وتزويتها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8263035 مشغل/ آلة كروشيه مبرمجة**

### **الوصف المختصر**

يعلم تحت إشراف ملاحظ حياكة ويقوم بتجهيز آلة الحياكة (الكروشيه) وتشغيلها وخدمتها، وإجراء عملية الحياكة، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

تغذية آلة الكروشيه المبرمجة بالخيوط، وتمريرها عبر الموجات إلى الإبر، وإدخال دسك النقشة بالحاسوب، وتشغيل الآلة، وضبط منظمات شد الخيوط. حياكة الأقمشة، ووصل الخيوط المقطوعة بمختلف أنواعها وأشكالها، وقص الأنوار المحكمة عن الآلة. تنظيف الآلة، وتزويتها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8263045 مشغل/ آلة حياكة فتح**

### **الوصف المختصر**

يعلم تحت إشراف ملاحظ حياكة ويقوم بتجهيز آلة حياكة/ فتح بأنواعها المختلفة وتشغيلها وخدمتها، وإجراء عملية الحياكة، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

تغذية آلة حياكة/ فتح بالخيوط، وتمريرها عبر الموجهات إلى الإبر، وتشغيل الآلة، وضبط منظمات شد الخيوط، وتركيب حجارة أو كرتون النفحة. حياكة قطع الملابس، ووصل الخيوط المقطوعة، وتبدل مخاريط (كونات) الخيوط الفارغة. قص قطع الملابس المحكمة عن الآلة. تنظيف الآلة، وتزييتها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8263055 مشغل/ آلة حياكة دائرى**

### **الوصف المختصر**

يعلم تحت إشراف ملاحظ حياكة ويقوم بتجهيز آلة الحياكة الدائرية بأنواعها المختلفة وتشغيلها وخدمتها، وإجراء عملية الحياكة، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

تغذية آلة حياكة دائرى بمختلف أنواعها بالخيوط وتمريرها عبر الموجهات للخطافات (شناكل)، وتشغيل الآلة، وضبط منظمات شد الخيوط، وتركيب دسك أو فيلم النقشة. حياكة الأقمشة، ووصل الخيوط المقطوعة، وتبدل مخاريط (كونات) الخيوط الفارغة. قص ملف (رول) القماش المحكى عن الآلة. تنظيف الآلة وتزييتها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8263065 مشغل/ آلة تسرير أقمشة التريكو**

### **الوصف المختصر**

يعلم تحت إشراف ملاحظ حياكة ويقوم بتجهيز آلة تسرير أقمشة التريكو وتشغيلها وخدمتها، وتنفيذ عملية التسريح للأقمشة، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

تغذية آلة تسرير أقمشة التريكو بالخيوط، وتمريرها عبر الموجهات للإبرة، وتشغيل الآلة، وضبط منظمات شد الخيط. تسريح وخياطة أقمشة التريكو في الأماكن المحددة لها في قطع الملابس. تنظيف الآلة، وتزييتها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8263075 مشغل/ آلة شكة**

### **الوصف المختصر**

يعلم تحت إشراف ملاحظ حياكة ويقوم بتجهيز آلة الشكة وتشغيلها وخدمتها، وتركيب ياقه (قبة) القمسان المحكمة، وإجراء عملية الشكة، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

تغذية آلة الشكة بالخيوط، وتمريرها عبر الموجهات للإبرة، وتشغيل الآلة، وضبط منظمات شد الخيط. تركيب الياقه (قبة) المحكمة في المكان المحدد على جسم القميص (البلوزة)، وإجراء عملية الشكة لطرف القميص (البلوزة) آلياً. تنظيف الآلة، وتزييتها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8263083 ملاحظ/ حياكة**

### **الوصف المختصر**

يعلم منفرداً أو تحت إشراف فني نسيج وحياكة ويقوم بتجهيز وتشغيل آلات ومعدات الحياكة بحسب خطط الإنتاج، وتنفيذ برامج الإنتاج، ومتابعة تنفيذ إجراءات الصيانة الوقائية لآلات ومعدات النسيج، وتبينة نماذج العمل، وإدارة المروءوسين وتنمية مهاراتهم، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

تجهيز آلات الحياكة بمطاوي النساء ومخاريط الخيوط (الحياكة الدائرية)، وتبديل الكرتون أو الدسك الخاص بالتصاميم النسيجية على آلات الحياكة بمختلف أنواعها، وتفقد صلاحيتها. توفير كميات الخيوط اللازمة للإنتاج، ومتابقة مواصفاتها، ومتابعة طرق تغذيتها للآلات. دراسة أوامر الإنتاج للأقمشة، ومتابعة تنفيذها، وتنفيذ خطط تعديل الضوابط الفنية الازمة على الآلات لتحقيق المواصفات المطلوبة للمنتج، وإصلاح عيوب الحياكة كالفرطات. فحص المنتج يومياً على الأنوال في أثناء العمل، ومتابعة عمل مشغلي آلات النسيج. متابعة تنفيذ برامج الصيانة الوقائية للأجهزة والمعدات، وتزييتها، وتشحيمها، ومتابعة إجراءات إصلاح آير الحياكة والبلاطين والآلات والمعدات المعطلة بالمصنع، وتنفيذ الحلول الفنية للحد من الفوائد في عملية الإنتاج، والحد من حدوث أي عيوب في المنتج. تتبينة نماذج العمل. توزيع الأعمال على المروءوسين، وتقدير أدائهم، وتحديد احتياجاتهم التدريبية، وتدريبهم وتنمية مهاراتهم. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8264 مشغلو آلات الصباغة والتجهيز**

يشغل مشغلو آلات الصباغة والتجهيز، ويراقبون أداء آلات صباغة الخيوط والأقمشة، وآلات تثبيت اللون ولف الأقمشة وغسلها وصقلها ونقشها بحسب إجراءات ومواصفات محدمة. ويضم هذا الفصل الأعمال الآتية:

## **8264014 مشغل/ آلة تنشية الخيط**

### **الوصف المختصر**

يعلم تحت إشراف ملاحظ صباغة وتجهيز ويقوم باعداد محلول النشا، وتحضير آلة التنشية وتشغيلها وخدمتها، وإجراء عملية تنشية الخيوط وتجفيفها، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

إعداد محلول النشا بجميع مكوناته، وزنه وتحضيره بحسب خطة الإنتاج. تجهيز آلة التنشية، وتجهيزها بالبخار، وتسخين أسطوانات التفقيف إلى درجات الحرارة المطلوبة، وتركيب مطاوي النساء، وسحب خيوطها عبر آلة تنشية الخيوط، وتغذية حوض آلة التنشية بمحلول النشا. تشغيل الآلة، وضبط ضغط جهاز عصر الخيوط، وتجفيفها. مراقبة خط الإنتاج، ووصل الخيوط المقطوعة، ولف خيوط النساء المنشأة على مطوى النساء، وإنزال مطوى خيوط النساء المنشأة عن الآلة. تنظيف الآلة، وتزييتها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8264024 مشغل/ آلة صباغة الخيط**

### **الوصف المختصر**

يعلم تحت إشراف ملاحظ صباغة وتجهيز ويقوم بتجهيز آلة صباغة الخيوط وتشغيلها، وإجراء عملية صباغة الخيوط وتجفيفها، واخذ عينات خيوط للفحص، وخدمة آلة صباغة الخيط، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

تجهيز آلة صباغة الخيوط، وتبعد قصص الخيوط في المكان المخصص بالآلة، وإغلاق آلة الصباغة وتشغيلها. غسل الخيوط، وتصريف ماء الغسيل، وتجهيز محلول الصباغ، وضخه إلى الحوض المخصص، وإضافة المواد المساعدة، وضبط ومراقبة عامل التشغيل (درجة حرارة الحوض وتركيز محلول وضغط البخار ومستوى محلول). أخذ عينات من الخيوط للمقارنة مع اللون المطلوب، وإضافة مواد المعالجة لللون طبقاً لنتيجة الاختبار. شطف الخيوط المصبوغة، ومعالجتها بماء التقطير، وتجفيف الخيوط المصبوغة. تنظيف آلة الصباغة، وتزييتها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

#### **8264034 مشغل/ آلة صباغة الأقمشة**

##### **الوصف المختصر**

يعمل تحت إشراف ملاحظ صباغة وتجهيز ويقوم بتجهيز آلة صباغة الأقمشة وتشغيلها، وغسل الأقمشة، وإجراء عملية صباغة الأقمشة، وأخذ عينات قماش للفحص، وخدمة آلة صباغة الأقمشة، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

##### **الوصف التفصيلي**

تجهيز آلة صباغة الأقمشة، وتبعد القماش داخل الآلة بالطول والوزن المحددين، وإغلاق آلة الصباغة وتشغيلها. غسل القماش، وتصريف ماء الغسيل. تجهيز محلول الصباغة وضخه إلى الحوض المخصص، وإضافة المواد المساعدة، وضبط ومراقبة عامل التشغيل (درجة حرارة الحوض، وتركيز محلول وضغط البخار ومستوى محلول)، وشطف القماش المصبوغ. أخذ عينات من القماش للمقارنة مع اللون المطلوب، وإضافة مواد المعالجة لللون طبقاً لنتيجة الاختبار. تنظيف آلة الصباغة، وتزييتها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

#### **8264044 مشغل/ آلة تثبيت اللون الحرارية (الرام)**

##### **الوصف المختصر**

يعمل تحت إشراف ملاحظ صباغة وتجهيز ويقوم بتجهيز آلة تثبيت اللون الحرارية (الرام) وتشغيلها، وإجراء عملية تثبيت لون وعرض وطول القماش، ولف القماش، وخدمة آلة التثبيت، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

تجهيز آلة تثبيت اللون الحرارية بالقماش، وضبط المسافة بين سكتي الآلة (عرض القماش) بحسب الموصفات المطلوبة، وضبط درجة حرارة غرف الآلة، وتشغيلها. إدخال وتنبيث حاشيتي القماش على إبر سكتي الآلة، وضبط سرعة الآلة، ومراقبة عوامل التشغيل (حرارة الغرف وسرعة الآلة وعرض القماش)، ومراقبة عمل الخلايا الضوئية المخصصة لضبط استقامة وتعامد خيوط السداء واللحمة، وتنبيث لون وعرض وطول القماش حراريًا. معالجة انجباسات القماش في الآلة، لف القماش على الأسطوانات المخصصة. تنظيف الآلة، وتزييتها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **8264055 مشغل/ آلة لف أقمصة**

#### **الوصف المختصر**

يعمل تحت إشراف ملاحظ صباحة وتجهيز ويقوم بتجهيز آلة لف الأقمصة وتشغيلها، وإجراء عملية لف القماش بأشكال مختلفة، وتغليف الأقمصة، وخدمة الآلة، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

#### **الوصف التفصيلي**

تنمية الآلة بالأقمصة، وتمريرها عبر المطاوي (السلندرات) حتى جهاز لف القماش، وتشغيل الآلة. لف القماش بشكل مطبق (سلام) أو مفتوح (مواسير)، وقص نهاية الثوب الملفوف. وضع علامات مميزة للعيوب، وتعينة بطاقة الموصفات الفنية، وتغليف ثوب القماش الملفوف. تنظيف الآلة، وتزييتها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **8264065 مشغل/ آلة غسيل أقمصة**

#### **الوصف المختصر**

يعمل تحت إشراف ملاحظ صباحة وتجهيز ويقوم بتجهيز آلة غسيل الأقمصة وتشغيلها، وإجراء عملية غسيل الأقمصة آلياً، وشطف الأقمصة وتقطفيتها، وخدمة الآلة، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

#### **الوصف التفصيلي**

تنمية آلة الغسيل بالأقمصة بحسب الطول والوزن المحددين، وتعبئة الآلة بالماء، وإضافة مواد التنظيف، وضبط درجة حرارة الماء، وتشغيل الآلة. إجراء عملية الغسيل لفتره زمنية محددة، وتصريف المياه العادمة. شطف الأقمصة، وتقطفيتها بالماء ومواد التطرية، وإخراج الأقمصة من الآلة. تنظيف الآلة، وتزييتها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **8264075 مشغل/ آلة صقل وتلميع الأقمصة**

#### **الوصف المختصر**

يعمل تحت إشراف ملاحظ صباحة وتجهيز ويقوم بتجهيز آلة صقل وتلميع الأقمصة وتشغيلها، وإجراء عملية صقل وتلميع القماش المطلوبين، وخدمة الآلة، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

#### **الوصف التفصيلي**

تنمية آلة صقل وتلميع الأقمصة بالبخار، وتشغيل الآلة، وضبط درجة حرارة أسطوانة الضغط الحرارية. إدخال القماش بين الجرن النحاسي وأسطوانة الضغط والحرارة، وضبط ضغط الأسطوانة الحرارية على القماش وسرعة سحبها للقماش، وإجراء عملية الصقل والتلميع. تنظيف الآلة، وتزييتها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **8264085 مشغل/ آلة نفث الأقمصة**

#### **الوصف المختصر**

يعمل تحت إشراف ملاحظ صباحة وتجهيز ويقوم بتجهيز آلة نفث الأقمصة وتشغيلها، وإجراء عملية تنفيث القماش، وخدمة الآلة، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

تغذية آلة النسق بالأقمشة، وتمريرها عبر المطاطوي (السلندرات) وخياطة طرف القماش، وضبط شد القماش، وتشغيل الآلة. إجراء عملية تنفيش القماش، ومطابقة كثافة التنسق مع المواصفات المطلوبة، وإخراج القماش من الآلة. تنظيف الآلة، وتزييتها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **8264094 مشغل/ آلة تعنیق وغسيل الجينز**

#### **الوصف المختصر**

يعلم تحت إشراف فني تعنیق وغسيل ملابس الجينز ويقوم بتجهيز وتشغيل آلة تعنیق الجينز، ومراقبتها في أثناء الإنتاج، وخدمة آلة التعنیق، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

#### **الوصف التفصيلي**

وضع ملابس الجينز بحسب الكميات المحددة في المكان المخصص لها في الآلة، وتغذية الآلة بممواد التعنیق بحسب تعليمات الإنتاج، وضبط منظمات الحرارة باتجاه دوران آلة التعنیق، وتشغيل الآلة. مراقبة أداء الآلة، وإخراج الملابس من الآلة بعد تعنیقها، ووضعها في المكان المخصص. تنظيف الآلة من الأوساخ، وتزييتها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **8264103 ملاحظ/ صباغة وتجهيز**

#### **الوصف المختصر**

يعلم منفرداً أو تحت إشراف فني كيميائي منسوجات ويقوم بتجهيز وتشغيل آلات ومعدات الصباغة بحسب خطط الإنتاج، وتنفيذ برامج الإنتاج، ومتابعة تنفيذ إجراءات الصيانة الوقائية لآلات ومعدات الصباغة، وتبهنة نماذج العمل، وإدارة المسؤولين وتنمية مهاراتهم، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

#### **الوصف التفصيلي**

تجهيز آلات الغسيل والصباغة، وتجهيز الأقمشة بمختلف أنواعها، وفقد صلاحيتها، وتوفير كميات مواد الصبغة والمواد المساعدة في عمليات الصباغة والتجهيز، ومطابقة مواصفاتها، ومتابعة طرق تغذيتها للآلات. دراسة أوامر الإنتاج، ومتابعة تنفيذها، وتنفيذ خطط تعديل الضوابط الفنية الازمة على الآلات لتحقيق المواصفات المطلوبة للمنتج. إصلاح عيوب الصباغة، وفحص المنتج يومياً على الآلات في أثناء العمل، ومتابعة عمل مشغلي الآلات الصباغة وتجهيز الأقمشة. متابعة تنفيذ برامج الصيانة الوقائية للآلات والمعدات، وتزييتها، وتشحيمها، ومتابعة إجراءات إصلاح المعدات المعطلة بالمصنع، وتنفيذ الحلول الفنية للحد من الفوائد في عملية الإنتاج، والحد من حدوث أية عيوب في المنتج. تعيينة نماذج العمل. توزيع الأعمال على المسؤولين، وتقدير أدائهم، وتحديد احتياجاتهم التربوية، وتدريبهم ومتابعة إجراءات تنمية مهاراتهم. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **8265 مشغلو آلات الخياطة الصناعية**

يشغل مشغلو آلات الخياطة الصناعية، ويراقبون أداء آلات خياطة الدرزة والحبكة واللقطة وألات خياطة الأزرار والعراوي بحسب مواصفات محددة.

**ويضم هذا الفصل الأعمال الآتية:**

### **8265015 مشغل/ آلة درزة صناعية**

#### **الوصف المختصر**

يعلم تحت إشراف خياط ملابس أو ملاحظ خياطة صناعية ويقوم بتجهيز آلة الدرزة وتشغيلها، ودرز الأقمشة بحسب التصميم المطلوب، وخدمة آلة الدرزة الصناعية، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

تغذية آلة الدرزة بالخيوط، وتمريرها عبر الموجهات للإبرة، وتعبئته وتركيب المكوك، وتركيب ملحقات الآلة، وتشغيل الآلة. تنفيذ جميع أنواع الدرزات بأشكالها المختلفة، وتجميع قطع الملابس بحسب الخياطات المطلوبة. تنظيف آلة الدرزة، وتزييتها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **8265025 مشغل/ آلة حبكة صناعية**

#### **الوصف المختصر**

يعمل تحت إشراف خياط ملابس أو ملاحظ خياطة صناعية ويقوم بتجهيز آلة الحبكة وتشغيلها، وحبك الأقمشة بحسب التصميم المطلوب، وخدمة آلة الحبكة الصناعية، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

#### **الوصف التفصيلي**

تغذية آلة الحبكة بالخيوط، وتمريرها عبر الموجهات للإبرة، والواقي (اللوابر)، وضبط منظمات شد الخيط، وضبط عرض وطول غرز الحبكة، وتشغيل الآلة. حبك حواف القماش، وتجميع قطع الملابس بحسب الخياطات المطلوبة. تنظيف آلة الحبكة، وتزييتها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **8265035 مشغل/ آلة لقطه صناعية**

#### **الوصف المختصر**

يعمل تحت إشراف خياط ملابس أو ملاحظ خياطة صناعية ويقوم بتجهيز آلة اللقطة وتشغيلها، ولقط الأقمشة بحسب التصميم المطلوب، وخدمة آلة اللقطة، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

#### **الوصف التفصيلي**

تغذية آلة اللقطة بالخيوط، وتمريرها عبر الموجهات للإبرة، وضبط شد الخيط، وضبط عرض وطول الغرز، وتشغيل الآلة. لقط أجزاء الملابس بحسب التصميم المطلوب. تنظيف آلة اللقطة، وتزييتها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **8265045 مشغل/ آلة أزرار صناعية**

#### **الوصف المختصر**

يعمل تحت إشراف خياط ملابس أو ملاحظ خياطة صناعية ويقوم بتجهيز آلة الأزرار وتشغيلها، وتركيب وخياطة الأزرار لقطع الملابس، وخدمة الآلة، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

#### **الوصف التفصيلي**

تغذية آلة الأزرار بالخيوط، وتمريرها عبر الموجهات للإبرة، وضبط منظماتها وتشغيل الآلة. تنفيذ عملية تركيب وخياطة الأزرار بمختلف أنواعها وأشكالها في الأماكن المحددة لها في قطع الملابس. تنظيف آلة الأزرار، وتزييتها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **8265055 مشغل/ آلة عراوي صناعية**

#### **الوصف المختصر**

يعمل تحت إشراف خياط ملابس أو ملاحظ خياطة صناعية ويقوم بتجهيز آلة العراوي وتشغيلها، وخياطة العراوي لقطع الملابس وفتحها، وخدمة الآلة، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

#### **الوصف التفصيلي**

تغذية آلة العراوي بالخيوط، وتمريرها عبر الموجهات للإبرة، وتعبئنة مكوك الخيط وتركيبه، وضبط منظمات شد الخيط وضبط طول وعرض العروة، وتشغيل الآلة. خياطة العراوي بمختلف مقاساتها وأشكالها في الأماكن المحددة لها في قطع الملابس، وفتح العراوي يدوياً وألياً. تنظيف آلة العراوي، وتزييتها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **8265065 مشغل/ آلة خياطة متعددة الإبر**

#### **الوصف المختصر**

يعمل تحت إشراف خياط ملابس أو ملاحظ خياطة صناعية ويقوم بتجهيز آلة الخياطة متعددة الإبر وتشغيلها، وتنفيذ الدرزات المختلفة للقطع الملابس بحسب التصميم المطلوب، وخدمة الآلة، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

#### **الوصف التفصيلي**

تغذية آلة الخياطة متعددة الإبر بالخيوط، وتمريرها عبر الموجهات للإبرة والواقي (اللوابر)، وتركيب ملحقات الآلة، وضبط منظمات شد الخيط وطول الغرز، وتشغيل الآلة. تنفيذ الدرزات العادية والتجميلية بمختلف أشكالها، وتجميع قطع الملابس بالآلة بحسب تصاميم الخياطات المطلوبة. تنظيف آلة الخياطة متعددة الإبر، وتزييتها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **8265075 مشغل/ آلة مكبس كي**

#### **الوصف المختصر**

يعمل تحت إشراف خياط ملابس عام أو ملاحظ خياطة صناعية ويقوم بتجهيز مكبس الكي الصناعي وتشغيله، وكيف قطع الملابس، وخدمة المكبس، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

#### **الوصف التفصيلي**

ترويد مكبس الكي بالماء، وتشغيله، وضبط منظمات درجة الحرارة بحسب نوع القماش. فرد قطع الملابس على سطح الكي، وكثيراً، ووضعها في المكان المخصص. تفريغ المكبس من البخار أو الماء الزائد، وتنظيف المكبس. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **8265085 مشغل/ آلة قص قماش**

#### **الوصف المختصر**

يعمل تحت إشراف خياط ملابس عام أو ملاحظ خياطة صناعية ويقوم بتجهيز وتشغيل آلة قص القماش الصناعية، وقص الأقمشة بمختلف أنواعها، وخدمة الآلة، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

#### **الوصف التفصيلي**

تجهيز آلة قص القماش بسراكن القص العمودية، والدائيرية، وتقدّمها، وتشغيل الآلة بحسب التعليمات. قص راقات (فردة) القماش بحسب المقاييس والتصميم المطلوب لمخطّطات (قوالب) قطع الملابس. تنظيف الآلة وطاولة العمل من بقايا القماش المقصوص. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **8265095 مشغل/ آلة كي تحضيرات الخياطة**

#### **الوصف المختصر**

يعمل تحت إشراف خياط ملابس عام ويقوم بتجهيز وتشغيل آلة كي تحضيرات الخياطة المختلفة، وكيفي الأجزاء التحضيرية لقطع الملابس، وخدمة الآلة، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

#### **الوصف التفصيلي**

ضبط منظمات آلة كي التحضيرات تبعاً لزمن ودرجة الحرارة المطلوبين للقماش، وتجهيز قوالب الكي اللازمة للجيب والياقات بأنواعها وأشكالها المختلفة، وتشغيل الآلة كي تحضيرات الخياطة بحسب التصميم المطلوب. تنظيف آلة الكي، وتنظيف القوالب المستخدمة. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8265103 ملاحظة خياطة صناعية**

### **الوصف المختصر**

يعلم منفرداً أو تحت إشراف فني تصميم أزياء ويقوم بتجهيز خط إنتاج الخياطة الصناعية، وتوزيع العمل على مشغلي آلات الخياطة الصناعية في خط الإنتاج، ومتابعة تنفذ خياطة قطع الملابس، ومراقبة إنتاج الخط، ومتابعة تنفيذ برامج الصيانة الوقائية للآلات الخياطة، وتبينة نماذج العمل، وإدارة المرؤوسين وتنمية مهاراتهم، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

توزيع آلات الخياطة على خط الإنتاج بحسب طلبية (order) قطع الملابس أو خطة الإنتاج المعتمدة في مشغل الخياطة أو مصانع الألسيّة، وتحديد مراحل إنتاج قطع الملابس وأشكال الخياطات المطلوبة في خط الإنتاج، وتزويد خط الإنتاج بالمواد الأولية كالخيوط والإبر الازمة. توزيع قطع القماش المقصوص، والإكسسوارات الازمة لعملية الخياطة على مشغلي الآلات في خط الإنتاج، وتحديد إنتاجية عمل خط الإنتاج ضمن فترة زمنية محددة. مراقبة خط الإنتاج وجودة المنتج في أثناء عمليات الخياطة، ومتابعة مواصفات قطع الملابس المنتجة مع المواصفات المحددة في خطة الإنتاج واحتياطات العميل (الزبون). متابعة إجراء التصليحات الازمة لقطع الملابس المختلفة للمواصفات المطلوبة، وتنفيذ خط تعديل الصوابط الفنية الازمة على الآلات لتحقيق المواصفات المطلوبة للمنتج. متابعة عمليات الصيانة الوقائية لآلات الخياطة والتجهيزات الأخرى في خط الإنتاج في أثناء العمل وبعده، ومتابعة إجراءات إصلاح الآلات مع فني الصيانة العلاجية. إعداد كشوف الإنتاج اليومية، ومتابعة تنفيذ توصيات تقارير الجودة، وتنفيذ الإجراءات الكفيلة للحد من أسباب حدوث أية عيوب في المنتج تبينة نماذج العمل. تقييم أداء المرؤوسين، وتحديد احتياجاتهم التدريبية، وتدريبهم وتنمية مهاراتهم. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8266 مشغلو آلات التطريز**

يشغل مشغلو آلات التطريز ويراقبون أداء آلات التطريز، وآلات التطريز الأوتوماتيكية بحسب إجراءات ومواصفات محددة.  
ويضم هذا الفصل الأعمال الآتية:

### **8266015 مشغل/ آلة تطريز صناعية**

### **الوصف المختصر**

يعلم تحت إشراف عامل تطريز عام ويقوم بتجهيز آلة التطريز الصناعية وتشغيلها، وتطريز الأقمشة، وخدمة الآلة، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

تجهيز آلة التطريز بالخيوط، وتمريرها عبر الموجهات للإبر، وضبط منظمات شد الخيط، وطول الغرزة وتنمية الآلة بقطع القماش، ووضعها تحت طارة التطريز المخصصة، وتشغيل الآلة. تطريز جميع أشكال الرسومات على قطع القماش، وتوسيع الخيوط المقطوعة وربطها، واستبدال الإبر المكسورة باليـر صـالـحة، وتـفـريـغـ الآـلـةـ منـ القـطـعـ المـطـرـزـةـ. تنـظـيفـ آـلـةـ التطـريـزـ، وـتـرـيـبـتهاـ. تـطـيـقـ إـجـراءـاتـ وـتـعـلـيمـاتـ السـلـامـةـ وـالـصـحـةـ الـمـهـنـيـةـ.

### **8266025 مشغل/ آلة تطريز أوتوماتيكية**

### **الوصف المختصر**

يعلم تحت إشراف عامل تطريز عام ويقوم بتجهيز آلة التطريز الأوتوماتيكية وتشغيلها، ومراقبة عملها وخدمتها، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

تغذية آلة التطريز الأوتوماتيكية بالخيوط، وتمريرها عبر الموجهات للإبر، وضبط منظمات شد الخيط، وتغذية الآلة بقطع القماش، ووضعها تحت طارات التطريز المخصصة، وتشغيل الآلة. إصلاح الخيوط المقطوعة، واستبدال الإبر المكسورة بابر صالحة، وتغريب الآلة من القطع المطرزة. تنظيف آلة التطريز الأوتوماتيكية. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **8267 مشغلو آلات دباغة الجلد**

يشغل مشغلو آلات دباغة الجلد ويراقبون أداء آلات ومعدات تنظيف الجلد وحلاقتها، ونزع الأدمة وفتق الجلد وتحميضها، ودباغتها وسحبها، وصياغتها وكبها بحسب إجراءات ومواصفات محددة.  
**ويضم هذا الفصل الأعمال الآتية:**

### **8267015 مشغل/ أحواض تنظيف الجلد**

#### **الوصف المختصر**

يعمل تحت إشراف للاحظ دباغة جلد ويقوم بتحضير الجلد وتنظيفها في أحواض خاصة، وخدمة الأحواض، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

#### **الوصف التفصيلي**

تسجيل كمية(عدد) الجلد المستلمة وأوزانها، ووضع الجلد في أحواض التنظيف، وتغذية الأحواض بالماء والمواد الحافظة، وتغوير الأحواض بحسب الزمن المخصص لعملية التنظيف، وإخراج الجلد بعد تنظيفها، ووضعها في المكان المخصص. تنظيف الأحواض من الأوساخ وبقايا المواد المستخدمة. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **8267025 مشغل/ آلة حلاقة الجلد**

#### **الوصف المختصر**

يعمل تحت إشراف ملاحظ دباغة جلد ويقوم بتجهيز وتشغيل آلة حلاقة الجلد، ومراقبة أدائها في أثناء الإنتاج، وخدمة الآلة، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

#### **الوصف التفصيلي**

وضع الجلد في المكان المخصص لها في آلة الحلاقة، وضبط سكينة حلاقة الجلد في الآلة، وتشغيل الآلة. مراقبة عمل الآلة، وإخراج الجلد من الآلة بعد حلاقته (تفيف السمك)، ووضع الجلد في المكان المخصص. تنظيف الآلة من بقايا الجلد. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **8267035 مشغل/ آلة تنظيف الأدمة والتلحيم**

#### **الوصف المختصر**

يعمل تحت إشراف ملاحظ دباغة جلد ويقوم بتجهيز وتشغيل آلة تنظيف وتلحيم الجلد، ومراقبة أدائها في أثناء الإنتاج، وخدمة الآلة، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

#### **الوصف التفصيلي**

وضع الجلد في المكان المخصص لها في آلة تنظيف الأدمة، وضبط كيسة إغلاق وسحب الجلد في الآلة، وتشغيل الآلة. مراقبة عمل الآلة، وإخراج الجلد من الآلة بعد قشط الطبقة اللحمية عنه، وتقد وجہ الجلد، وإزالة الشعر المتبقى عليه بالسكين اللازم أو بالآلة، ووضع الجلد في المكان المخصص. تنظيف الآلة من الأوساخ وبقايا الجلد. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8267045 مشغل آلية فتق (شق) الجلد**

### **الوصف المختصر**

يعمل تحت إشراف ملاحظ دباغة جلد ويقوم بتجهيز وتشغيل آلية فتق الجلد، ومراقبة أدائها في أثناء الإنتاج، وخدمة الآلة، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

وضع الجلد في المكان المخصص لها في آلة الشق، وضبط الآلة بحسب سمك الجلد، وتشغيل الآلة. متابعة عمل الآلة، وفق آلة لطبقتين (وجه وقشره)، وإخراج الجلد من الآلة، ووضع الجلد في المكان المخصص. تنظيف الآلة من بقايا الجلد المشقوق. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8267055 مشغل آلية سحب (شد) الجلد**

### **الوصف المختصر**

يعمل تحت إشراف ملاحظ دباغة جلد ويقوم بتجهيز وتشغيل آلية سحب الجلد، ومراقبة أدائها في أثناء الإنتاج، وخدمة الآلة، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

وضع الجلد على اللوح المخصص لها في آلة السحب، وتشبيك سحب الجلد بملاقط الشد، وإدخال اللوح في فرن التجفيف لآلية السحب، وتشغيل الآلة. مراقبة عمل الآلة، وتجفيف الجلد المسحوب، وإخراج اللوح والجلد من الآلة، ووضع الجلد في المكان المخصص. تنظيف الألواح المستخدمة والآلة من الأوساخ. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8267065 مشغل آلية كيّ الجلد**

### **الوصف المختصر**

يعمل تحت إشراف ملاحظ دباغة جلد ويقوم بتجهيز وتشغيل آلية كيّ الجلد، ومراقبة أدائها في أثناء الإنتاج، وخدمة الآلة، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

وضع الجلد في المكان المخصص لها في آلة الكيّ، وضبط منظمات الحرارة والضغط، وتشغيل الآلة. مراقبة عمل الآلة، وإخراج الجلد من الآلة بعد كيّه، ووضع الجلد في المكان المخصص. تنظيف الآلة من الأوساخ. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8267075 مشغل آلية تحضير محلول الدباغة**

### **الوصف المختصر**

يعمل تحت إشراف ملاحظ دباغة جلد ويقوم بتجهيز وتشغيل آلية تحضير ومزج محليل الدباغة، ومراقبة أدائها في أثناء الإنتاج، وخدمة الآلة، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

تحضير مواد الدباغة بحسب الكميات المطلوبة، وتغييرها في آلة تحضير المحاليل، وتغذية الآلة بقطع الجلد، وتشغيل الآلة. مراقبة عمل الآلة، وإخراج قطع الجلد بعد الدباغة، وفحص مدى اختراق (شرب) الجلد للمحلول الدباغة، وتنظيف الآلة من الأوساخ وبقايا المواد المستخدمة بعد الدباغة. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8267085 مشغل/ أحواض تحميض الجلد**

### **الوصف المختصر**

يعمل تحت إشراف ملاحظ دباغة جلد ويقوم بتجهيز وتشغيل آلة تحميض الجلد، ومراقبة أدائها في أثناء الإنتاج، وخدمة الأحواض، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

وضع الجلد في حوض أو برميل آلة التحميض، وإضافة الأحماض والأملاح لها بحسب التعليمات، وتشغيل الآلة. مراقبة عمل الآلة، وتحديد زمن التحميض، وإخراج الجلد من الآلة بعد تحميسه، ووضعه في المكان المخصص. تنظيف الأحواض من الأوساخ وبقايا المواد المستخدمة. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8267095 مشغل/ آلة دباغة الجلد**

### **الوصف المختصر**

يعمل تحت إشراف دباغ الجلد ويقوم بتجهيز وتشغيل آلة دباغة الجلد، ومراقبة أدائها في أثناء الإنتاج، وخدمة الآلة، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

وضع الجلد في المكان المخصص لها في آلة الدبغ، وإضافة الماء والمواد الكيميائية الازمة لعمليات إزالة الجير والتطهير والتحميس ومواد الدباغة النباتية أو المعدنية بحسب التعليمات، وتشغيل الآلة. مراقبة عمل الآلة، وتصفية المحلول، وإخراج الجلد من الآلة، ووضعه في المكان المخصص. تنظيف الآلة من الأوساخ وبقايا المواد المستخدمة. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8267105 مشغل/ آلة تجفيف الجلد**

### **الوصف المختصر**

يعمل تحت إشراف ملاحظ دباغة جلد ويقوم بتجهيز وتشغيل آلة تجفيف الجلد، ومراقبة أدائها في أثناء الإنتاج، وخدمة الآلة، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

وضع الجلد في المكان المخصص لها على الآلة، وفتح الجلد بقطعة رجاج بلاستيكية يدوياً، وتشغيل الآلة، وضبط زمن التجفيف. مراقبة عمل الآلة، وإخراج الجلد من الآلة بعد تجفيفه، ووضعه على الواح خشبية لتجفيفه بشكل نهائي في غرف التجفيف أو الهواء الطلق. تنظيف الآلة من الأوساخ. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8267115 مشغل/ آلة صقل الجلد**

### **الوصف المختصر**

يعمل تحت إشراف ملاحظ دباغة جلد ويقوم بتجهيز وتشغيل آلة صقل الجلد، ومراقبة أدائها في أثناء الإنتاج، وخدمة الآلة، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

وضع الجلد على الاسطوانة (الرول) المخصص لها في الآلة، وتشغيل الآلة. ضبط المسافة بين الجلد واسطوانة (رول) حجر التلميع في الآلة، وتدويره لصقل الجلد بحسب تعليمات الإنتاج. إخراج الجلد المصقول من الآلة، ووضعه في المكان المخصص. تنظيف الآلة من الأوساخ وبقايا الجلد. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8267125 مشغل/ وحدة طلاء الجلد**

### **الوصف المختصر**

يعلم تحت إشراف دباغ الجلد ويقوم بتجهيز وتشغيل وحدة طلاء ورش الجلد، ومراقبة أدائها في أثناء الإنتاج، وخدمة آلات الوحدة، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

تحضير محليل الدهان (البوايا) الخاصة بطلاء ورش الجلد، ووضع الجلد ومواد الطلاء في آلة الطلاء أو الرش، وتشغيلها. ضبط سرعة الآلة والزمن اللازم لعملية الطلاء، ومراقبة أدائها، وإخراج الجلد بعد الطلاء بحسب التعليمات، ووضعه في المكان المخصص. تنظيف آلات الوحدة من بقايا مواد الطلاء. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8267135 مشغل/ آلة عصر الجلد**

### **الوصف المختصر**

يعلم تحت إشراف ملاحظ دباغة جلد ويقوم بتجهيز وتشغيل آلة عصر الجلد، ومراقبة أداء الآلة في أثناء الإنتاج، وخدمة الآلة، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

تغذية الآلة بالجلد المصبوغ، وتشغيل الآلة، وضبط منظماتها كالزمن المخصص لعملية العصر بحسب تعليمات الإنتاج. متابعة أداء الآلة، وإخراج الجلد بعد إنهاء عملية العصر، ووضعه في المكان المخصص. تنظيف الآلة من بقايا الأصباغ. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8267145 مشغل/ آلة إعادة دبغ الجلد**

### **الوصف المختصر**

يعلم تحت إشراف ملاحظ دباغة جلد ويقوم بتجهيز وتشغيل آلة إعادة دبغ الجلد، ومراقبة أدائها في أثناء الإنتاج، وخدمة الآلة، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

تغذية الآلة بالماء والمواد الكيميائية الازمة وبحسب وزن الجلد المطلوب إعادة دبغه، وتشغيل الآلة، وضبط درجة حرارة التسخين والزمن المخصص لعملية إعادة الدبغ بحسب تعليمات الإنتاج. متابعة أداء الآلة، وفحص الجلد في أثناء دبغه. إخراج الجلد من الآلة، ووضعه في المكان المخصص. تنظيف الآلة من بقايا مواد إعادة الدبغ. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8267155 مشغل/ آلة برش الجلد**

### **الوصف المختصر**

يعلم تحت إشراف ملاحظ دباغة جلد ويقوم بتجهيز وتشغيل آلة برش الجلد، ومراقبة أدائها في أثناء الإنتاج، وخدمة الآلة، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

تحضير الجلد المراد برشها، وتغذيتها للآلة، وتركيب ورقة زجاج البرش المناسبة على الآلة، وضبط منظمات الآلة بحسب سماكة الجلد، وشد الجلد عند تغذيتها لعملية البرش، وتشغيل آلة البرش. مراقبة عمل الآلة، وإخراج الجلد من الآلة بعد برشه، ووضعه في المكان المخصص. تنظيف الآلة من بقايا عملية البرش. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8267165 مشغل/ آلة تطبيح الجلد**

### **الوصف المختصر**

يعلم تحت إشراف ملاحظ دباغة جلد ويقوم بتجهيز وتشغيل آلة تطبيح الجلد، ومراقبة أدائها في أثناء الإنتاج، وخدمة الآلة، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

وضع الجلود في المكان المخصص لها في الآلة، وتشغيل الآلة. ضبط منظم درجة الحرارة وضغط ذراع التطبيح، وطباعة الجلد بواسطة الذراع الضاغطة بحسب تعليمات الإنتاج، وسحب الجلد المطبوخ من الآلة، ووضعه في المكان المخصص. تنظيف الآلة من الأوساخ وبقايا الأصباغ. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8267175 مشغل/ آلة تملح الجلد**

### **الوصف المختصر**

يعلم تحت إشراف ملاحظ دباغة جلد ويقوم بتحضير الجلد لعملية التملح، وتجهيز وتشغيل آلة تملح الجلد، ومراقبة أدائها في أثناء الإنتاج، وخدمة الآلة، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

استلام الجلد الخام من المسلح، وترتيبها، وإزالة الزوائد منها. تحضير الملح والمواد الحافظة، ووضع الجلد في داخل الآلة، وتشغيلها. ضبط سرعة الآلة والזמן اللازم لعملية التطبيح، ومراقبة أدائها، وإخراج الجلد بعد تطبيحه، ووضعه في المكان المخصص. تنظيف الآلة من بقايا الملح. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8267193 ملاحظ/ دباغة جلد**

### **الوصف المختصر**

يعلم منفرداً أو تحت إشراف فني دباغة جلد ويقوم بفقد جاهزية خط إنتاج الدباغة، وتوفير المواد الازمة لتنفيذ خطة الإنتاج، ومتابعة تنفيذ عمليات الدباغة، ومراقبة الإنتاج، ومتابعة تنفيذ برامج الصيانة الوقائية للآلات، وتبينة نماذج العمل، وإدارة المروءين وتنمية مهاراتهم، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

فقد الآلات ومعدات خط الإنتاج في مصنع الدباغة، وتجهيزها بحسب التعليمات، ودراسة أوامر تشغيلها. تزويد خط الإنتاج بالمواد الخام الازمة لعمليات الدباغة، وتوزيعها على مشغلي الآلات، وتحديد إنتاجية عمال خط الإنتاج ضمن فترة زمنية محددة. مراقبة خط الإنتاج، وجودة المنتج في أثناء عمليات الدباغة المختلفة. أخذ العينات، وتمكيف مواصفاتها مع المواصفات المحددة في خطة الإنتاج واشتراطات العميل (الزبون)، وتنفيذ خطط تعديل الضوابط الفنية الازمة على الآلات لتحقيق المواصفات المطلوبة للمنتج. متابعة تنفيذ إجراءات الصيانة الوقائية الازمة لآلات الدباغة في خط الإنتاج في أثناء العمل وبعد. إعداد كشوف الإنتاج اليومية، ومتابعة تنفيذ توصيات تقارير الجودة، وتنفيذ الإجراءات الكفيلة للحد من أسباب حدوث أية عيوب في المنتج. تعبئة نماذج العمل. تقييم أداء المروءين، وتحديد احتياجاتهم التربوية، وتدريبهم وتنمية مهاراتهم. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8268 مشغلو آلات تصنيع الأذنـية والحقائب**

يشغل مشغلو آلات تصنيع الأذنـية والحقائب، ويراقبون أداء آلات قص نماذج الأذنـية والحقائب، وتصصيل الأذنـية وخياطة نعل وجه الأذاء، وشد وجه الأذاء وتشذيب النعل، ويراقبون أداء آلات تصنيع الحقائب اليدوية وحقائب السفر بحسب إجراءات ومواصفات محددة.

**ويضم هذا الفصل الأعمال الآتية:**

## **8268015 مشغل/ آلة تفصيل نعل وضبان**

### **الوصف المختصر**

يعلم تحت إشراف صانع أذنـية عام ويقوم بتجهيز آلة تفصيل النعل وتشغيلها، وقص وتجهيز نعل وضبان الأذنـية المختلفة، وخدمة الآلة، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

تغذية منضدة الآلة بالواح النعل أو الواح الضبان والكرتون المقوى، وتحديد أماكن القص، وتجهيز قوالب القص الخاصة بال قالب المطلوب والمقياسات المطلوبة، وتشغيل الآلة. ضبط الآلة بحسب ارتفاع قالب القص، وقص النعل والضبان مع تقليل الفاقد قدر المستطاع، وفصل الأجزاء المقصوصة عن الجزء الأصلي. تنظيف الآلة، وتزييتها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8268025 مشغل/ مقص نماذج أذنـية**

### **الوصف المختصر**

يعلم تحت إشراف فني تصميم أذنـية ويقوم بتجهيز مقص نماذج الأذنـية وتشغيلها، وتكبير وتصغير طبعات مخطط وجه الأذاء بالمقص، ومراقبة أداء الآلة، وخدمة المقص، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

تنبيت طبعات مخطط وجه الحذاء على منضدة المقص بالاتجاه الصحيح، وضبط مقاسات القالب المعياري على المقص، وتشغيل المقص. تنظيف المقص بالكرتون المقوى، وقص المخطوطات (طبعات)، وتكبير وتنغير مخطط وجه الحذاء بالمقص، ومراقبة أداء المقص. تنظيف المقص، وتزييته. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

#### **8268035 مشغل/ آلة شد كعب الحذاء**

##### **الوصف المختصر**

يعلم تحت إشراف صانع أحذية عام ويقوم بتجهيز آلة شد كعب الحذاء وتشغيلها، وتجميع وشد الحذاء على محيط القالب بالآلة، وخدمة الآلة، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

##### **الوصف التفصيلي**

ضبط الآلة بحسب نوع الأحذية المراد شدها رجالى ونسائى ولادى، وتحديد عدد المسامير للآلة، وتشغيل الآلة. تحضير الأحذية لعملية الشد بالحرارة والبخار، وتركيب الحذاء على العامود الخاص بالآلة، وتنفيذ عملية الشد، ومراقبة أداء الآلة، ورفع الحذاء عن الآلة. تنظيف آلة الشد، وتزييتها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

#### **8268045 مشغل/ آلة خياطة نعل الحذاء**

##### **الوصف المختصر**

يعلم تحت إشراف صانع أحذية عام ويقوم بتجهيز آلة الخياطة وتشغيلها، وخياطة وجه الحذاء مع النعل والضبان، وخدمة الآلة، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

##### **الوصف التفصيلي**

تنمية آلة خياطة نعل الحذاء بالخيوط، وتمريرها عبر موجهات الآلة، وضبط منظمات شد الخيط وطول الغرزة، وملء خزانات الآلة بالماء والشمع الخاص بالخيط، وتشغيل الآلة. وضع الحذاء على ساق الآلة الخاص، وخياطة نعل الحذاء مع باقى الأجزاء، وقص الخيوط الزائدة. تنظيف الآلة، وتزييتها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8268055 مشغل/ آلة شد وجه الحذاء**

### **الوصف المختصر**

يعمل تحت إشراف صانع أحذية عام ويقوم بتجهيز آلة شد وجه الحذاء وتشغيلها، وشد وجه الحذاء على القالب بالآلية، وخدمة الآلة، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

ضبط الآلة بحسب نوع وشكل القالب المطلوب، وتحديد عدد الكمامات لآلية، وتشغيل الآلة. تحضير وجه الحذاء والقالب لعملية الشد بواسطة الحرارة والبخار، وتركيب وجه الحذاء على القالب، وتنبيت وجه الحذاء بكمامات الآلة، وشد وجه الحذاء على القالب. تنظيف الآلة وتزييتها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8268065 مشغل/ آلة خياطة وجه الحذاء**

### **الوصف المختصر**

يعمل تحت إشراف صانع أحذية عام ويقوم بتجهيز آلة خياطة وجه الحذاء وتشغيلها، وتجميع وخياطة أجزاء وجه الحذاء، وخدمة آلة الخياطة، وتطبيق إجراءات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

تغذية آلة خياطة وجه الحذاء بالخيوط، وتمريرها عبر الموجهات للإبرة، وتعبئته وتركيب المكوك وملحقات الآلة، وضبط منظمات شد الخيط وطول الغرزة، وتشغيل الآلة. إضافة شريط الفوقيه (الثبر) والمادة الاصفحة على حافة الجلد المحففة، وتجميع أجزاء وجه الحذاء، وخياطة أجزاء وجه الحذاء بالآلية، وتنبيت بطانة الحذاء على وجه الحذاء، وقص الخيوط و البطانة الزائدة. تنظيف الآلة، وتزييتها. تطبيق إجراءات السلامة والصحة المهنية.

## **8268075 مشغل/ آلات تصنيع حقائب يدوية**

### **الوصف المختصر**

يعمل تحت إشراف صانع حقائب يد ويقوم بتجهيز آلات تصنيع حقائب اليد وتشغيلها، وتجميع وخياطة حقائب اليد، وخدمة آلات التصنيع، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

تغذية آلات تصنيع حقائب اليد(الدرزة المستقيمة والعامودية والمترعرجة) بالخيوط، وتمريرها عبر الموجهات للإبرة، وتعبئته وتركيب المكوك وملحقات الآلات، وضبط منظمات شد الخيط وطول الغرزة، وتشغيل الآلة. تجميع أجزاء حقيبة حقائب اليد بالآلية، وخياطة الحيوب الداخلية والسحابات على البطانة. تنبيت بطانة الحقائب على الجزء الخارجي للحقيبة، وخياطتها، و قص الخيوط الزائدة. تنظيف الآلات، وتزييتها. تطبيق إجراءات السلامة والصحة المهنية.

## **8268085 مشغل/ آلات تصنيع حقائب السفر**

### **الوصف المختصر**

يعمل تحت إشراف صانع حقائب السفر ويقوم بتجهيز آلات تصنيع حقائب السفر وتشغيلها، وتجميع وخياطة حقائب السفر، وخدمة آلات التصنيع، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

تغذية آلات تصنيع حقائب السفر (الدرزة المستقيمة والعامودية والمترعرجة) بالخيوط، وتمريرها عبر الموجهات للإبرة، وتعبئته وتركيب المكوك وملحقات الآلات، وتغذية آلة درزة البريم بالجلب والخيوط، وتمريرها عبر الموجهات للإبرة، وضبط منظمات شد الخيط وطول الغرزة، وتشغيل الآلة. تجميع أجزاء حقيبة السفر الخارجية بالمادة الاصفحة، وتجميع أجزاء بطانة حقائب السفر وخياطتها، وخياطة الحيوب الداخلية والسحابات. تجميع الجزء الخارجي لحقائب السفر مع البطانة بالخيط والبريم، وقص الخيوط والبطانة الزائدة. تنظيف الآلات، وتزييتها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **827 مشغلو آلات تصنيع المنتجات الغذائية**

يشغل مشغلو آلات تصنيع المنتجات الغذائية ويراقبون أداء الآلات التي تعالج وتصنف وتنتج المواد الغذائية للاستهلاك البشري.

**صنفت مهن هذا الباب في الفصول الآتية:**

### **8271 مشغلو آلات تصنيع منتجات اللحوم**

### **8272 مشغلو آلات تصنيع منتجات الألبان**

### **8273 مشغلو آلات مطاحن الحبوب والبهارات**

### **8274 مشغلو آلات تصنيع منتجات المخابز الآلية والدقيق والشوكولاتة والخميرة**

### **8275 مشغلو آلات تصنيع منتجات الفواكه والخضروات والبقوليات**

### **8276 مشغلو آلات تصنيع الزيوت النباتية**

### **8277 مشغلو آلات تصنيع منتجات البن والمكسرات**

### **8278 مشغلو آلات تصنيع الخمور**

### **8279 مشغلو آلات تصنيع منتجات التبغ.**

## **8271 مشغلو آلات تصنيع منتجات اللحوم**

يقوم مشغلو آلات تصنيع منتجات اللحوم بتجهيز آلات تصنيع المرتديلا والنناقون من اللحم الحيواني ولحم الدجاج، وتشغيلها، ومراقبتها، وخدمتها وبحسب إجراءات ومواصفات محددة.  
ويضم هذا الفصل الأعمال الآتية:

### **8271014 مشغل/ آلات فرم اللحوم**

#### **الوصف المختصر**

يعمل منفرداً أو تحت إشراف فني تصنيع غذائي ويقوم باستلام اللحوم، وتجهيزها، وفرم اللحوم، وتنظيف آلات الفرم والأدوات، وتعبئة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

#### **الوصف التفصيلي**

استلام اللحوم، ومطابقة مواصفاتها. إزالة الكرتون والناليون الخارجي، وإذابة اللحوم المجمدة، وتركيب السكاكين لآلات الفرم، وضبطها بحسب درجة نعومة الفرم المطلوبة، وتشغيلها. فرم اللحوم بالآلية، وتفقد مطابقة اللحوم المفرومة للمواصفات المطلوبة من حيث درجة خشونة الفرم. تنظيف أدوات وألات الفرم. تعبئة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **8271024 مشغل/ آلات طبخ اللحوم**

#### **الوصف المختصر**

يعمل منفرداً أو تحت إشراف فني تصنيع غذائي ويقوم باستلام اللحوم، وتجهيز الطباخات، وطبخ اللحوم، وتنظيف الطباخات، وتعبئة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

#### **الوصف التفصيلي**

استلام اللحوم المراد طبخها، وتفقد مطابقتها للمواصفات المطلوبة. تجهيز الطباخات، وتفقد جاهزيتها للعمل ونظافتها، وضبط وصول الماء لآلات الطبخ، وضبط البرنامج الخاص المنتج من درجة حرارة ورطوبة وقت طبخ وقت تدخين، وتشغيل الطباخات، ووضع المواد المغلفة المراد طبخها في العربات المناسبة، ومتابعة عملية الطبخ، وإخراج المنتج من الطباخات، وتفقد ملائمة المنتج النهائي للمواصفات المطلوبة. تنظيف الطباخات والأدوات، وتفقد نظافتها. تعبئة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **8271034 مشغل/ آلات تعليب اللحوم**

#### **الوصف المختصر**

يعمل منفرداً أو تحت إشراف فني تصنيع غذائي ويقوم باستلام مواد تعليب وتغليف لللحوم، واستلام اللحوم الجاهزة للتعليب، وتجهيز الآلات والمعدات، وتعليق اللحوم، وتغليف وحفظ المنتج النهائي، وتنظيف الآلات والمعدات، وتعبئة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

#### **الوصف التفصيلي**

استلام مواد تعليب وتغليف اللحوم المصنعة، مثل: العلب المعدنية والكريتونية، وتفقد جودتها ومطابقتها للمواصفات. استلام اللحوم الجاهزة للتعليب، وزنها، وتفقد بطاقة المعلومات. تشغيل آلة التعليب لإيصال درجة الحرارة المناسبة لها، ووضع العبوات في المكان المحدد بالآلية، وضبط العوامل المؤثرة في التعليب مثل سرعة الآلة ودرجة حرارة الطبخ والإغلاق الجيد، وتفقد كفاءة عمل الآلة، وتفقد الإغلاق الجيد للطبخ، وضبط آلة الطباعة المرفقة بآلية التغليف، وتفقد كفاءة عمل الطباعة. وضع اللحوم في المكان المخصص، ومتابعة عمل آلات التعليب والطباعة، ووضع بطاقة البيان، وتفقد ملائمة المنتج للمواصفات المطلوبة. تعبئة المعلومات في العبوات بحسب نوع وزن المنتج. تغليف العبوات بالكرتون، وحفظ المنتج في مكان مناسب. تنظيف آلات التعليب وآلة الطباعة وآلة التعبئة وآلية التغليف. تعبئة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **8271044 مشغل/ آلات تجهيز اللحوم**

#### **الوصف المختصر**

يعمل منفرداً أو تحت إشراف فني تصنيع غذائي ويقوم باستلام المواد الأولية، وتجهيز آلات تجهيز اللحوم، مثل: السكين الآلي وألة الفرم وألة الخلط، وتجهيز اللحوم، وتنظيف الآلات والمعدات، وتعبئة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

#### **الوصف التفصيلي**

استلام المواد الأولية، مثل: اللحوم والتوايل والبصل، وزنها، ومطابقة مواصفاتها. التأكد من تركيب السكاكين جيداً على آلة السكين الآلي، وتشغيلها. وضع اللحوم في آلة الفرم، وفرم اللحوم أولياً، ووضع اللحوم والمكونات الأخرى مثل التوايل والبصل في آلة الخلط بحسب النسبة المقررة، وضبط وقت الخلط وسرعة الدوران، وتشغيلها، وخلط اللحوم مع المكونات، ووضع الخليط في آلة الفرم، وضبطها، وتشغيلها، وفرم الخليط فرماً ناعماً، وتفقد مطابقة اللحوم المفرومة للمواصفات المطلوبة. تنظيف السكين الآلي وألات الفرم وألات الخلط. تعبئة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **8271055 مجهز بهارات ونكهات**

#### **الوصف المختصر**

يعمل منفرداً أو تحت إشراف فني تصنيع غذائي ويقوم باستلام البهارات والمضادات، وتجهيزها، وتجهيز وضبط آلات طحن وخلط البهارات وتشغيلها، وتجهيز خلطات البهارات المختلفة، وتغليفها، وتنظيف آلات الطحن والخلط، وتعبئة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **الوصف التفصيلي**

استلام البهارات بأنواعها والمضافات، مثل: النكهات والملونات، ومتباقة موصفاتها، وزنها. فرز البهارات بحسب النوع ومستوى التصنيف، وتنظيف البهارات من الشوائب الغربية والصلبة. تجهيز آلة الطحن، ووضع البهارات والنكهات فيها، وضبط سرعة الطحن، وضبط درجة نعومة الطحن، وتنشيلها، وإجراء عملية طحن البهارات، وتجهيز آلة الخلط، وضبط سرعتها، وتنشيلها. وزن الكميات المطلوبة من مكونات خلطة البهارات الخاصة لكل نوع بحسب الموصفات، وإضافة البهارات والنكهات بالنسبة وبالترتيب إلى الخلط، وإثناء الخلط، وإجراء عملية خلط البهارات، وتجهيز مختلف أنواع خلطات البهارات المطلوبة، مثل: بهارات الحساء واللحوم والدجاج، وضبط مطابقة المنتج للمواصفات المطلوبة من طعم ورائحة ولوشن. تعينة البهارات في عبوات مناسبة بحسب الأوزان المطلوبة، وتغليف المنتج، ووضع بطاقة البيان. تنظيف آلات الطحن ولات الخلط. تعينة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8272 مشغلو آلات تصنيع منتجات الألبان وما يرتبط بهم**

يقوم مشغلو آلات تصنيع منتجات الألبان وما يرتبط بهم بتجهيز وتشغيل ومراقبة وخدمة آلات بسترة الحليب وألات فرز القشدة وألات تصنيع اللبن واللبننة والجبننة البيضاء والصفراء والمخفض (الشنبنة)، وتصنيع الزبدة وتصنيع البوظة بحسب إجراءات ومواصفات محددة.

**ويضم هذا الفصل الأعمال الآتية:**

## **8272014 مشغل/ آلات بسترة الحليب**

### **الوصف المختصر**

يعمل تحت إشراف فني تصنيع غذائي ويقوم بتجهيز الحليب ومطابقة موصفاته، وتجهيز آلات وحدة البسترة وتنشيلها، ومراقبتها، وتنظيف آلات ومعدات وحدة البسترة، وتعينة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

تجهيز الكميات المطلوبة من الحليب لكل خط إنتاج، ومطابقة موصفاته. تجهيز آلات ومعدات وحدة البسترة، مثل: جهاز البسترة والفراز الآلي، وضبط درجة الحرارة والمدة والضغط، وتنشيلها. مراقبة ضوابط الأجهزة، مثل: جهاز البسترة والفراز، وإعادة ضبطها إذا لزم. تنظيف أجهزة ومعدات وأدوات وحدة البسترة، وتعينها. تعينة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8272024 مشغل/ آلات نزع وتصنيع القشدة**

### **الوصف المختصر**

يعمل منفرداً أو تحت إشراف صانع منتجات اللبن أو فني تصنيع غذائي ويقوم باستلام الحليب المبستر، وتجهيز آلات صنع القشدة وتنشيلها ومراقبتها، وتنظيف آلات ومعدات تصنيع القشدة، وتعينة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

استلام الحليب المبستر الذي يحتوي على نسبة عالية من الدسم، وأخذ عينة لفحص نسبة الدهون. وضع الحليب في حوض الفراز، وضبط الفراز، وتنشيله، ومراقبة عملية الفرز، ونقل القشدة المفروزة إلى حوض التبريد. تنظيف الفراز والأدوات. تعينة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8272034 مشغل/ آلات تصنيع اللبن الرايب**

### **الوصف المختصر**

يعمل منفرداً أو تحت إشراف صانع منتجات اللبن أو فني تصنيع غذائي ويقوم باستلام الحليب ومطابقة موصفاته، وتجهيز أدوات وألات تصنيع اللبن الرايب وتنشيلها وتعينتها، وتنظيف الأدوات والمعدات، وتعينة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

استلام الحليب، وزنه، وت فقد صلاحيته، ومطابقة موصفاته. وضع الحليب في أوعية التسخين، وضبط درجة حرارة الطباخ، وتنشيله. سكب الحليب المغلي في عبوات مناسبة بحسب الأوزان المطلوبة، وإضافة البادي، وتحريكه، وإغلاق العبوات بإحكام. تنظيف الأدوات وأوعية التسخين والطباخ. تعينة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8272044 مشغل/ آلات تصنيع اللبنة**

### **الوصف المختصر**

يعمل منفرداً أو تحت إشراف صانع منتجات اللبن أو فني تصنيع غذائي ويقوم باستلام اللبن الرايب، وتجهيز آلات ومعدات تصنيع اللبنة وتنشيلها، ومراقبتها، وتنظيف أدوات ومعدات تصنيع اللبنة، وتعينة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

استلام اللبن الرايب، وزنه، وت فقد صلاحيته، ومطابقة موصفاته. تعينة اللبن الرايب في عبوات بلاستيكية، وضبط أجهزة تصنيع اللبنة، مثل: جهاز خلط الرايب وغرفة التبريد ومضخات السحب من حيث السرعة والمدة ودرجة الحرارة، وتنشيلها. مراقبة ضوابط الأجهزة والمعدات، وإعادة ضبطها إذا لزم. تنظيف أدوات وأجهزة تصنيع اللبنة، وتعينها. تعينة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8272054 مشغل/ آلات فرز وتصنيع الزبدة**

### **الوصف المختصر**

يعلم منفرداً أو تحت إشراف صانع منتجات ألبان أو فني تصنيع غذائي ويقوم باستلام المواد الأولية (الرائب) ومطابقة مواصفاتها، وتجهيز الآلات وأجهزة فرز وتصنيع الزبدة وتشغيلها، ومراقبتها، وتنظيف أجهزة ومعدات فرز الزبدة، وتعبئة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

استلام اللبن الرائب، وزنه، وفقد صلاحيته، ومطابقة مواصفاته. وضع اللبن الرائب في وعاء آلة السحب، ووضع المضادات في وعاء آلة الخض، وضبط الآلات فرز وتصنيع الزبدة، مثل: آلة السحب والآلة الخض والآلة الفرز من حيث السرعة والوقت، وتشغيلها. مراقبة ضوابط الآلات، وإعادة ضبطها إذا لزم. تنظيف الآلات ومعدات تصنيع الزبدة والأدوات والأواني المستخدمة. تعبئة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8272064 مشغل/ آلات تصنيع الجبنة البيضاء**

### **الوصف المختصر**

يعلم منفرداً أو تحت إشراف صانع منتجات ألبان أو فني تصنيع غذائي ويقوم باستلام الحليب المبستر ومطابقة مواصفاته وتجهيزه، وتجهيز وتشغيل الآلات ومعدات تصنيع الجبنة البيضاء، ومراقبة عمل الآلات ومعدات تصنيع الجبنة، وتنظيف الآلات ومعدات تصنيع الجبنة البيضاء، وتعبئة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

استلام الحليب المبستر ومطابقة مواصفاته، وتجهيز خلطات الأجبان المطبوخة. تجهيز وتشغيل الطباخ، وضبط درجة حرارة الطباخ، ومبين ضغط البخار، وترغيف الجبنة المطبوخة، وتجهيز محلول الملح اللازم لللحمي، وغلي الجبنة المطبوخة في محلول الملحي، وإضافة التكهات، ووضع الجبنة المغلية في المكبس وتشغيله، وقطع وتشكيل الجبنة بدوياً وألياً. مراقبة عمل الآلات، وتزويدها بالمواد عند الحاجة، وإيقافها عند انتهاء كل عملية. تنظيف الأدوات والطباخ والمكبس. تعبئة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8272074 مشغل/ آلات تصنيع الجبنة الصفراء**

### **الوصف المختصر**

يعلم منفرداً أو تحت إشراف صانع منتجات ألبان أو فني تصنيع غذائي ويقوم باستلام الحليب المبستر ومطابقة مواصفاته وتجهيزه، وتجهيز وتشغيل الآلات وأدوات تصنيع الجبنة الصفراء، ومراقبة عمل الآلات، وتنظيف آلات ومعدات تصنيع الجبنة الصفراء، وتعبئة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

استلام الحليب المبستر الذي يحتوي على نسبة عالية من الدهون ومطابقة مواصفاته، وتجهيز خلطات الجبنة الصفراء. تجهيز وتشغيل آلات وأدوات تصنيع الجبنة الصفراء، مثل: الطباخ والفرماز والمكابس ووحجز التشكيل، وضبط درجة حرارة التسخين ومدة التسخين للطباخ، وتسخين الحليب آلياً، وضخ الحليب المبستر في حوض خاص، وإضافة البادي إلى الحليب، وسحب الماء من حوض الجبن الجاهز، وكيس الجبنة آلياً وتشكيلاها في مكابس وفوالب خاصة ذات ثقوب لإخراج الماء الزائد. مراقبة عمل الآلات، وتزويدتها بالماء عند الحاجة. تنظيف أدوات ومعدات تصنيع الجبنة الصفراء. تعبئة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات السلامة والصحة المهنية.

## **8272084 مشغل/ آلات تصنيع محلول الجميد**

### **الوصف المختصر**

يعلم تحت إشراف فني تصنيع غذائي ويقوم باستلام الصلب ومطابقة مواصفاته وتجهيزه، وتجهيز الخلط وضبطه وتشغيله، وتصنيع محلول الجميد، وتنظيف الخلط والأدوات، وتعبئة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

استلام الجميد الصلب ومطابقة مواصفاته، ونفع الجميد الصلب في الماء، وإذابته في محلول ملحي. وضع الجميد المذاب في الخلط، وضبط مدة الخلط وسرعة الدوران واتجاه الدوران للخلط، وتشغيل الخلط. إضافة الملح بالنسبة المطلوبة في أثناء الخلط، وإنتاج محلول جميد متجانس. تنظيف الخلط والأدوات والأواني. تعبئة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8272094 مشغل/ آلات تصنيع البوظة**

### **الوصف المختصر**

يعلم منفرداً أو تحت إشراف فني تصنيع غذائي ويقوم باستلام المواد الأولية اللازمة لتصنيع البوظة ومطابقة مواصفاتها، وتجهيز آلات صنع البوظة وتشغيلها، وتفقد مطابقة المنتج للمواصفات المطلوبة وحفظه، وتنظيف آلات وأدوات تصنيع البوظة، وتعبئة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

استلام المواد الأولية لتصنيع البوظة، مثل: الحليب والسكر والنشا والسمنة والسحلب والصيغات والنكهات، وزنها، ومطابقة مواصفاتها. وضع الحليب والماء في وعاء الخلط، وإضافة السكر واللبن والسحلب والكرياميل والمضافات الأخرى بنسب معينة بحسب الوصفة، وضبط أجهزة تصنيع البوظة، مثل: الخلطات والتلبيسات من حيث السرعة ودرجة الحرارة، وتشغيلها. أخذ عينة من البوظة المنتجة، وتطابقتها للمواصفات المطلوبة من حيث الطعم واللون، وحفظها في الثلاجات. تنظيف الآلات الخلط والتلبيسات. تعبئة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8272104 صانع بواطة عربية**

### **الوصف المختصر**

يعلم منفرداً أو تحت إشراف صانع منتجات آليات ويقوم باستلام المواد الأولية اللازمة لتصنيع البواطة العربية ومطابقة مواصفاتها، وتجهيز أدوات ومعدات لتصنيع البواطة العربية وتشغيلها، وإعداد خلطة البواطة العربية وحفظها، وتنظيف أدوات ومعدات لتصنيع البواطة العربية، وتبينة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

استلام المواد الأولية لتصنيع البواطة العربية، مثل: الحليب والسكر والسلحب والمكسرات والنكهات والملونات، وزنها، وتفقد صلاحيتها، ومطابقة مواصفاتها. وضع الحليب والماء في الطباخ بنسب معينة بحسب الوصفة والكمية المطلوبة، وضبط الأجهزة، مثل: الطباخ، والخلط من حيث درجة الحرارة والمدة والسرعة، وتشغيلها. إعداد خلطة بواطة متجانسة ومطابية، وإضافة النكهات والملونات والمكسرات بنسب معينة بحسب الوصفة، وخلطها بدوياً أو آلياً، وتبريدها، وحفظها في الثلاجات. تنظيف أدوات وأواني وأجهزة لتصنيع البواطة العربية. تبينة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8273 مشغلو مطاحن الحبوب والبهارات**

يقوم مشغلو مطاحن الحبوب والبهارات بتجهيز وتشغيل ومراقبة وخدمة آلات جرش الحبوب ومطاحن الحبوب، ومطاحن البهارات

بحسب إجراءات ومواصفات محددة.

**ويضم هذا الفصل الأعمال الآتية:**

## **8273014 مشغل/ آلة غربلة حبوب**

### **الوصف المختصر**

يعلم منفرداً أو تحت إشراف فني مطاحن حبوب ويقوم بتجهيز غرائب الحبوب الآلية وتشغيلها، ومراقبة عملها، وتفقد مطابقة المنتج للمواصفات المطلوبة، وتنظيف الغرائب، وتبينة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

تجهيز الغرائب الآلية، وضبطها بحسب القويسات المطلوبة، وتأمين تدفق الحبوب إلى الغرائب، وتشغيلها. مراقبة تدفق الحبوب، وعمل الهزازات، وانتشار الحبوب من شبات الغربلة العليا إلى شبات الغربلة السفلية، وعزل المواد العالقة والغربيبة والشوائب. أخذ عينات للفحص، ومطابقة المنتج للمواصفات المطلوبة، واستبدال بعض الغرائب عند الضرورة، وتشغيل الغرائب الصغيرة بدوياً، وتحويل الحبوب المغربلة إلى خطوط الإنتاج. تنظيف آلات ومعدات غربلة الحبوب الآلية، وإزالة الشوائب العالقة بها. تبينة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8273024 مشغل/ جاروشة حبوب**

### **الوصف المختصر**

يعلم منفرداً أو تحت إشراف فني مطاحن حبوب ويقوم بتجهيز آلة الجرش وتشغيلها، ومراقبة عملها، وتنظيف آلات الجرش، وتبينة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

تأمين تدفق الحبوب من الصوامع إلى آلة الجرش الآلية، وضبط درجات الجرش بحسب نوعيات الحبوب والمواصفات المطلوبة، وتنظيم فتحات دخول الحبوب الخام وخروجها بعد الجرش، وتجهيز القواديس، وتشغيلها. مراقبة ضوابط آلة الجرش، وتعديلها إذا لزم. تنظيف آلات جرش الحبوب، وإزالة الشوائب العالقة بها. تبينة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8273034 مشغل/ مطحنة حبوب**

### **الوصف المختصر**

يعلم تحت إشراف فني مطاحن حبوب ويقوم باستلام خلطات الحبوب الجاهزة ومطابقة مواصفاتها، وتجهيز آلات ومعدات طحن الحبوب وتشغيلها، ومراقبتها، وتفقد مطابقة المنتج للمواصفات المطلوبة، وتنظيف آلات ومعدات الطحن، وتبينة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

استلام خلطات الحبوب الجاهزة بحسب نوع الطحين المطلوب، وزنها، ومطابقة مواصفاتها. تجهيز معدات الطحن، مثل: جهاز الترطيب والطحن والمناخل وخطوط نقل الطحين وأجهزة التحكم، وتزويدها باللحوم، وضبط أسطوانات الطحن وجهاز الترطيب والمناخل والاقشطة الناقلة من حيث درجة نعومة الطحين والسرعة وقياس المناخل، وتشغيلها. مراقبة ضوابط الآلات، مثل: أسطوانات الطحن وجهاز الترطيب والمناخل، وإعادة ضبطها إذا لزم. أخذ عينات من مراحل الطحن المختلفة، ومطابقتها للمواصفات المطلوبة، وضبط نسبة استخلاص الطحين. تنظيف أجهزة ومعدات الطحن والمناخل. تبينة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8273044 مشغل/ مناخل آلية**

### **الوصف المختصر**

يعلم منفرداً أو تحت إشراف فني مطاحن حبوب ويقوم بتجهيز مناخل طحين الحبوب، وضبط وتشغيل المناخل، ومراقبتها، ونقل الطحين المنخل إلى الخطوط اللاحقة، وتنظيف المناخل، وتبينة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

تجهيز مناخل الطحين (الدقق) من حيث القياس، وتأمين تدفق الحبوب المطحونة إلى شبكات المناخل. ضبط المناخل بحسب درجة النعومة المطلوبة ومدة التتخيل، وتشغيلها. مراقبة عملية التتخيل، وإيقاف المناخل عند انتهاء عملية التتخيل. فصل النخالة عن الدقيق، ونقل الطحين المنخل إلى خطوط العمليات اللاحقة. تنظيف المناخل من الشوائب العالقة. تعبئة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **8273055 مشغل/ مطحنة بهارات**

#### **الوصف المختصر**

يعمل منفرداً أو تحت إشراف فني مطاحن حبوب ويقوم باستلام حبوب البهارات، وتجهيزها للطحن، وطحن البهارات، وتنظيف الغرابيل وألة الطحن، وتعبئة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

#### **الوصف التفصيلي**

استلام حبوب البهارات، وزورتها، ومطابقة مواصفاتها. تنظيف حبوب البهارات من الشوائب، وغربلتها (يدوياً أو آلياً). وضع البهارات النظيفة بأحجام وأوزان معينة في حوض التجذية أو قادوس الآلة، وضبط درجة الخشونة لآلية بحسب درجة المطحونة، وتشغيلها، وطحن البهارات، ومراقبة عملية طحن البهارات، وتنظيف فتحات القادوس لتأمين تدفق الحبوب بانتظام، ونقل البهارات المطحونة إلى الغرابيل، وتشغيلها للتأكد من مطابقة البهارات المطحونة لدرجة الخشونة المطلوبة، وإعادة البهارات التي لم تدخل الغرابيل لإعادة طحنها. تنظيف الغرابيل وألة الطحن. تعبئة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **8274 مشغلو آلات تصنيع منتجات المخابز الآلية والدقيق والشوكولاتة والخميرة**

يقوم مشغلو آلات تصنيع منتجات المخابز الآلية والدقيق والشوكولاتة وال الخميرة بمراقبة وتشغيل وخدمة آلات عجن الدقيق وقطع العجين وتخميره وخزنه وتغليفه، وآلات تصنيع المعكرونة وتجفيفها، وآلات تصنيع الشوكولاتة والسكاكير والخميرة بحسب إجراءات ومواصفات محددة.

**ويضم هذا الفصل الأعمال الآتية:**

### **8274013 مشغل/ مخبز آلي**

#### **الوصف المختصر**

يعمل منفرداً أو تحت إشراف فني تصنيع غذائي ويقوم بتجهيز أجهزة ومعدات المخبز الآلي وتشغيلها، ومراقبة عملها، ومتابعة تنفيذ عمليات الصيانة الوقائية والعلاجية لأجهزة وأفران المخبز الآلي، وتعبئة نماذج العمل، وإدارة المرؤوسين وتنمية مهاراتهم، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

#### **الوصف التفصيلي**

تجهيز معدات المخبز الآلي، مثل: العجائن والأفران وأجهزة التخمير وأجهزة التقطيع والتشكيل والأقشطة الناقلة، وضبطها من حيث السرعة والوقت ودرجات الحرارة وأحجام وأوزان قطع العجين، وتشغيلها. مراقبة ضوابط الآلات والمعدات والأقشطة الناقلة، وعملها، وإعادة ضبطها إذا لزم. متابعة المشغلين في تنفيذ عمليات تنظيف وخدمة الآلات والمعدات، ومتابعة الفنيين المختصين في تنفيذ عمليات الصيانة الوقائية والعلاجية. تعبئة نماذج العمل. تقييم أداء المرؤوسين، وتحديد احتياجاتهم التدريبية، وتدريبهم وتنمية مهاراتهم. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **8274024 مشغل/ وحدة إنتاج حلويات**

#### **الوصف المختصر**

يعمل منفرداً أو تحت إشراف فني تصنيع غذائي ويقوم باستلام المواد الأولية اللازمة لإنتاج الحلويات ومطابقة مواصفاتها وتجهيزها، وتجهيز آلات ومعدات إنتاج الحلويات وتشغيلها، ومرقبتها، وتنظيف أدوات ومعدات إنتاج الحلويات، وتعبئة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

#### **الوصف التفصيلي**

استلام المواد الأولية اللازمة لإنتاج الحلويات، مثل: الطحين والسميد والمكسرات والسكر والحليب والنكهات والجبن، وزورتها، ومطابقة مواصفاتها، وتنقيتها من الشوائب، وخطتها بحسب النسب المعتمدة والكميات المطلوبة. تجهيز آلات ومعدات إنتاج الحلويات، مثل: العجائن والخلاط وأجهزة التشكيل والأفران والثلاثيات، وضبطها من حيث السرعة والمدة ودرجات الحرارة، وتشغيلها. مراقبة ضوابط آلات ومعدات إنتاج الحلويات، وإعادة ضبطها إذا لزم. تنظيف آلات ومعدات وأدوات إنتاج الحلويات. تعبئة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **8274034 مشغل/ وحدة إنتاج شوكولاتة**

#### **الوصف المختصر**

يعمل تحت إشراف فني تصنيع غذائي ويقوم باستلام المواد الأولية اللازمة لإنتاج الشوكولاتة ومطابقة مواصفاتها وتجهيزها، وآلات ومعدات إنتاج الشوكولاتة، ومراقبة عمليات إنتاج الشوكولاتة وتشغيلها، وتنظيف آلات ومعدات وأدوات إنتاج الشوكولاتة، وتعبئة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

#### **الوصف التفصيلي**

استلام المواد الأولية اللازمة لإنتاج الشوكولاتة، مثل: الكاكاو والحليب والسكر ومطابقة مواصفاتها، وتجهيزها بحسب النسب المعتمدة والكميات المطلوبة. تجهيز آلات ومعدات وحدة إنتاج الشوكولاتة، مثل: آلات طحن حبوب الكاكاو وألات الكبس وألات الخلط وألات الترقيق وألات التعبئة، وتزويدها بالمواد الأولية، وضبطها من حيث درجة نعومة الطحن وسرعة الخلط وحجم وشكل

الشوكولاتة، وتشغيلها. مراقبة ضوابط آلات وحدة إنتاج الشوكولاتة، وإعادة ضبطها إذا لزم. تنظيف آلات وحدة إنتاج الشوكولاتة، وتعقيمها. تعبئة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8274044 مشغل/ وحدة إنتاج معجنات**

### **الوصف المختصر**

يعلم منفرداً أو تحت إشراف خباز عام ويقوم بتجهيز المواد الأولية اللازمة لإنتاج المعجنات ومطابقة مواصفاتها، وتجهيز آلات ومعدات إنتاج المعجنات وتشغيلها، وإنتاج المعجنات، وتنظيف أدوات ومعدات إنتاج المعجنات، وتعبئة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

تجهيز المواد الأولية اللازمة لإنتاج المعجنات، مثل: الطحين والملح والخميرة والبهارات والخضروات واللحوم والأجبان، وزنها، ومطابقة مواصفاتها، وتجهيز خلطات الحشوارات بحسب النوع المطلوب إنتاجه. تجهيز آلات ومعدات إنتاج المعجنات، مثل: العجانة والآلة القطعية والآلة الحشو والأفران، وضبطها من حيث السرعة واتجاه الدوران والحجم المطلوب ودرجات الحرارة، وتشغيلها. إعداد عجينة متناسقة، وحشوها بالخشوة المطلوبة، وخيازتها. تنظيف آلات ومعدات إنتاج المعجنات. تعبئة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8274054 مشغل/ وحدة إنتاج معكرونة**

### **الوصف المختصر**

يعلم منفرداً أو تحت إشراف فني تصنيع غذائي ويقوم باستلام المواد الأولية اللازمة لإنتاج المعكرونة ومطابقة مواصفاتها، وتجهيز آلات ومعدات إنتاج المعكرونة وتشغيلها، ومراقبة عملها، وتفقد مطابقة المنتج للمواصفات المطلوبة، وتنظيف آلات ومعدات إنتاج المعكرونة، وتعبئة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

استلام المواد الأولية اللازمة لتصنيع المعكرونة، مثل: الطحين والدهون، وزنها، ومطابقة مواصفاتها. تجهيز آلات ومعدات إنتاج المعكرونة، مثل: العجانات والسكاكين وقوالب وأفران تجفيف، وضبط سرعة العجانات وسلاكين التقليع بحسب المقاييس المطلوب وقوالب التشكيل وضبط الحرارة والوقت لأفران التجفيف، وتشغيلها. مراقبة ضوابط آلات ومعدات وحدة إنتاج المعكرونة، وإعادة ضبطها إذا لزم. أخذ عينات من المعكرونة المنتجة، وطابقة مواصفاتها من حيث النوع والشكل والمقاييس المطلوبة. تنظيف آلات ومعدات إنتاج المعكرونة. تعبئة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8274064 مشغل/ وحدة إنتاج شعيرية**

### **الوصف المختصر**

يعلم منفرداً أو تحت إشراف فني تصنيع غذائي ويقوم باستلام المواد الأولية اللازمة لإنتاج الشعيرية ومطابقة مواصفاتها، وتجهيز آلات ومعدات إنتاج الشعيرية وتشغيلها، ومراقبتها، وتفقد مطابقة المنتج للمواصفات المطلوبة، وتنظيف آلات ومعدات إنتاج الشعيرية، وتعبئة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

استلام المواد الأولية اللازمة لإنتاج الشعيرية، مثل: الطحين والسمنة والملح ومواد محسن، وزنها، ومطابقة مواصفاتها. تجهيز آلات ومعدات إنتاج الشعيرية، مثل: العجانات والآلة القطعية والآلة التشكيل وأفران التجفيف، وضبط سرعة وزمن العجن والآلة القطعية والتشكيل بحسب المقاييس والشكل المطلوب، وضبط درجة حرارة وقت التجفيف، وتشغيل الآلات. مراقبة ضوابط آلات ومعدات إنتاج الشعيرية، وإعادة ضبطها إذا لزم. تبديل قوالب تشكيل الشعيرية بحسب النوع والشكل المطلوب. أخذ عينات من الشعيرية المنتجة، ومطابقة مواصفاتها من حيث الشكل والنوع والمقاييس المطلوبة. تنظيف العجانات وألات القطعية والتشكيل وأفران التجفيف. تعبئة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8274074 مشغل/ وحدة إنتاج النشا**

### **الوصف المختصر**

يعلم منفرداً أو تحت إشراف فني مطاحن حبوب ويقوم باستلام المواد الأولية اللازمة لإنتاج النشا ومطابقة مواصفاتها، وتجهيز آلات ومعدات إنتاج النشا وضبطها وتشغيلها، ومراقبة عمل الآلات، وإنتاج النشا بحسب المواصفات المطلوبة، وتنظيف آلات ومعدات إنتاج النشا، وتعبئة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

استلام المواد الأولية اللازمة لإنتاج النشا من سوداء الحنطة أو من مواد أخرى كالرز، وزنها، ومطابقة مواصفاتها. تجهيز آلات ومعدات إنتاج النشا، مثل: الغرائب والآلات الطحن والمناخل، وضبط فتحات الغرائب، ودرجة نعومة الطحن، وتنشيلها. مراقبة عمل الآلات، وتزويدها بالمواد الأولية عند الحاجة، وإيقافها عند الانتهاء. إنتاج النشا بحسب المواصفة المطلوبة (درجة نعومة الطحن)، وتخيل النشا المطحون من الشوائب. تنظيف آلات ومعدات الطحن والغربلة والتخييل. تعبئة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8274084 مشغل/ حقل تخمير خميرة الخبز**

### **الوصف المختصر**

يعلم تحت إشراف فني تصنيع غذائي ويقوم باستلام المواد الأولية ومطابقة مواصفاتها، وتجهيز وتشغيل أجهزة ومعدات وخزانات التخمير، ومراقبة عملها، وتفقد مطابقة المنتج للمواصفات المطلوبة، وتنظيف وتعقيم الآلات والمعدات، وتعبئة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

استلام المواد الأولية، مثل: المولاس وحامض اللاكتيك، ومطابقة مواصفاتها. تزويد أجهزة ومعدات حقل التخمير، مثل: الكابسة والخزانات والفراز بالمواد الأولية اللازمة، وضبطها، وتشغيلها. مراقبة عمل الأجهزة والمعدات، وإيقافها عند الانتهاء.أخذ عينات من حامض اللاكتيك للمختبر لفحص ترتكيز، وتدوير النتائج، وتعديلها بحسب المطلوب. تنظيف وتعقيم الآلات والمعدات بالبخار. تعبئة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8274095 مشغل/ آلات تجفيف الخميرة**

### **الوصف المختصر**

يعلم تحت إشراف فني تصنيع غذائي ويقوم باستلام الخميرة الطيرية ومطابقة مواصفاتها، وتجهيز فرن تجفيف الخميرة وضبطه وتشغيله، ومراقبة عملية التجفيف، ونقل الخميرة المجمدة للتعبئة، وخدمة فرن تجفيف الخميرة، وتعبئة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

استلام الخميرة الطيرية، وزنها، ومطابقة مواصفاتها. وضع الخميرة الطيرية في فرن التجفيف، وضبط درجة حرارة وكمية الهواء الداخلة والخارجية للفرن، وتشغيله. مراقبة عملية تجفيف الخميرة، وإيقاف الفرن عند الانتهاء. وضع الخميرة الجافة على الأقشطة الناقلة، وتشغيلها، و/أو نقلها يدوياً للتعبئة. تنظيف فرن تجفيف الخميرة. تعبئة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8274105 مشغل/ آلات فصل خميرة الخبز**

### **الوصف المختصر**

يعلم تحت إشراف فني تصنيع غذائي ويقوم باستلام سائل الخميرة ومطابقة مواصفاتها، وتجهيز آلة فصل الخميرة وضبطها وتشغيلها، ومراقبة عمل الآلة، وغسل الخميرة وتبریدها، وتعبئة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

استلام سائل الخميرة ومطابقة مواصفاته. تجهيز آلة فصل الخميرة، وضبط أسطوانات الآلة، وضبط دخول سائل التخمر من خزانات التخمير إلى الفرازات، وتشغيلها. مراقبة عملية فصل الخميرة، وضبط كثافة الخميرة السائلة ونسبة الماء فيها، وإيقاف الآلة عند الانتهاء. غسل الخميرة، وتبریدها. تنظيف آلة الفصل والفراز من المواد العالقة. تعبئة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8274115 مشغل/ مرشحات خميرة الخبز**

### **الوصف المختصر**

يعلم تحت إشراف فني تصنيع غذائي ويقوم بتجهيز مواد الخميرة السائلة ومطابقة مواصفاتها، وتجهيز آلات ترشيح الخميرة وضبطها وتشغيلها، ومراقبتها، وخدمة مرشحات خميرة الخبز، وتعبئة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

استلام مواد سائل الخميرة، ومطابقة مواصفاتها. تشغيل آلة الخلط، وضبط سرعتها، وخلط المواد الأولية بها، ومراقبة عملية الخلط. تزويد مرشحات الخميرة بال محلول السائل، وتنظيم تدفق الخميرة السائلة إلى أجهزة الترشيح، وتشغيل المرشحات، ومراقبة عملية الترشيح، وإيقاف المرشحات عند الانتهاء. تنظيف آلة الخلط وألة الترشيح لخميرة الخبز. تعبئة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8274124 مشغل/ وحدة تصنيع سكاكير**

### **الوصف المختصر**

يعلم منفرداً أو تحت إشراف فني تصنيع غذائي ويقوم باستلام المواد الأولية الازمة لتصنيع السكاكير ومطابقة مواصفاتها وتجهيزها، وتجهيز آلات ومعدات تصنيع السكاكير وتشغيلها، ومراقبتها، وتفقد مطابقة المنتج للمواصفات المطلوبة، وتنظيف آلات ومعدات تصنيع السكاكير، وتعبئة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

استلام المواد الأولية الازمة لتصنيع السكاكير، مثل: السكر والمكسرات والمضادات والنكهات والجيلاتين، وزنها، وتفقد صلاحيتها، ومطابقة مواصفاتها، وتنقيتها من الشوائب. تجهيز آلات ومعدات تصنيع السكاكير، مثل: الطباخ والخلاط وألة التقليع وألة التلبيس وفرن التحفيض، وضبطها من حيث سرعة الخلط ودرجة حرارة الطبخ والتحفيض ومدتها وحجم وشكل السكاكير المطلوب انتاجها، وتشغيلها. مراقبة ضوابط آلات ومعدات وحدة تصنيع السكاكير، وإعادة ضبطها إذا لزم. أخذ عينات من السكاكير المنتجة، وفحصها، وتفقد مطابقتها للمواصفات المعتمدة من حيث الطعم واللون والحجم. تنظيف آلات ومعدات تصنيع السكاكير. تعبئة نماذج العمل. تطبيق إجراءات السلامة والصحة المهنية.

## **8274134 مشغل/ وحدة تصنيع العلكة**

### **الوصف المختصر**

يعلم منفرداً أو تحت إشراف فني تصنيع غذائي ويقوم باستلام المواد الأولية الازمة لتصنيع العلكة ومطابقة مواصفاتها، وتجهيز آلات ومعدات تصنيع العلكة وتشغيلها، ومراقبتها، وتفقد مطابقة المنتج للمواصفات المطلوبة، وتنظيف آلات ومعدات وحدة تصنيع العلكة، وتعبئة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

استلام المواد الأولية اللازمة لتصنيع العلبة، مثل: السكر والنشا والمستكة والنكهات والصبغات، وزنها، ومطابقة مواصفاتها. تجهيز الآلات ومعدات وحدة تصنيع العلبة، مثل: آلات الخلط والآلات الطبيعية والآلات البثق والآلات التقطيع والآلات التشكيل والآلات التليبيس والآلات التحفييف، وضبطها من حيث سرعة الخلط ودرجات حرارة الطبيعية والتجفيف والمدة وحجم وشكل العلبة المطلوب إنتاجها، وتنقلها. مراقبة ضوابط الآلات ووحدة تصنيع العلبة، وإعادة ضبطها إذا لزم.أخذ عينات من العلبة المنتجة، وفحصها، وتتفق مطابقتها للمواصفات المعتمدة من حيث النوع واللون والنكهة والحجم والشكل. تنظيف الآلات ومعدات تصنيع العلبة. تعبئة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **8275 مشغلو آلات تصنيع منتجات الفواكه والخضروات والبقوليات**

يقوم مشغلو آلات تصنيع منتجات الفواكه والخضروات والبقوليات بتجهيز وتشغيل ومراقبة وخدمة آلات تصنيع العصائر ورب البندوره والمربيات وتطبيق الخضروات والفواكه والبقوليات بحسب إجراءات ومواصفات محددة.  
**ويضم هذا الفصل الأعمال الآتية:**

### **8275015 مشغل/ آلات غسل خضروات وفواكه**

#### **الوصف المختصر**

يعلم منفرداً أو تحت إشراف فني تصنيع غذائي ويقوم باستلام الخضروات والفواكه ومطابقة مواصفاتها، وفرزها وتجهيزها، وتجهيز آلات غسل وتعقيم الخضروات والفواكه وتشغيلها، ومراقبتها، وتتفق مطابقة المنتج للمواصفات المطلوبة، وتعبئته وحفظه، وتنظيف الآلات الغسيل والتقطيع، وتعبئة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

#### **الوصف التفصيلي**

استلام الخضروات والفواكه، وزنها، وتتفق جودتها، ومطابقتها للمواصفات. فرز الخضروات والفواكه بحسب الحجم والنوع وأو مستوى التصنيف، وعزل القطع المتضررة، وتقشير وقطع الخضروات والفواكه، وإزالة الأطراف بحسب الطلب، ووضعها في أو عية خاصة نظيفة. تجهيز آلات الغسيل والتقطيع، وتنفذ جاهزيتها للعمل ونظافتها، وضبط درجة الحرارة والوقت ونسبة المucus، وتشغيلها. مراقبة ضوابط آلات الغسيل والتقطيع، وكمية المucus، وإعادة ضبطها إذا لزم. أخذ عينات من الخضروات والفواكه المغصمة، وتتفق نظافتها ومواصفاتها. تعبئة المنتج بالعبوات المناسبة والأوزان المطلوبة، وحفظه في ظروف تخزين مناسبة من حيث درجات الحرارة والرطوبة. تنظيف آلات الغسيل والتقطيع، وتفقيه إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **8275024 مشغل/ آلات تصنيع عصائر**

#### **الوصف المختصر**

يعلم منفرداً أو تحت إشراف فني تصنيع غذائي ويقوم باستلام المواد الأولية اللازمة لتصنيع العصائر ومطابقة مواصفاتها، وتجهيز آلات خلط العصائر وتشغيلها، ومراقبتها، وتتفق مطابقة المنتج للمواصفات المطلوبة، وتنظيف آلات خلط العصائر، وتعبئة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

#### **الوصف التفصيلي**

استلام المواد الأولية اللازمة لتصنيع العصائر، مثل: الفواكه ومركبات العصائر السائلة أو الصلبة والحليب، وزنها، وتتفق جودتها، ومطابقة مواصفاتها. تجهيز آلات ومعدات خلط العصائر، وتتفق نظافتها وجاهزيتها للعمل، وتزويدتها بالماء والمواد الأولية بنسب معينة بحسب النوع المطلوب إنتاجه، وضبط درجات الحرارة والزمن والسرعة على لوحات السيطرة والتحكم، وتشغيلها. مراقبة ضوابط آلات تصنيع العصائر، وإعادة ضبطها إذا لزم. أخذ عينات من العصائر المنتجة، وفحصها، وتتفق مدى مطابقة الناتج للمواصفات المطلوبة. تنظيف آلات تصنيع العصائر. تعبئة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **8275034 مشغل/ آلات تصنيع رب البندوره**

#### **الوصف المختصر**

يعلم منفرداً أو تحت إشراف فني تصنيع غذائي ويقوم باستلام عصير البندوره ومطابقة مواصفاته، وتجهيز آلات ومعدات تصنيع رب البندوره، وضبطها وتشغيلها، ومراقبة عمل الآلات والمعدات، وتتفق مطابقة المنتج للمواصفات المطلوبة، وتعبئة نماذج العمل، وتنظيف آلات ومعدات تصنيع رب البندوره، وتعبئة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

#### **الوصف التفصيلي**

استلام عصير البندوره، وزنها، وتتفق صلاحيته، ومطابقة مواصفاته. وضع العصير في أفران البسترة، وتتفق مصدر الماء، وضبط الآلات، مثل: الأفران والآلات الخلط والمضخات والآلات التجفيف والآلات التعبئة من حيث درجات الحرارة والوقت والضغط والسرعة، وتشغيلها. مراقبة ضوابط الآلات، وفحص التركيز باستمرار للتأكد من انتهاء عملية التبخر، وإضافة المضافات، وإعادة ضبط الآلات إذا لزم. أخذ عينات من رب البندوره المنتج، وفحصها، ومطابقة مواصفاته من حيث التركيز واللون والطعم وخلوه من الشوائب. تعبئة المنتج في عبوات مناسبة بحسب الأوزان المطلوبة، وبسترة العبوات في أفران البسترة، وتبريدها، وحفظها في أماكن تخزين مناسبة من حيث درجات الحرارة والرطوبة. تعبئة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **8275044 مشغل/ معدات تصنيع المربي**

#### **الوصف المختصر**

يعلم منفرداً أو تحت إشراف فني تصنيع غذائي ويقوم باستلام المواد الأولية، ومطابقة مواصفاتها، وفرزها، وتجهيزها، وتجهيز آلات ومعدات تصنيع المربي وتشغيلها، وتجهيز المربيات، وتبريدها وتعبئتها، وتنظيف آلات ومعدات تصنيع المربي، وتعبئة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

#### **الوصف التفصيلي**

استلام المواد الأولية، مثل: الخضراوات والفاكهه والسكر، وزنها، ومطابقة مواصفاتها. فرز الخضراوات والفاكهه بحسب الحجم والنوع أو مستوى التصنيف، ووضعها في أوعية خاصة نظيفة، وعزل القطع المتضررة، وضع الخضراوات والفاكهه في آلة الغسل والتعقيم، وضبط المدة ونسبة المعقم، وتشغيلها. تجهيز آلات تصنيع المربى، مثل: آلات التقشير والتقطيع والمكابس والطباخ، وتزويدتها بالخضراوات والفاكهه، وضبطها من حيث الحجم المطلوب وشوط المكابس ودرجة حرارة الطباخ، وتشغيلها، وإضافة السكر في أثناء عملية الطبخ بحسب النسب المعتمدة بالوصفة، وتحريك الخليط في أثناء الطبخ، وتوقف نضجه. تبريد المنتج، وتعبئته في عبوات مناسبة بحسب الأوزان المطلوبة. تنظيف آلات ومعدات تصنيع المربى. تعبئة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

#### 8275054 مشغل/ معدات طبخ الخضراوات

##### الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت إشراف فني تصنيع غذائي ويقوم باستلام الخضراوات والتواجد ومطابقة مواصفاتها، وفرزها وتجهيزها، وتجهيز آلات ومعدات طبخ الخضراوات، وتشغيلها، ومرافقتها، وتبريد المنتج وحفظه، وتنظيف معدات الطبخ، وتعبئته نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

##### الوصف التفصيلي

استلام الخضراوات والتواجد، وزنها، وتقديم جودتها، ومطابقة مواصفاتها. فرز الخضراوات بحسب النوع والحجم ومستوى التصنيف، ووضعها في أوعية خاصة نظيفة، وعزل الخضراوات المتضررة، وغسل وتقشير وقطع الخضراوات وإزالة الأطراف بحسب الطلب. تجهيز آلات ومعدات طبخ الخضراوات، مثل: الطباخ وقور الضغط وقور البخار، وتقديم جاهزيتها للعمل ونظافتها، ووضع كمية الماء المناسبة في القدر، وضبط درجة الحرارة والزمن اللازم للطبخ، وتشغيلها. مرافقية ضوابط معدات الطبخ، وتعديلها إذا لزم، وتحريك الخضراوات باستمرار، وتقديم نضجها. تبريد المنتج وتعبئته بالأوزان المطلوبة، وتعليمه بالغلاف المناسب، وحفظه في ظروف تخزين مناسبة، مثل: درجة الحرارة والرطوبة. تنظيف الطباخ والقوارير. تعبئة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

#### 8275064 مشغل/ معدات تخيل الخضراوات

##### الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت إشراف فني تصنيع غذائي ويقوم باستلام الخضراوات، وتجهيزها، وتجهيز معدات التخمير، وتخيل الخضراوات، وتعبئته المنتج وتخزينه، وتنظيف الآلات والمعدات، وتعبئته نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

##### الوصف التفصيلي

استلام الخضراوات المراد تخليها مثل الخيار واللمنت واللفل، وزنها، ومطابقة مواصفاتها. فرز الخضراوات بحسب النوع والحجم ومستوى التصنيف، وعزل القطع المتضررة، وإزالة الأطراف بحسب الطلب. وضع الخضراوات في آلة التقشير وإزالة التقاطع، وضبط آلة التقاطع بحسب حجم القطع المطلوبة، وتشغيل المعدات، وتقشير الخضراوات، وقطعها إليها، ووضع الخضراوات الجاهزة في أوعية خاصة نظيفة. إضافة المحلول المحلي إلى الخضراوات في الأوعية وغلاقها، وترك الخضراوات لفترة التخمير، وتقديم مطابقة المنتج للمواصفات المطلوبة. تعبئنة المنتج بالعبوات والأوزان المطلوبة، ووضع المنتج في غرفة التخزين المناسبة. تنظيف الآلات والمعدات. تعبئة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

#### 8275074 مشغل/ معدات تصنيع الفول المدمس

##### الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت إشراف فني تصنيع غذائي ويقوم باستلام المواد الأولية الازمة لتصنيع الفول المدمس ومطابقة مواصفاتها وتجهيزها، وتجهيز آلات ومعدات تصنيع الفول المدمس وضبطها وتشغيلها، ونقل المنتج إلى وحدة التعليب والتعقيم، وتقديم مطابقة المنتج للمواصفات المطلوبة، وتنظيف الآلات والمعدات، وتعبئنة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

##### الوصف التفصيلي

استلام المواد الأولية الازمة لتصنيع الفول المدمس، مثل: حبوب الفول وملح الليمون ومطابقة مواصفاتها، وتنقية حبوب الفول من الشوائب والمواد الصلبة الغربية، وتنقية بالماء لمدة محددة. وضع الفول المققع في آلة الخلط والطباخ الحلواني، وضبط درجة حرارة بخار الطباخ، ومدة الطباخ والخلط، وتشغيلها. تشغيل الأشطة الناقلة، وإضافة المضافات إلى الفول المطبوخ، مثل: الملح وملح الليمون والنكهات الأخرى بنسب معينة بحسب الوصفة للنوع المطلوب إنتاجه في أثناء نقله على الأشطة. أخذ عينية من خلاطة الفول للفحص المخبري لتقديم صلاحية وجودة المنتج، وتقديم مطابقة المنتج للمواصفات المطلوبة، مثل: الطعام والنكهة. تشغيل أشطة نقل الفول الجاهزة إلى وحدة التعليب، ومرافقتها. تنظيف آلة الطباخ والخلط الحلواني والأدوات المستخدمة والأشطة الناقلة. تعبئنة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

#### 8275084 مشغل/ معدات تصنيع الحمص بالطحينية

##### الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت إشراف فني تصنيع غذائي ويقوم باستلام المواد الأولية الازمة لتصنيع الحمص بالطحينية ومطابقة مواصفاتها وتجهيزها، وتجهيز آلات ومعدات تصنيع الحمص بالطحينية وضبطها وتشغيلها، وتقديم مطابقة المنتج للمواصفات المطلوبة، ونقل المنتج إلى وحدة التعليب والتعقيم، وتنظيف الآلات والمعدات، وتعبئنة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

##### الوصف التفصيلي

استلام المواد الأولية اللازمة لتصنيع الحمص بالطحينة، مثل: حبوب الحمص والطحينة وملح الليمون ومطابقة مواصفاتها. تنقية حبوب الحمص من الشوائب والمواد الصلبة الغربية، ونقعها بالماء لمدة محددة. وضع حبوب الحمص المنقوعة بآلة الطبخ وإضافة الماء، وضبط درجة حرارة الطبخ ومدة الطبخ، وتشغيلها، ووضع الحمص المطبوخ في آلة الطحن والخلط، وضبط سرعة وزمن الخلط، وتشغيلها، وإضافة المضافات، مثل: ملح الليمون والطحينة والثوم في أثناء عملية الطحن والخلط بحسب النسب المعتمدة في الوصفة. أخذ عينة من خلطة الحمص للشخص المخبر لتتأكد صلاحية وجودة المنتج، وضمان مطابقة المنتج للمواصفات المطلوبة (الطعم والنكهة). تشغيل أقشطة نقل خلطة الحمص بالطحينة الجاهزة آلياً إلى وحدة التغليف والتغقيم، ومراقبتها. تنظيف آلات الطبخ والطحن والخلط والأدوات والأقشطة الناقلة. تعبئة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## 8275095 مشغل/ معدات تعليب الخضروات والفواكه

### الوصف المختصر

يعلم تحت إشراف فني تصنيع غذائي ويقوم باستلام مواد التعليب والتغليف، واستلام الخضروات والفواكه الجاهزة، وتجهيز آلات ومعدات تعليب الخضروات والفواكه وضبطها وتشغيلها، وتنقية المنتج للمواصفات المطلوبة وحفظه، وتنظيف الآلات والمعدات، وتعبئنة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### الوصف التفصيلي

استلام مواد التعليب والتغليف للخضروات والفواكه، مثل: العبوات المعدنية والكرتونية، وتنقية جودتها وموطابقتها للمواصفات. التنسيق مع مشرف الإنتاج / أو مشغل وحدات طبخ الخضروات والفواكه، واستلام الخضروات والفواكه الجاهزة للتعليب، وضبط الأوزان الصحيحة، وتنقية بطاقة المعلومات. تشغيل آلة التعليب للوصول لدرجة الحرارة المناسبة، ووضع العبوات في المكان المحدد بالآلة، وضبط العوامل المؤثرة في التعليب، مثل: سرعة الآلة ودرجة الحرارة وضغط بخار التعقيم والغلق الجيد، وتنقية كفالة عمل الآلة ومن الإغلاق الجيد للغلب، وضبط آلة الطباعة المراقبة لآلية التغليف، وتنقية كفادة عمل الطباعة، ووضع الخضار والفواكه في المكان المخصص، وتشغيل آلة التعليب، وتمرير الخضروات والفواكه على آلات التعبئة والتغليف. ضبط كمية الخضار في العبوات بحسب المواصفات المطلوبة، وتنقية الفراغ الهوائي، وتنقية الإغلاق الكامل للغلب، ووضع بطاقة المعلومات، وحفظ المعلمات المنتجة في الظروف المناسبة مثل درجة الحرارة والرطوبة. تنظيف آلة التعليب والتغليف والطباعة. تعبئة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## 8275103 ملاحظ وحدات تصنيع السكر

### الوصف المختصر

يعلم منفرداً أو تحت إشراف فني تصنيع السكر ويقوم بتوفير المواد الأولية اللازمة لتصنيع السكر ومطابقة مواصفاتها، وتجهيز وضبط وتشغيل آلات ومعدات تصنيع السكر، ومراقبة الآلات وأجهزة تصنيع السكر، ومتابعة عمليات الصيانة الوقائية والعلاجية آلات ومعدات تصنيع السكر، وتعبئنة نماذج العمل، وإدارة المرؤوسين وتنمية مهاراتهم، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### الوصف التفصيلي

توفير المواد الأولية اللازمة لتصنيع السكر مثل قصب السكر أو الشمندر بحسب الكميات اللازمة لتنفيذ خطة الإنتاج اليومية ومطابقة مواصفاتها، وتنقية صلاحيتها. متابعة تزويده آلات ومعدات تصنيع السكر، مثل: آلات العصر وألات الغسل وألات التقطيع وألات التجفيف وألات البثورة بالمواد الخام، وضبطها بحسب التعليمات، وتشغيلها. مراقبة عمل الآلات وعمليات إنتاج السكر بحسب المواصفات المطلوبة، ومراقبة عمل المشغلين. متابعة عمليات الصيانة الوقائية والعلاجية لأجهزة ومعدات تصنيع السكر. تعبئة نماذج العمل. تقييم أداء المرؤوسين، وتحديد احتياجاتهم التربوية، وتدريبهم وتنمية مهاراتهم. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8275114 مشغل/ وحدة كربنة وتصفية السكر**

### **الوصف المختصر**

يعلم تحت إشراف ملاحظ وحدات تصنيع سكر ويقوم باستلام المواد الأولية الازمة لكربنة السكر ومتانة مواصفاتها، وتجهيز وضبط وتشغيل أجهزة ومعدات كربنة وتصفية السكر، ومراقبة عمل الآلات، وتقدّم مطابقة المنتج للمواصفات المطلوبة، وتنظيف آلات كربنة وتصفية السكر، وتعبئنة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

استلام السائل السكري المراد كربنته وتصفيته، ومتانة مواصفاته. إدخال السائل السكري إلى الخزان، وتنظيم تدفق التورّة في السائل السكري إلى الخزان وكذلك الماء في خزان ثاني أكسيد الكربون على لوحة السيطرة، وتشغيل جهاز التصفية والكربنة بغاز ثاني أكسيد الكربون. مراقبة الخزانات والصهاريج، وعملية الكربنة التي تترتب فيها الشوائب مع سائل السكر، ومعالجتها، فحص درجة حامضية السائل السكري، وضبط المزيج عند الضرورة بحسب المواصفات المطلوبة. تنظيف خزانات وصهاريج معدات كربنة وتصفية السكر. تعبئنة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8275124 مشغل/ وحدات فاصلات بلورات السكر**

### **الوصف المختصر**

يعلم تحت إشراف ملاحظ وحدات تصنيع السكر ويقوم بتجهيز آلات ومعدات فاصلات بلورات السكر وتشغيلها، ومراقبة عمل فاصلات بلورات السكر، وتنظيف آلات فصل بلورات السكر، وتعبئنة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

تزويد الفاصلات بال محلول السكري، ومراقبة كمية السكر داخل الفاصلة، وتشغيلها. مراقبة عمل فوهات الماء، وفتح صمامات البخار، ومراقبة بوابات الفاصلات، وإضافة المواد الكيميائية للمساعدة في عملية التصفية، وتقدّم سلامة الغرائب داخل الفاصلات، ومراقبة الموزع فوق الفاصلات. تنظيف وخدمة الفاصلات. تعبئنة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8275134 مشغل/ وحدة مجففات السكر**

### **الوصف المختصر**

يعلم تحت إشراف ملاحظ وحدات تصنيع السكر ويقوم باستلام السكر الأبيض ومتانة مواصفاته، وتجهيز أجهزة ومعدات تجفيف السكر وضبطها وتشغيلها، ومراقبة عملها، وإذابة السكر المتكلّل وتعبئته، وتنظيف أجهزة ومعدات تجفيف السكر، وتعبئنة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

استلام السكر الأبيض، ومتانة مواصفاته. تجهيز، وضبط، وتشغيل مجموعة السبور والمعدات الحلوونية الناقلة من المجففات وبهـا، وتشغيل مراوح التهوية الرافعـة والساحبـة ومجموعة الرافعـات الخاصة وأجهزة التحويل ومضخـات غـبار السـكر. مراقبة لوحة السيطرة لمجفـات السـكر الأـبيـض، وتعديل درجـات الحرـارة بـحسب مـنـطـلـقـات الـعـلـم، وفتح بـخار التـجـفـيف عـلـى أـجزـاء الـمـجـفـفـ، وفتح أـقـالـ تصـريف المـاء المـكـثـفـ. تشـغـيل أـجهـزة إذـابة السـكر المـتكلـلـ، وتمـجيـع ثـنـار السـكـر مـنـ مـنـطـقـة الـعـلـمـ، وـتـبـعـيـتـهـ فـي أـكـيـاسـ. تـنـظـيفـ أـجـزـاءـ وـمـعـدـاتـ وـحـدـةـ مـجـفـاتـ السـكـرـ. تـبـعـيـنـةـ نـمـاذـجـ الـعـلـمـ. تـطـبـيقـ إـجـرـاءـاتـ وـتـعـلـيمـاتـ السـلـامـةـ وـالـصـحةـ الـمـهـنـيـةـ.

## **8275144 مشغل/ آلات غسيل وتقطيع الشمندر**

### **الوصف المختصر**

يعلم منفرداً أو تحت إشراف ملاحظ وحدات تصنيع السكر ويقوم باستلام الشمندر ومطابقة مواصفاته وتجهيزه، وتجهيز وتشغيل آلات غسيل وتقطيع الشمندر، ومراقبة عمل الآلات، وتنظيف الآلات والمعدات، وتعبئة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

استلام الشمندر، ومطابقة مواصفاته، وتجهيز الشمندر بحسب الكمية المحددة للإنتاج، تزويذ آلة الغسل بالشمندر، وتشغيلها، وتنزيل آلة التقطيع ببرويس الشمندر المغسولة المراد تقطيعها، وضبط الآلة بحسب حجم القطع المطلوب، وتشغيلها، مراقبة عمل آلة الغسل والتقطيع، وإيقافها عند الانتهاء، تنظيف آلات غسل الشمندر التقطيع، تعبئة نماذج العمل، تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8275155 مشغل/ آلة بلورة السكر**

### **الوصف المختصر**

يعلم تحت إشراف ملاحظ وحدات تصنيع السكر ويقوم بتجهيز وتشغيل وضبط آلة بلورة السكر من سائل السكر الساخن، وتنظيف آلة بلورة السكر، وتعبئة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

فتح صمامات خزان آلة البلورة لإدخال سائل السكر الساخن إلى الخزان، وتجهيز وتشغيل أدوات التحرير والمزاج، وفتح صمامات الماء البارد حول الخزان، وضبط بروادة المحلول بدرجة متساوية وبدرجة حرارة معينة، ووقف الآلة عند الحصول على البلورة المطلوبة، وسحب خليط بلورات السكر والسائل، تنظيف وخدمة آلات ومعدات بلورة السكر والخزانات، تعبئة نماذج العمل، تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8275165 مشغل/ آلة تشكيل السكر**

### **الوصف المختصر**

يعلم تحت إشراف ملاحظ وحدات تصنيع السكر ويقوم باستلام السكر الناعم أو كتل السكر ومطابقة مواصفاتها، وتجهيز آلات تشكيل السكر وضبطها وتشغيلها، ومراقبة عمل آلة تشكيل السكر، وتنظيف آلة تشكيل السكر، وتعبئة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

استلام السكر الناعم أو كتل السكر، وزنهما، ومطابقة مواصفاتها. ملء خزانات آلات تشكيل السكر بالسكر الناعم أو كتل السكر المراد تشكيلها، وضبط الآلات بحسب الأحجام والأشكال المطلوب إنتاجها، وتشغيل الآلات لترطيب السكر وكبسه. مراقبة عملية تشكيل السكر، واستبدال قوالب الكبس بحسب الحالة المطلوبة. تنظيف القوالب وآلة تشكيل السكر. تعبئة نماذج العمل، تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8275174 مشغل/ آلات إنتاج مرکزات عصائر سائلة**

### **الوصف المختصر**

يعلم تحت إشراف فني تصنيع غذائي ويقوم باستلام المواد الأولية، وتجهيز آلات ومعدات إنتاج مرکزات العصائر السائلة وتشغيلها، وإنتاج مرکزات العصائر السائلة، وتعبئة المنتج، وتنظيف آلات ومعدات إنتاج مرکزات العصائر السائلة، وتعبئة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

استلام الفواكه والخضروات والمضادات مثل الصبغات والنكهات، ومطابقة مواصفاتها، وزنها. تجهيز آلات عصر الفواكه والخضروات، وتقديم خطوط البسترة، ووضع الفواكه أو الخضروات في المصادر، وتشغيلها، وضبط درجة الحرارة والضغط والسرعة لجهاز البسترة، وتشغيله، وضع العصير إلى آلة البسترة لإجراء عملية التبخير، وسحب مركبات العصائر، وضبط سرعة واتجاه دوران الآلات الخلط، وتشغيلها، وضع مركبات العصائر إلى آلات الخلط، وإضافة المضافات، مثل: النكهات والصبغات والمواد الحافظة بحسب النسب المعتدلة في أثناء الخلط، ومراقبة عمل الآلات والمعدات. إنتاج مركبات العصائر السائلة بحسب النوع والكمية والمواصفات المطلوبة، وتفقد طبقة المنتج للمواصفات المطلوبة من حيث النكهة واللون والتركيز. ضخ مركبات العصائر المنتجة إلى آلات تعبئة السوائل، ومراقبة عملية التعبئة. تنظيف آلات العصر وألات البسترة وألات الخلط وخطوط البسترة. تعبئة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **8275184 مشغل/ آلات إنتاج مركبات العصائر صلبة**

#### **الوصف المختصر**

يعلم تحت إشراف فني تصنيع غذائي ويقوم باستلام المواد الأولية، وتجهيز الآلات والمعدات، وإنتاج مركبات العصائر صلبة، ونقل المنتج إلى وحدة تعبئة المساحيق، وتنظيف الآلات والمعدات، وتعبئة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

استلام المواد الأولية اللازمة لإنتاج مركبات العصائر الصلبة، مثل: السكر وملح الليمون والنكهات والصبغات المختلفة، ومطابقة مواصفاتها، وزنها. تجهيز آلات الطحن والتقطيع، وتشغيلها، وطحن المواد الأولية، مثل: السكر وملح الليمون والنكهات، وتجهيز آلات الخلط، وضبط مدة وسرعة الدوران، ووضع المواد الأولية، وإضافة المضافات تدريجياً بحسب النسب المعتدلة، وتشغيل الخلط. مراقبة عمل الآلات والمعدات، وإيقاف الآلة عند التأكد من انتهاء عملية الخلط وإنتاج مركبات العصائر الصلبة، وتفقد مطابقة مركبات العصائر الصلبة المنتجة للمواصفات المطلوبة من نكهة ولون ونوعة الطحن. نقل مركبات العصائر الصلبة ألياً إلى وحدة تعبئة المساحيق، ومتابعة عملية التعبئة. تنظيف آلات الطحن والخلط. تعبئة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **8276 مشغلو آلات تصنیع الزيوت النباتية**

يقوم مشغلو آلات تصنیع الزيوت النباتية بتجهيز، وتشغيل، ومراقبة، وخدمة آلات استخراج الزيوت النباتية من البذور، ومعالجة الزيوت المستخلصة بحسب إجراءات ومواصفات محددة.  
ويضم هذا الفصل الأعمال الآتية:

### **8276015 مشغل/ آلات جرش البذور**

#### **الوصف المختصر**

يعلم تحت إشراف فني تصنیع زيوت ويقوم باستلام البذور ومطابقة مواصفاتها وتجهيزها، وتجهيز آلات جرش البذور وتشغيلها، ومراقبتها، وتنظيف آلات جرش البذور، وتعبئة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

استلام البذور، وزنها، ومطابقة مواصفاتها، وغسلها، وغريبتها. تأمين تدفق البذور إلى آلات الجرش، وضبط فتحات دخول البذور لآلات الجرش وفتحات الخروج منها، وتشغيلها. مراقبة ضوابط الآلات، مثل: فتحات الدخول والخروج، وتعديلها إذا لزم، ومراقبة عملية نقل البذور إلى خطوط العمل الأخرى. تنظيف آلات ومعدات جرش البذور، وتعقيمها بالبخار. تعبئة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8276025 مشغل/ مكابس عصر البذور**

### **الوصف المختصر**

يعلم تحت إشراف فني تصنيع زيوت ويقوم باستلام البذور بأنواعها ومطابقة مواصفاتها وتجهيزها، وتجهيز مكابس عصر البذور وضبطها وتشغيلها، وضع المزيج إلى وحدة التصفية، وتنظيف المكبس والمضخات، وتعبئة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

استلام البذور بأنواعها المختلفة ومطابقة مواصفاتها، وتنقية البذور من الشوائب. وضع كمية البذور المناسبة للطاقة الإنتاجية للمكبس في حوض المكبس، وضبطه من حيث الضغط والشوط والسرعة، وتشغيله. تشغيل مضخات السائل المستخلص من المكابس وضمه إلى وحدة التصفية، وإيقاف المضخات عند الانتهاء. تنظيف المضخات والمكابس من المواد العالقة. تعبئة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8276035 مشغل/ مصافي الزيوت النباتية**

### **الوصف المختصر**

يعلم تحت إشراف فني تصنيع زيوت ويقوم بتجهيز المواد الأولية ومطابقة مواصفاتها، وتجهيز آلات ومعدات وحدة تكرير الزيوت النباتية وضبطها وتشغيلها، ومراقبة عمل الآلات والمعدات، وخدمة آلات ومعدات مصافي الزيوت النباتية، وتعبئة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

استلام الزيوت والمواد الازمة لصناعة الزيوت النباتية بحسب الكميات المطلوبة من التراكيبة الكيميائية داخل الفلاتر لوحدة التبييض، وتجهيز آلات ومعدات وحدة تكرير الزيوت، مثل: الفلاتر وأجهزة معادلة الأحماض وأجهزة الفرز وأجهزة التبييض والتقطير، وضبط أجهزة الفرز والصافي، وتشغيل أجهزة معادلة الأحماض، وإزالة الشموع والتبييض والتقطير والفلاتر. مراقبة أداء وضوابط آلات ومعدات مصافي وحدة التكرير، وإعادة ضبطها إذا لزم. تنظيف آلات ومعدات مصافي الزيوت النباتية. تعبئة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8276045 مشغل/ جهاز درجة الزيوت النباتية**

### **الوصف المختصر**

يعلم تحت إشراف فني تصنيع زيوت ويقوم باستلام الزيوت النباتية ومطابقة مواصفاتها، وتجهيز جهاز درجة الزيوت النباتية وضبطه وتشغيله، ومراقبة عمل الأجهزة والمعدات، وتفقد مطابقة المنتج للمواصفات المطلوبة، وتنظيف جهاز الهرجة، وتعبئة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

استلام الزيوت النباتية، وزنها، ومطابقة مواصفاتها. تشغيل المضخات لنقل كميات الزيت والدهن المصفاة إلى جهاز الهرجة، وفتح الصمامات لتنظيم تدفق الهيدروجين والبخار والهواء والماء إلى جهاز الهرجة، وإضافة كميات معينة من المواد الكيماوية والمساعدة، وتشغيله، وتشغيل المضخات لنقل الزيت المهرج إلى أوعية المزج لإنتاج السمن النباتي. مراقبة ضوابط أجهزة الهرجة والمضخات، وإعادة ضبطها إذا لزم.أخذ عينات عشوائية للفحص المخبري، ومطابقة نتائج الفحص للمواصفات المطلوبة. تنظيف جهاز الهرجة والمضخات. تعبئة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8276055 مشغل/ آلة عصر السمسم**

### **الوصف المختصر**

يعلم منفرداً أو تحت إشراف فني تصنيع غذائي ويقوم باستلام السمسم ومطابقة مواصفاته، وتجهيز آلات ومعدات عصر بذور السمسم وتشغيلها، وتنظيف آلات ومعدات عصر السمسم، وتعبئة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

استلام السمسم المقشور الجاهز للعمل، وزونه، ومطابقة مواصفاته، وتنقيته من الشوائب. وضع السمسم المقشور في حوض مكبس آلة عصر السمسم، وتجهيز آلة عصر بذور السمسم وألة فرز زيت السمسم عن الماء، وضبط سرعة مكابس آلة العصر وفتحات آلة الفرز، وتشغيلها، ومراقبة عملية عصر السمسم. تنظيف آلة العصر والفرز من الشوائب (التفل). تعبئة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8276064 مشغل/ وحدة تصنيع الطحينية**

### **الوصف المختصر**

يعلم تحت إشراف فني تصنيع غذائي ويقوم باستلام السمسم، وتجهيز آلات ومعدات تصنيع الطحينية، وإنتاج الطحينية، وتنظيف الأجهزة والمعدات، وتعبئة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

استلام السمسم، وزونه، ومطابقة مواصفاته. تجهيز آلة الغربلة، وضبطها بحسب مقاييس الغرابيل، وإضافة السمسم، وتشغيلها، وتجهيز آلة التقشير، وإضافة السمسم المغبرل، وتشغيلها، وتجهيز آلة طحن السمسم، وضبط المسافة بين أحجار الطحن، وتزويد السمسم المقشر، وتشغيلها. مراقبة عمل آلات الغربلة والتقشير والطحن وإنتاج الطحينية، وتفقد المواصفات والأوزان المطلوبة. تنظيف آلات ومعدات إنتاج الطحينية. تعبئة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8276074 مشغل/ وحدة إنتاج حلاوة الطحينية**

### **الوصف المختصر**

يعلم تحت إشراف فني تصنيع غذائي ويقوم باستلام المواد الأولية، وتجهيز وتشغيل الآلات والمعدات، وتجهيز حلاوة الطحينية، ومراقبة عمل الآلات والمعدات، وتنظيف آلات ومعدات، وتعبئة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

استلام المواد الأولية اللازمة مثل الطحينية والسكر وعرق الحلاوة، وزونها، ومطابقة مواصفاتها. إضافة الطحينية والسكر إلى آلة الخلط، وإضافة عرق الحلاوة، وتشغيل آلة الخلط، ومراقبة عملها، وتفقد تجسس الخلطة المنتجة، وتجهيز آلة الطبخ، وضبط حرارتها، ووضع الخلطة المتجماسة في آلة الطبخ، وتشغيلها، ومراقبة عملية الطبخ، وتفقد المواصفات والأوزان المطلوبة للحلاوة الطحينية المنتجة. تنظيف أدوات وألات تصنيع الحلاوة الطحينية. تعبئة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8276085 مشغل/ آلة تقشير السمسم**

### **الوصف المختصر**

يعلم تحت إشراف مشغل وحدة تصنيع الطحينية ويقوم باستلام المواد الأولية، وتجهيز آلة تقشير السمسم، وتقشير السمسم، وتنظيف آلة التقشير، وتعبئة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

استلام السمسم الخام، ومطابقة موصفاتاته. تجهيز آلة تفثير السمسم، وتشغيلها. إضافة السمسم إلى آلة التفثير، ومراقبة عملية التفثير، وتغذق موصفات السمسم. تنظيف آلة تفثير السمسم من الشوائب والشوائب. تعينة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **8276093 ملاحظ معصرة زيتون**

#### **الوصف المختصر**

يعلم منفرداً أو تحت إشراف فني تصنيع زيوت ويقوم باستلام الزيتون ومطابقة موصفاتاته، وإعداد الخطة اليومية، وتجهيز آلات ومعدات معصرة الزيتون وتشغيلها، ومراقبتها، وتغذق مطابقة المنتج للمواصفات المطلوبة، وتعينة المنتج وحفظه، ومتابعة أعمال الصيانة الوقائية والعلاجية لآلات ومعدات معصرة الزيتون، وتعينة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

استلام الزيتون، وزنه، ومطابقة موصفاتاته. إعداد الخطة اليومية للإنتاج بحسب الكميات والدور، وتفريغها في سجل خاص. وضع الزيتون في حوض المغسلة، وتجهيز آلات حصر الزيتون، مثل: آلة الغسل والهزار، آلة الجرش، آلة الخلط وجهاز الطرد المركزي والفرز، آلة تصفية الزيوت، وضبطها من حيث السرعة ودرجات الحرارة، وتشغيلها. مراقبة ضوابط آلات حصر الزيتون، وتعديلها إذا لزم.أخذ عينة من الزيت المنتج، وفحصها، ومطابقة النتائج للمواصفات المطلوبة مثل درجة الحموضة ونسبة الماء. تعينة المنتج في عبوات مناسبة وبحسب الأوزان المطلوبة، وحفظه في ظروف تخزين مناسبة من حيث درجة الحرارة والرطوبة والضوء. متابعة أعمال الصيانة الوقائية والعلاجية لآلات ومعدات حصر الزيتون وموقع العمل. تعينة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **8277 مشغلو آلات تصنيع البن والمكسرات**

يقوم مشغلو آلات تصنيع منتجات البن والمكسرات بتجهيزها، وتشغيلها، ومراقبة، وخدمة آلات تحميص البن والمكسرات ومطاحن البن، ومعالجة البن ليصبح جاهزاً لعمل القهوة سريعة الذوبان بحسب إجراءات ومواصفات محددة.

**ويضم هذا الفصل الأعمال الآتية:**

### **8277015 مشغل/ محمص بن**

#### **الوصف المختصر**

يعلم منفرداً ويقوم باستلام حبوب القهوة، وتجهيز آلات ومعدات التحميص، وتحميص القهوة، وتنظيف آلة التحميص، وتعينة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

استلام حبوب المراد تحميصها، وتغذق جودتها، وتغذق موصفاتاتها. وضع القهوة داخل آلة التحميص، وضبط درجة الحرارة، وسرعة دوران آلة التحميص، وتشغيلها. تحميص القهوة بحسب الدرجة المطلوبة، وضبط ومراقبة درجة الحرارة وسرعة المحامص، وتغذق مطابقة المنتج للمواصفات المطلوبة من لون ودرجة التحميص. تنظيف آلة التحميص. تعينة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **8277025 مشغل/ محمص مكسرات**

#### **الوصف المختصر**

يعلم منفرداً ويقوم باستلام المكسرات، وتجهيزها، وتجهيز آلات التحميص، وتحميص المكسرات، وتبديد المكسرات بعد التحميص، وتنظيف آلة تحميص المكسرات، وتعينة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

استلام المكسرات، وزنه، ومطابقة موصفاتاتها. تنقية وغربلة المكسرات من الشوائب. تجهيز آلة التحميص، وضبط درجة الحرارة والوقت وسرعة الدوران، وتشغيلها. وضع المكسرات في حلة التحميص، وإضافة المضافات للمكسرات المحمصة مثل الملح والفلفل، وإجراء عملية التحميص، ومراقبة ضوابط آلة التحميص مثل درجة الحرارة وسرعة الدوران. تبديد المكسرات المحمصة بتعریضها للهواء وتقييدها. تنظيف آلة تحميص المكسرات. تعينة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **8277035 مشغل/ مطحنة بن**

#### **الوصف المختصر**

يعلم منفرداً ويقوم باستلام حبوب البن والتوابل، وتجهيزها، وتجهيز آلة طحن القهوة، وطحن وتنعيم القهوة وتعينتها، وتنظيف آلة الطحن، وتعينة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

استلام حبوب البن والتوابل، وزنه، ومطابقة موصفاتاتها. تنظيف وغربلة القهوة من الشوائب الصلبة والغريبة. وضع القهوة بحسب الوزن المطلوب في آلة الطحن، وإضافة التوابل والمهال بحسب الطلب، وتنظيم فتحة تدفق الحبوب، وضبط درجة تنويم الطحن، وتشغيلها، وإجراء عملية طحن وتنعيم القهوة، ومراقبة عمل آلة الطحن، وقف الآلة عند التأكيد من انتهاء عملية الطحن، وتغذق مطابقة المنتج للمواصفات المطلوبة من درجة نعومة الطحن. تعينة القهوة المطحونة في عبوات بحسب الأوزان المطلوبة. تنظيف آلة طحن القهوة. تعينة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **8277044 مشغل/ آلات تصنيع القهوة سريعة الذوبان**

## **الوصف المختصر**

يعمل منفرداً أو تحت إشراف فني لتصنيع غذائي ويقوم باستلام مستخلص القهوة، وتجهيز آلات ومعدات لتصنيع القهوة سريعة الذوبان، وإنتاج حبيبات القهوة سريعة الذوبان، وتنظيف آلات التجفيف وألات التحبيب، وتعبئنة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **الوصف التفصيلي**

استلام مستخلص القهوة، ومطابقة مواصفاته. ضبط كمية مستخلص القهوة الداخل لآلات التجفيف، وضبط درجات الحرارة والזמן والضغط اللازم على لوحات السيطرة والتحكم لآلتي التجفيف والتحبيب، وتشغيلها، ومراقبة أداء آلات التجفيف وألات التحبيب، وإنتاج حبيبات القهوة سريعة الذوبان بحسب الحجم المطلوب، وتقدّم مطابقة القهوة المنتجة للمواصفات المطلوبة من حجم الحبيبات وسرعة الذوبان والطعم. تنظيف آلات التجفيف وألات التحبيب. تعبئنة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8278 مشغلو آلات لتصنيع العصائر والمشروبات الغازية والكحوليات**

يقوم مشغلو آلات لتصنيع العصائر والمشروبات الغازية والكحوليات بتجهيز، وتشغيل، ومراقبة، وخدمة آلات ومعدات استنبات الشعير وغليه وتنقيمه وتخميره، وألات إنتاج العصائر والمشروبات الغازية والكحولية والنبيذ والخل بحسب إجراءات ومواصفات محددة.

**ويضم هذا الفصل الأعمال الآتية:**

## **8278015 مشغل/ معدات استنبات الشعير**

### **الوصف المختصر**

يعلم منفرداً أو تحت إشراف فني تصنيع غذائي ويقوم باستلام حبوب الشعير، وتجهيز آلات ومعدات استنبات الشعير مثل الأحواض المائية الدوارة وفرن التجفيف، وإجراء عملية الاستنبات، وتجفيف الحبوب، وتنظيف الأجهزة والمعدات، وتعبئة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

استلام حبوب الشعير، وزونها، ومطابقة مواصفاتها. وضع الشعير في الأحواض المائية، وتعبئة الأحواض الدوارة بالماء، وتشغيلها، وضبط سرعة الدوران، ومراقبة درجة الحرارة، وتيار الهواء، ورش الماء، ودوران الأحواض في أثناء عملية الاستنبات. وضع حبوب الشعير المستنبطة في فرن التجفيف، وضبط درجة الحرارة والوقت، وتشغيله، وتجفيف الحبوب، وتقديم مطابقة المنتج النهائي للمواصفات المطلوبة. تنظيف الأحواض المائية الدوارة وفرن التجفيف. تعبئة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8278025 مشغل/ معدات الغلي**

### **الوصف المختصر**

يعلم تحت إشراف فني تصنيع غذائي ويقوم باستلام الشعير المنقوع، وتجهيز أجهزة ومعدات الغلي، وغلي الشعير المنقوع، وتبریده، وتنظيف آلات ومعدات الغلي، وتعبئة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

استلام الشعير المنقوع، ومطابقة مواصفاته. ملء المراجل بالماء إلى المستوى المطلوب، ورفع درجة الحرارة بداخلها إلى الدرجة المطلوبة بوساطة البخار، وزون منقوع الشعير، ووضعه في الماء الساخن. تشغيل الطباخ، وطبخ الخليط لدرجة الحرارة المطلوبة لغلي الشعير المنقوع. ضخ المنتج إلى وعاء خاص للتبريد، وضبط عملية التبريد. تنظيف المراجل والطباخ والأدوات. تعبئة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8278035 مشغل/ معدات التقطير**

### **الوصف المختصر**

يعلم منفرداً أو تحت إشراف فني تصنيع غذائي ويقوم باستلام المواد الأولية، وتجهيز مراجل التقطير، وإجراء عمليات التقطير، وفرغ النفايات وتنظيف المراجل، وتعبئة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

استلام المواد الأولية المراد تقطيرها مثل التمر المسحوق والزبيب، وزونها، ومطابقة مواصفاتها. وضع المواد الأولية داخل المراجل، وضبط كمية الماء وكمية البخار ودرجة الحرارة اللازمة لعملية التقطير، وتشغيل المراجل. إدخال نواتج التخمير بكميات محددة ومتسلسلة في المراجل، وإجراء عملية التقطير، ومراقبة عملية التقطير، وتشخيص الانحرافات في المقاييس ونواتج التقطير، وضبط العوامل المؤثرة في الجودة، مثل: درجة الحرارة والضغط وكمية مياه التبريد وحرارتها لضبط عملية التقطير، وتقديم مطابقة المنتج للمواصفات المطلوبة. تفريغ نفايات مادة التقطير وتنظيف المراجل. تعبئة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8278045 مشغل/ معدات التخمير**

### **الوصف المختصر**

يعلم منفرداً أو تحت إشراف فني تصنيع غذائي ويقوم باستلام المواد الأولية، وتجهيز آلات ومعدات التجهيز وتشغيلها، وإجراء عمليات التخمير، وتنظيف الأجهزة والمعدات، وتعبئة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

استلام المواد الأولية، مثل: المولاس والبادي ومواد التخمر، وزنها، ومطابقة موصفاتها. تجهيز الآلات والمعدات، وتفقد نظافتها، وتحضير أحواض التخمير، وضبطها، وتشغيل آلات التخمير، مثل: الخزانات والمضخات والفالتر. ضخ الجمعة غير المخمرة أو الجريش في أحواض التخمير، وإضافة الخميرة، واختبار الوزن النوعي بصورة دورية، وإضافة الخميرة والسكر والماء بحسب الحاجة، وإدخال الهواء لتعجيل التفاعل الكيميائي ورفع الخميرة، وضخ محلول المخمر في حوض الترسيب، وشفط حوض التخمير بالماء البارد، وضبط عوامل الجودة عبر مراحل التصنيع، وتفقد مطابقة المنتج للمواصفات المطلوبة. تنظيف وتعقيم الآلات والمعدات. تعبئة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **8278055 مشغل/ معدات تصنيع الخل**

#### **الوصف المختصر**

يعمل منفرداً أو تحت إشراف فني تصنيع غذائي ويقوم باستلام المواد الأولية، وتجهيز وتشغيل آلات ومعدات تصنيع الخل، وتصنيع الخل، ومراقبة ضوابط وأداء الآلات. تنظيف الآلات والمعدات، وتعبئة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

#### **الوصف التفصيلي**

استلام المواد الأولية، مثل: العنب والتفاح والتمر، وزنها، ومطابقة موصفاتها، وتنظيف المواد الأولية، ووضعها إذا لزم في آلة الغلي، وغليها. وضع المواد الأولية والماء في آلة التخمير، وضبط الوقت والحرارة، وتشغيلها، وضخ السائل المخمر إلى آلة الترشيح، وتشغيلها، وضخ السائل المرشح إلى آلة التقطر، وضبط كمية حرارة ماء التبريد اللازمة للتكتيف، وتشغيلها، وتصنيع الخل بحسب النوع والتركيز المطلوبين. مراقبة ضوابط عمل الآلات. تنظيف آلات الغلي والتخمير والترشيح والتقطر. تعبئة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **8278065 مشغل/ معدات غسيل عبوات زجاجية**

#### **الوصف المختصر**

يعمل تحت إشراف مشغل آلات تصنيع العصائر ويقوم باستلام العبوات الزجاجية المراد غسلها ومواد الغسيل، وتجهيز آلة الغسيل، وتشغيل آلة غسل العبوات ومراقبة أدائها، وتنظيف آلة الغسيل، وتبسيط إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

#### **الوصف التفصيلي**

استلام العبوات الزجاجية المراد غسلها، وفرز العبوات التالفة والمكسورة، واستلام مواد الغسيل، ومطابقة موصفاتها. وضع مواد الغسيل في المكان المخصص بالآلة، وضبط ضغط المياه، وضبط كمية البخار ودرجة الحرارة. تشغيل آلة غسيل العبوات، ووضع العبوات الزجاجية في الآلة، ومراقبة عملها، وإيقاف الآلة، وإخراج العبوات، وتفقد نظافة العبوات. تنظيف آلة الغسيل. تعبئة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **8278075 مشغل/ آلات تعينة سوائل**

#### **الوصف المختصر**

يعمل تحت إشراف مشغل آلات تصنيع العصائر ويقوم باستلام المواد الأولية، وتجهيز آلة التعينة، وتشغيلها ومراقبة أدائها، وتنظيف آلة التعينة. وتعبئة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

#### **الوصف التفصيلي**

استلام السوائل المراد تعينتها، مثل: عصائر ومشروبات وكحوليات ومشروبات غازية والعبوات الزجاجية وغير الزجاجية، ومطابقة موصفاتها. تجهيز آلة التعينة، وتزويدها بالسوائل المراد تعينتها، وضبط كمية السوائل في العبوات، ومستوى التعينة، وضغط الغاز والهواء في آلة التعينة. تشغيل الآلة، ومراقبة عملها، ومراقبة العبوات، وزيادة العبوات التالفة. تنظيف آلة تعينة السوائل، وتفقد نظافتها. تعبئة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **8278085 مشغل/ آلات تعينة مساحيق**

#### **الوصف المختصر**

يعمل تحت إشراف مشغل آلات تصنيع العصائر أو فني تصنيع غذائي ويقوم باستلام المواد الأولية، وتجهيز آلة تعينة المساحيق وتشغيلها ومراقبة عملها، وتنظيف آلة تعينة المساحيق، وتعبئة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

#### **الوصف التفصيلي**

استلام المساحيق المراد تعينتها، مثل: العصائر والمواد الغذائية، واستلام العبوات الفارغة، وزنها، ومطابقة موصفاتها. وضع المساحيق والعبوات في المكان المخصص لها في آلة التعينة، وضبط وزن المساحيق في العبوات، وتشغيل آلة التعينة، ومراقبة عمل الآلة. تنظيف آلة تعينة المساحيق، وتفقد نظافتها. تعبئة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **8278095 عامل مراقبة عبوات زجاجية**

#### **الوصف المختصر**

يعمل تحت إشراف مشغل آلات تصنيع العصائر أو مشغل آلات تعينة سوائل ويقوم باستلام العبوات الزجاجية، ومراقبة عملية تعينتها، ومراقبة العبوات المعينة، وتنظيف آلة التعينة، وتعبئة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

#### **الوصف التفصيلي**

استلام العبوات الزجاجية، ومطابقة مواصفاتها من حيث الحجم والشكل، وفرز الزجاجات التالفة وغير النظيفة. مراقبة عملية التعبئة، وتفقد مقدار التعبئة للزجاجات. مراقبة الزجاجات عند خروجها، ومنع سقوط أي من الزجاجات من المخارج، وتفقد وجود الطباعة أو بطاقات البيان. تعبئة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

#### **8279 مشغلو آلات تصنيع منتجات التبغ**

يقوم مشغلو آلات تصنيع منتجات التبغ بتجهيز، وتشغيل، ومراقبة، وخدمة آلات تصنيع منتجات التبغ مثل آلات التنظيف والتشرير والفرم والمزج والبرم واللف والتغليف بحسب إجراءات ومواصفات محددة.  
**ويضم هذا الفصل الأعمال الآتية:**

#### **8279015 مشغل/آلات تسحيب أوراق التبغ**

##### **الوصف المختصر**

يعمل تحت إشراف فني تصنيع تبغ ويقوم باستلام أوراق التبغ ومطابقة مواصفاتها وفرزها، وتجهيز آلات تسحيب الأوراق وتشغيلها، وتذرير الأوراق المسحبة، وتنظيف آلة تسحيب ورق التبغ، وتعبئته نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

##### **الوصف التفصيلي**

استسلام أوراق التبغ ومطابقة مواصفاتها، وفرز أوراق التبغ بحسب الحجم والنوع. تجهيز وتشغيل آلة تسحيب أوراق التبغ، وتمرير ورق التبغ بين أسطوانات آلة التسحيب. رفع الأوراق من الآلة، وتدليسها، وتفطية الورق بقمash رطب. رفع الجذور والسيقان والأنسجة من آلة التسحيب، وتنظيف آلة التسحيب. تعبئته نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## 8279025 مشغل/ آلة مزج التبغ

### الوصف المختصر

يُعمل تحت إشراف مصنف تبغ أو فني تصنيع تبغ ويقوم باستلام التبغ المفروم والنكهات والملونات ومطابقة مواصفاتها، وتجهيز آلة المزج وضبطها وتشغيلها، وتُفقد مطابقة المنتج للمواصفات المطلوبة، وتنظيف آلة المزج، وتعبئة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### الوصف التفصيلي

استلام التبغ المفروم بأنواعه المختلفة والمضافات، مثل: النكهات والملونات، وزنها، ومطابقة مواصفاتها. وضع التبغ المفروم في آلة المزج، وضبط السرعة واتجاه الدوران، وتشغيلها، وإضافة النكهات والملونات بنسب معينة بحسب الوصفة للنوع المطلوب انتاجه في أثناء الخلط أخذ عينة من خلطة التبغ، وتُفقد مطابقتها للمواصفات المطلوبة من حيث اللون والنكهة والرائحة. تنظيف آلة مزج التبغ. تعبئة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## 8279035 مشغل/ آلات فرم التبغ

### الوصف المختصر

يُعمل تحت إشراف فني تصنيع تبغ ويقوم باستلام أوراق التبغ المسحبة والمخرمة ومطابقة مواصفاتها، وتجهيز آلة فرم التبغ وضبطها وتشغيلها، ومراقبة عملها، وتُفقد مطابقة المنتج للمواصفات المطلوبة، وتنظيف آلة الفرم، وتعبئة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### الوصف التفصيلي

استلام أوراق التبغ المسحبة والمخرمة، ومطابقة مواصفاتها. وضع أوراق التبغ في وعاء آلة الفرم، وضبط سكين الفرم بحسب درجة نعومة الفرم المطلوبة، وضبط سرعة الآلة، وتشغيلها. مراقبة عمل الآلة، وتزويدتها بأوراق التبغ، وإيقافها عند الانتهاء. أخذ عينة من التبغ المفروم، وتُفقد مطابقته للمواصفات المطلوبة (درجة نعومة الفرم). تعبئة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## 8279045 مشغل/ آلات برم التبغ

### الوصف المختصر

يُعمل تحت إشراف فني تصنيع تبغ ويقوم باستلام خلطة التبغ المفروم ومطابقة مواصفاتها، وتجهيز آلة برم التبغ وضبطها وتشغيلها، ومراقبة عمل الآلة، وتنظيف آلة برم التبغ، وتعبئة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### الوصف التفصيلي

استلام خلطة التبغ المفروم، ومطابقة مواصفاتها. وضع خلطة التبغ المفروم في وعاء آلة البرم، وضبط الآلة من حيث طول وقطر الفائف، وتشغيلها. مراقبة عمل الآلة، وتزويد آلة البرم بالتبغ المفروم باستمرار، وإيقاف الآلة عند الانتهاء. تنظيف آلة برم التبغ. تعبئة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## 8279055 مشغل/ آلات لف التبغ

### الوصف المختصر

يُعمل تحت إشراف فني تصنيع تبغ ويقوم باستلام المواد الأولية ومطابقة مواصفاتها، وتجهيز آلة لف التبغ وضبطها وتشغيلها، ومراقبة عمل الآلة، وتنظيف آلة لف التبغ، وتعبئة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### الوصف التفصيلي

استلام المواد الأولية، مثل: التبغ المبروم ورق اللفائف وألياف الترشيح (الفلاتر) ومطابقة مواصفاتها. وضع التبغ المبروم بحوض آلة اللف، وتركيب رولات (بكرات) ورق اللف، وملء وعاء الصمغ، ووضع فلاتر التبغ في المكان المخصص في آلة اللف، وضبط الآلة من حيث طول اللفائف، وتشغيلها. مراقبة عمل الآلة، وتزويد آلة اللف بالتبغ باستمرار، واستبدال بكرات ورق اللفائف الفارغة، واستبدال صواني اللفائف المملوءة بأخرى فارغة، وإيقاف الآلات عند الانتهاء. تنظيف آلة لف التبغ. تعبئة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## 8279065 مشغل/ آلات تعينة اللفائف

### الوصف المختصر

يُعمل تحت إشراف فني تصنيع تبغ ويقوم باستلام المواد الأولية لتعينة اللفائف ومطابقة مواصفاتها، وتجهيز آلة التعينة وضبطها وتشغيلها، ومراقبة عمل الآلة، وتنظيف آلة التعينة، وتعبئة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### الوصف التفصيلي

استلام المواد الأولية لتعينة اللفائف، مثل: اللفائف (السجائر) الجاهزة وعلب التعينة بحسب المقاس المطلوب وورق السولوفان، وتُفقد وجود العلامة المميزة للنوعية (الاسم التجاري) على العلب، ومطابقة مواصفاتها. وضع اللفائف، وعلب التعينة، وورق السولوفان في الأماكن المخصصة لها في آلة التعينة، وضبط الآلة من حيث عدد اللفائف في كل عبوة، وحجم علب التعينة، وتشغيلها. مراقبة عمل الآلة، وإزالة اللفائف والعلب التالفة من الآلة، وإيقاف الآلة عند الانتهاء. تنظيف آلة تعينة اللفائف. تعبئة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## 828 عمال التجميع

يجمع عمال التجميع عناصر ومكونات المنتجات بحسب إجراءات معتمدة، وقد يتم تحريك المنتجات في أثناء التجميع من عامل إلى آخر على خط التجميع.

صنفت مهن هذا الباب في الفصول الآتية:

**8281** عامل تجميع المعدات الميكانيكية

**8282** عامل تجميع المعدات الكهربائية

**8283** عامل تجميع المعدات الالكترونية

**8284** عامل تجميع المنتجات المطاطية والبلاستيكية

**8285** عامل تجميع المنتجات الخشبية

**8286** عامل تجميع منتجات الكرتون والمنسوجات وما يرتبط بها.

#### **8281 عامل تجميع المعدات الميكانيكية**

يجمع عامل تجميع المعدات الميكانيكية عناصر وتكوينات المنتجات والمعدات الميكانيكية بحسب إجراءات ومواصفات محددة.

ويضم هذا الفصل الأعمال الآتية:

#### **8281015 عامل تجميع/أجهزة تبريد**

##### **الوصف المختصر**

يعمل تحت إشراف مشرف خط الإنتاج ويقوم بتجمیع عناصر أجهزة التبريد والتجمیع، وتجهیز ومناولة وخدمة أدوات ومساعدات التجمیع، وتطبیق إجراءات وتعلیمات السلامة والصحة المهنية.

##### **الوصف التفصيلي**

تجمیع وترکیب وتنبیت عناصر وأجزاء الثلاجات المنزلیة وثلاجات العرض وأجهزة تبريد ونکیف الهواء، وترکیب وتنبیت العازل الحراري لهذه الأجهزة، وترکیب وتنبیت عناصر دورة التبريد وضوابطها بحسب أدلة التركیب والتجمیع، تحضیر العدد والأدوات کالمفکات والمفاتیح والزرادیات المختلفة، ومناولتها، واستخدامها. تنظیف وترتیب مكان العمل. تطبیق إجراءات وتعلیمات السلامة والصحة المهنية.

#### **8281025 عامل تجميع/غسالات**

##### **الوصف المختصر**

يعمل تحت إشراف مشرف خط الإنتاج ويقوم بتجمیع عناصر غسالات الملابس ومشفاتها وجلایات الصحنون، وتجهیز ومناولة وخدمة أدوات ومساعدات التجمیع، وتطبیق إجراءات وتعلیمات السلامة والصحة المهنية.

##### **الوصف التفصيلي**

تجمیع وترکیب وتنبیت عناصر وأجزاء غسالات الملابس الميكانيکیة والأوتوماتیکیة وأجهزة تجفیف الملابس. تجمیع وترکیب وتنبیت عناصر وأجهزة آلات غسل وجلی أواني الطبخ. تجمیع وترکیب عناصر نقل الحركة وضوابط التشغیل بحسب أدلة التجمیع والترکیب. تحضیر العدد والأدوات کالمفکات والمفاتیح والزرادیات المختلفة، ومناولتها، واستخدامها. تنظیف وترتیب مكان العمل. تطبیق إجراءات وتعلیمات السلامة والصحة المهنية.

#### **8281035 عامل تجميع/أفران غاز**

##### **الوصف المختصر**

يعمل تحت إشراف مشرف خط الإنتاج ويقوم بتجمیع عناصر أفران ومدافی الغاز والنفط، وتجهیز ومناولة وخدمة أدوات ومساعدات التجمیع، وتطبیق إجراءات وتعلیمات السلامة والصحة المهنية.

##### **الوصف التفصيلي**

تجمیع وترکیب وتنبیت عناصر وأجزاء أفران الغاز، وترکیب العازل الحراري، وترکیب ضوابط التشغیل والصمامات والأبواب بحسب أدلة التركیب. تجمیع وترکیب وتنبیت عناصر مدافی الغاز، وترکیب عناصر الحماية وضوابط الشعلة بحسب أدلة التركیب. تجمیع وترکیب وتنبیت عناصر مدافی النفط، وترکیب قفل اللہب ومقاتیح ضبط الشعلة. تحضیر العدد والأدوات کالمفکات والمفاتیح والزرادیات المختلفة، ومناولتها، واستخدامها. تنظیف وترتیب مكان العمل. تطبیق إجراءات وتعلیمات السلامة والصحة المهنية.

#### **8281045 عامل تجميع/مدافی كهربائية**

##### **الوصف المختصر**

يعمل تحت إشراف مشرف خط الإنتاج ويقوم بتجمیع وترکیب العناصر الميكانيکیة والكهربائیة للمدافی الكهربائية، وتجهیز ومناولة وخدمة أدوات ومساعدات التجمیع، وتطبیق إجراءات وتعلیمات السلامة والصحة المهنية.

##### **الوصف التفصيلي**

تجمیع وترکیب وتنبیت العناصر الميكانيکیة كأجسام وقواعد المدافی الكهربائية، وترکیب وتنبیت العازل الحراري لهذه الأجهزة، وترکیب وتنبیت العناصر الكهربائية، مثل: المقاومة الكهربائية ومقاتیح التشغیل والضبط بحسب أدلة التركیب والتجمیع. تحضیر العدد والأدوات کالمفکات والمفاتیح والزرادیات المختلفة، ومناولتها، واستخدامها. تنظیف وترتیب مكان العمل. تطبیق إجراءات وتعلیمات السلامة والصحة المهنية.

#### **8281055 عامل تجميع/سخانات مياه**

##### **الوصف المختصر**

يُعمل تحت إشراف مشرف خط الإنتاج ويقوم بتجميع وتركيب العناصر الميكانيكية والكهربائية لسخانات المياه الكهربائية والشمسية، وتجهيز ومتناولة وخدمة أدوات ومساعدات التجميع، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

تجبيع وتركيب وتنبيت العناصر الميكانيكية كأجسام سخانات المياه، وأنابيب المداخل والمخارج للمياه، وتركيب وتنبيت العازل الحراري لهذه الأجهزة، وتركيب وتنبيت العناصر الكهربائية، مثل: المقاومة الكهربائية ومفاتيح التشغيل والضبط بحسب أدلة التركيب والتجميع. تحضير العدد والأدوات كالمفكات والمفاتيح والزرايدات المختلفة، ومناولتها، واستخدامها. تنظيف وترتيب مكان العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **8281065 عامل تجميع/ أجسام مركيبات**

#### **الوصف المختصر**

يعلم تحت إشراف مشرف خط الإنتاج ويقوم بتجميع وتركيب العناصر الميكانيكية لأجسام المركيبات وتوابعها الميكانيكية، وتجهيز ومناولة وخدمة أدوات ومساعدات التجميع، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

#### **الوصف التفصيلي**

تجبيع وتركيب وتنبيت العناصر الميكانيكية لهياكل المركيبات بحسب أدلة التركيب والتجميع، وتركيب وتنبيت الجسور والمدادات والأعمدة بالبراغي والصواميل. تحضير العدد والأدوات كالمفكات والمفاتيح والزرايدات المختلفة، ومناولتها، واستخدامها. تنظيف وترتيب مكان العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **8281075 عامل تجميع/ أقال**

#### **الوصف المختصر**

يعلم تحت إشراف مشرف خط الإنتاج ويقوم بتجميع وتركيب العناصر الميكانيكية للأقال، وتجهيز ومناولة وخدمة أدوات ومساعدات التجميع، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

#### **الوصف التفصيلي**

تجبيع وتركيب وتنبيت العناصر الميكانيكية للأقال مثل سكبة الجسم، وتركيب وتنبيت التوابع المختلفة، وتركيب عناصر الأمان الميكانيكية، وتركيب وتنبيت عناصر الفتح والإغلاق بحسب أدلة التركيب والتجميع. تحضير العدد والأدوات كالمفكات والمفاتيح والزرايدات المختلفة، ومناولتها، واستخدامها. تنظيف وترتيب مكان العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **8281085 عامل تجميع/ حنفيات مياه**

#### **الوصف المختصر**

يعلم تحت إشراف مشرف خط الإنتاج ويقوم بتجميع وتركيب العناصر الميكانيكية لحنفيات المياه، وتجهيز ومناولة وخدمة أدوات ومساعدات التجميع، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

#### **الوصف التفصيلي**

تجبيع وتركيب وتنبيت العناصر الميكانيكية لحنفيات المياه كأجسام وأبادي الحنفيات، وتركيب الحواشف الساقنة(مانعات التسرب)، وتركيب وتنبيت عناصر الفتح والإغلاق الكروية والفراشة وغيرها بحسب أدلة التركيب والتجميع. تحضير العدد والأدوات كالمفكات والمفاتيح والزرايدات المختلفة، ومناولتها، واستخدامها. تنظيف وترتيب مكان العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **828 عامل تجميع المعدات الكهربائية**

يجمع عمال تجميع المعدات الكهربائية عناصر ومكونات المنتجات والتركيبات الكهربائية بحسب إجراءات ومواصفات محددة.  
ويضم هذا الفصل الأعمال الآتية:

### **8282015 عامل تجميع/ قواطع كهربائية**

#### **الوصف المختصر**

يعلم تحت إشراف في إحدى نقاط خطوط إنتاج القواطع الكهربائية اليدوية أو الآلية ويقوم بتحضير العدد والأدوات اللازمة لتنفيذ العمل، وتجميع عناصر القواطع الكهربائية اليدوية أو الآلية بحسب التعليمات، وتنظيف العدد والأدوات وترتيب موقع العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

#### **الوصف التفصيلي**

تنبع دورة خط إنتاج القواطع الكهربائية اليدوية أو الآلية، وتجهيز العدد والأدوات الازمة، وتحضير لوازم العمل الأخرى بحسب تعليمات المشرف. تركيب وتنبيت العناصر الميكانيكية والكهربائية لقواطع الدارة الكهربائية اليدوية والآلية، وتركيب الموصلات والعوازل الكهربائية والزنبركات والعتلات والردايف، وتجميع وتركيب وتنبيت عناصر القواطع الكهربائية بحسب التعليمات. تنظيف العدد والأدوات بعد إنتهاء العمل، وتنظيف وترتيب موقع العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **8282025 عامل تجميع/ مفاتيح كهربائية**

#### **الوصف المختصر**

يعلم تحت إشراف في إحدى نقاط خطوط إنتاج المفاتيح والمقابس والمنبهات الكهربائية ويقوم بتحضير العدد والأدوات الازمة لتنفيذ العمل، وتجميع عناصر المفاتيح والمقابس والمنبهات الكهربائية بحسب التعليمات، وتنظيف العدد والأدوات وترتيب موقع العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

تتبع دورة خط الإنتاج، وتجهيز العدد والأدوات الازمة، وتحضير لوازم العمل الأخرى بحسب التعليمات. تجميع وتركيب وثبت عناصر مفاتيح ومؤقتات الإنارة المختلفة، وتجميع وتركيب وثبت عناصر المقابس الكهربائية، وتجميع وتركيب وثبت عناصر ضواغط الأجراس والمنبهات والمبيبات الكهربائية بحسب التعليمات. تنظيف العدد والأدوات بعد إنتهاء العمل، وتنظيف وترتيب موقع العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **8282035 عامل تجميع/ وحدات مصابيح فلورية كهربائية**

#### **الوصف المختصر**

يعمل تحت إشراف في إحدى نقاط خطوط إنتاج المصايبغ الفلورية الكهربائية ويقوم بتحضير العدد والأدوات الازمة لتنفيذ العمل، وتجميع عناصر المصايبغ الفلورية الكهربائية بحسب التعليمات المخططات، وتنظيف العدد والأدوات وترتيب موقع العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

تتبع دورة خط الإنتاج، وتجهيز العدد والأدوات الازمة، وتحضير لوازم العمل الأخرى بحسب تعليمات المشرف. تجميع وتركيب وثبت عالم الملف الخانق وعظمتي التوصيل وملامسات البادي (Starter) على الهيكل المعدني للمصباح الفلوري، وتوصيل الأسلاك بين العناصر المختلفة بحسب التعليمات والمخطط الكهربائي التنفيذي. تنظيف العدد والأدوات بعد إنتهاء العمل، وتنظيف وترتيب موقع العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **8282045 عامل تجميع/ محولات كهربائية**

#### **الوصف المختصر**

يعمل تحت إشراف في إحدى نقاط خطوط إنتاج أجهزة التحويل والتوصيد الكهربائي ويقوم بتحضير العدد والأدوات الازمة لتنفيذ العمل، وتجميع عناصر أجهزة التحويل والتوصيد الكهربائي بحسب التعليمات، وتنظيف العدد والأدوات وموقع العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

تتبع دورة خط الإنتاج للمحولات الكهربائية، وتجهيز العدد والأدوات الازمة، وتحضير لوازم العمل الأخرى بحسب تعليمات المشرف. تجميع وتركيب وثبت عناصر الميكانيكية والكهربائية لدورات توحيد التيار الكهربائي ومحولات التيار والفلطية أحادية الطور وثلاثية الأطوار، وتركيب الموصلات باستخدام كاوي لحام القصدير اليدوي أو الآلي، وتركيب وثبت العازل الكهربائية بحسب التعليمات والمخططات. خدمة العدد والأدوات، وتنظيفها بعد إنتهاء العمل، وتنظيف وترتيب موقع العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **8282055 عامل تجميع/ لوحات توزيع كهربائية**

#### **الوصف المختصر**

يعمل تحت إشراف في إحدى نقاط خطوط إنتاج لوحات التوزيع الكهربائية ويقوم بتحضير العدد والأدوات الازمة لتنفيذ العمل، وتجميع عناصر لوحات التوزيع الكهربائية بحسب تعليمات، وخدمة العدد والأدوات وموقع العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

تتبع دورة خط الإنتاج للوحات التوزيع الكهربائية، وتجهيز العدد والأدوات الازمة، وتحضير لوازم العمل الأخرى بحسب تعليمات المشرف. تجميع وتركيب وثبت عالم القضايا العمومية وقواعد الدارة والمصادر الكهربائية اللوحات توزيع الكهرباء المنزليه الصناعية، وإجراء التوصيات الكهربائية بين عناصرها المختلفة بحسب التعليمات والمخطط التنفيذي، وتجميع وتركيب وثبت عزل الكهربائية والعناصر الميكانيكية اللوحات توزيع الكهرباء المنزليه والصناعية بحسب التعليمات والمخطط التنفيذي. خدمة العدد والأدوات، وتنظيفها بعد إنتهاء العمل، وتنظيف وترتيب موقع العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **8282065 عامل تجميع/ أجهزة تسخين كهربائية**

#### **الوصف المختصر**

يعمل تحت إشراف في إحدى نقاط خطوط إنتاج أجهزة التسخين الكهربائية ويقوم بتحضير العدد والأدوات الازمة لتنفيذ العمل، وتجميع عناصر أجهزة التسخين الكهربائية بحسب تعليمات، وخدمة العدد والأدوات وموقع العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

تتبع دورة خط الإنتاج لأجهزة التسخين الكهربائية، وتجهيز العدد والأدوات الازمة، وتحضير لوازم العمل الأخرى بحسب تعليمات المشرف. تجميع وتركيب وثبت عالم المقاومة الكهربائية والغاز الحراري وضوابط التشغيل، وإجراء التوصيات الكهربائية بين عناصرها المختلفة بحسب التعليمات والمخطط التنفيذي، وتجميع وتركيب وثبت العازل الكهربائية والعناصر الميكانيكية للأفران والمدافئ والمجففات الكهربائية بحسب التعليمات والمخطط التنفيذي. خدمة العدد والأدوات، وتنظيفها بعد إنتهاء العمل، وتنظيف وترتيب موقع العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **8283 عامل تجميع المعدات الالكترونية**

يجمع عمال تجميع المعدات الالكترونية عناصر المنتجات الالكترونية مثل أجهزة التلفزيون والحاسوب بحسب إجراءات ومواصفات محددة.

**ويضم هذا الفصل الأعمال الآتية:**

## **8283015 عامل تجميع/ هاتف**

### **الوصف المختصر**

يعلم تحت إشراف إلكتروني /هاتف ويقوم بتركيب عناصر جهاز الهاتف، وتركيب عناصر جهاز الإنتركم، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

قراءة عناصر الدارات الإلكترونية لجهاز الهاتف وجهاز الإنتركم، وتركيب عناصر اللوحات الإلكترونية لجهاز الهاتف بحسب أدلة التركيب، وتركيب اللوحات الإلكترونية في جهاز الهاتف بحسب أدلة التركيب. تركيب عناصر اللوحات الإلكترونية لجهاز الإنتركم بحسب أدلة التركيب، وتركيب اللوحات الإلكترونية في جهاز الإنتركم بحسب أدلة التركيب. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8283025 عامل تجميع/ أجهزة راديو وتلفاز**

### **الوصف المختصر**

يعلم تحت إشراف إلكتروني/ راديو وتلفاز عام ويقوم بتركيب عناصر دارات الرadio والمسجل ولوحاتها، وتركيب عناصر دارات التلفاز ولوحاتها، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

قراءة رموز عناصر الدارات الإلكترونية لجهاز الرadio والمسجل، وتركيب عناصر اللوحات الإلكترونية لجهاز الرadio والمسجل بحسب أدلة التركيب، وتركيب اللوحات الإلكترونية في جهاز الرadio والمسجل، وتركيب الأجزاء الميكانيكية لجهاز المسجل بحسب أدلة التركيب. قراءة رموز عناصر الدارات الإلكترونية للجهاز التلفاز، وتركيب عناصر اللوحات الإلكترونية لجهاز التلفاز بحسب أدلة التركيب، وتركيب اللوحات الإلكترونية في جهاز التلفاز، وتركيب شاشة الجهاز بحسب أدلة التركيب، وتوصيل اللوحات الإلكترونية مع شاشة الجهاز. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8283033 عامل تجميع/ أجهزة حاسوب**

### **الوصف المختصر**

يعلم تحت إشراف إلكتروني صيانة/ حاسوب ويقوم بتركيب عناصر دارات الحاسوب على اللوحات الإلكترونية في أماكنها، وتركيب وحدات جهاز الحاسوب، وتطبيق إجراءات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

قراءة رموز عناصر الدارات الإلكترونية لجهاز الحاسوب، وتركيب عناصر اللوحات الإلكترونية بحسب أدلة التركيب، وتركيبها في جهاز الحاسوب بحسب أدلة التركيب. تركيب وحدات جهاز الحاسوب، مثل: وحدة التغذية ووحدات التخزين الثانوية، وتوصيلها مع اللوحة الرئيسية بحسب أدلة التركيب. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8284 عامل تجميع المنتجات المطاطية والبلاستيكية**

يجمع عامل تجميع المنتجات المطاطية والبلاستيكية عناصر ومكونات المنتجات المطاطية والبلاستيكية بحسب إجراءات ومواصفات محددة.

**ويضم هذا الفصل العمل الآتي:**

## **8284015 عامل تجميع/ منتجات مطاطية وبلاستيكية**

### **الوصف المختصر**

يعلم تحت إشراف ملاحظ/ انتاج منتجات بلاستيكية أو ملاحظ انتاج صناعات تحويلية/ بتروكيماويات الصناعات المطاطية والبلاستيكية ويقوم بفقد آلات وأدوات التجميع والتهذيب والمواد المطلوب تجميعها، وتجهيز مواد اللصق والزركشة، وتهذيب وتجميع المنتجات والقطع المطاطية والبلاستيكية، وتمييز القطع المخالفة للمواصفات وعزلها، وتنظيف المنتجات ومنطقة العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

تفقد آلات وأدوات التجميع والتهذيب، مثل: السكين والمقص وألة القطع، وتفقد المواد المطلوب تجميعها، ووضعها وترتيبها في الأماكن المخصصة لها. تجهيز مواد الزركشة وأدوات اللصق كالفرشاة وألة الختم الكهربائية. تهذيب أجزاء وأطراف المنتجات المطاطية والبلاستيكية بحسب التعليمات. تمييز القطع المخالفة للمواصفات المطلوبة، وعزلها، وتجميع القطع والمنتجات المطاطية والبلاستيكية المطابقة للمواصفات حسب الطريق المعتمدة، ووضع الملصقات ومواد الزركشة عليها بحسب التعليمات، ووضع المنتجات المطاطية والبلاستيكية المجمعة في الأماكن المخصصة لها. تنظيف المنتجات، وتنظيف مكان العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8285 عامل تجميع المنتجات الخشبية**

يجمع عامل تجميع المنتجات الخشبية عناصر ومكونات قطع الأثاث المنزلي والمكتبي الجاهزة بحسب إجراءات ومواصفات محددة.

**ويضم هذا الفصل العمل الآتي:**

## **8285015 عامل تجميع/ أثاث خشبي منزلي**

## **الوصف المختصر**

يعمل منفرداً أو تحت إشراف نجار أثاث ويقوم بتحديد بنود مواد العمل الأولية ومواصفاتها وتقدير كيابتها، وتجهيز الأدوات اليدوية وحفظها، واستخدام الأدوات اليدوية في تجميع الأثاث الخشبي، وتجميع المشغولات، وتركيب قطع الأثاث في الموقع، وتعبئة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **الوصف التفصيلي**

تحديد بنود مواد العمل الأولية ومواصفاتها، وتقدير كيابتها وكيفيتها. اختيار الأدوات اليدوية، وتجهيزها، وحفظها. نشر القطع الخشبية يدوياً، وتسوية القطع الخشبية يدوياً، ونفرر القطع الخشبية يدوياً، وتجميع القطع الخشبية باستخدام المفكات وأدوات الطرق. تحديد الوصلات والتفاصيل من الرسوم التقنية، وتحديد أسلوب العمل وخطوات التنفيذ بحسب التعليمات، وتجميع أجزاء الأثاث بالغراء والبراغي والدسر، وتجميع أجزاء الأثاث بالوصلات، وتجميع أجزاء الأثاث بالمحابد والبراغي. نقل أجزاء قطع الأثاث، وتركيبها في الموقع، وتركيب المكملاً. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8286 عامل تجميع منتجات الكرتون والمنسوجات وما يرتبط بها**

يجمع عامل تجميع منتجات الكرتون والمنسوجات وما يرتبط بها من عناصر ومكونات منتجات الكرتون والمنسوجات بحسب إجراءات ومواصفات محددة.

**ويضم هذا الفصل العمليات الآتىين:**

## **8286015 عامل تجميع/ منتجات كرتون**

## **الوصف المختصر**

يعمل تحت إشراف مشرف تجليد ويقوم بفقد الألات وتشغيلها، وتجميع منتجات الكرتون، وخدمة آلات التجميع، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **الوصف التفصيلي**

فقد آلات تجميع الكرتون، وتزويد مغذي الآلة بقطع الكرتون مسبقة التقطيع، وتجميع مجموعات من قطع الكرتون، وتنبيتها بحسب الموجهات على طاولة التغذية في الآلات اليدوية، ووضع أسطوانات القص أو السكاكين بحسب نوع الآلة وطريقة التقليع في أماكنها المخصصة، وتشغيل الآلات. قص الكرتون بحسب الشكل والقياس المطلوب، ولصق السلوفان على العلب الكرتونية بحسب التصميم المعد، وتنظيم العلب الكرتونية من شوابات القص والتشذيب، وتشكيل العلب الكرتونية، ولصق العلب الكرتونية يدوياً بالغراء، وتشكيل الكرتون وتلبيسه بالبيرة لاستخداماته الأخرى في مجال التجليد والتغليف، وتربيط حزم الكرتون بالاقطة البلاستيكية يدوياً أو آلية بواسطة آلات التغليف، ووضع الملصقات على صناديق التغليف، ونقل المنتجات إلى أماكن التسليم، وتخزينها. تنظيف الآلات وأدوات تجميع منتجات الكرتون، وحفظ الأدوات. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8286025 عامل تجميع/ منتجات نسيجية**

## **الوصف المختصر**

يعمل تحت إشراف فني نسيج وحياكة ويقوم بتجهيز آلات وأدوات التجميع، وتجهيز المنتجات النسيجية المراد تجميعها، وإتمام عملية التجميع والتغليف، وخدمة الآلات وأدوات التجميع، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **الوصف التفصيلي**

فقد آلات وأدوات التجميع، وإعدادها للعمل، وتجهيز مواد التجميع، وتجهيز المنتجات النسيجية المراد تجميعها، وفقدتها، والتأكد من مطابقتها للمواصفات، وعزل القطع غير المطابقة للمواصفات. إتمام عملية تجميع المنتجات النسيجية بحسب التعليمات، ووضع الملصقات التعريفية والتحذيرية اللازمة، ووضع الإضافات التجميلية، وتنظيم المنتجات بحسب الأصول وبحسب الطلب، وتخزين المنتجات بحسب التعليمات. تنظيف الآلات ووأدوات التجميع، وحفظ الأدوات. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **83 السائقون ومشغلو المعامل المتنقلة**

يقود السائقون ومشغلو المعامل المتنقلة، ويرافقون أداء القطارات والمركبات، ويشغلون ويرافقون المعدات والآليات الصناعية والزراعية.

**صنفت مهن هذا الجزء في الأبواب الآتية:**

## **831 سائقو القطارات وما يرتبط بهم**

### **832 سائقو المركبات (السيارات)**

### **833 سائقو الآليات الزراعية وما يرتبط بهم**

### **834 سائقو ومشغلو الآليات الثقيلة (آليات الطرق).**

## **831 سائقو القطارات وما يرتبط بهم**

يقود سائقو القطارات وما يرتبط بهم القطارات لنقل الركاب والبضائع وشحن الخامات من المناجم، ويدركون العربات لربطها أو فكها، ويشغلون محولات وإشارات السكة الحديدية.

**صنفت مهن هذا الباب في الفصلين الآتىين:**

## **8311 سائقو القطارات**

## 8312 عمال الفرملة وإرشاد تبديل السكك الحديدية.

### 8311 سائقو القطارات

يقود سائقو القطارات أو يساعدون في قيادة قطارات نقل الركاب والبضائع وشحن الخامات بحسب قواعد وقانون السير.  
ويضم هذا الفصل الأعمال الآتية:

### 8311013 سائق/ قاطرة

#### الوصف المختصر

يعمل تحت إشراف مراقب الحركة ويقوم بتنفّذ وتشغيل وقيادة القاطرات الكهربائية وقطارات дизيل، وإعداد وتجهيز القطارات لنقل العربات الخاصة بنقل الركاب أو البضائع، وإدارة المرؤوسين وتنمية مهاراتهم، ومتابعة ومراقبة تطبيق إجراءات وقواعد وتعليمات السير على السكك الحديدية والسلامة العامة.

#### الوصف التفصيلي

دراسة جدول الرحلة، وتحديد مواعيد الانطلاق ونقطة المقصود ومحطات التوقف والجداول الزمني للرحلة. تفقد معدات القاطرة، مثل: خراطيم الهواء والفرامل وصناديق البطانات (كراسي المحاور) وكمية الوقود. إعداد وتجهيز القاطرات لنقل العربات الخاصة بنقل الركاب أو البضائع، وتحديد عدد العربات المطلوب سحبها، وضبط الساعة وتغيير أجهزة القطار والحصول على أمر الحركة، وضبط سرعة القطار بحسب جدول الرحلة. الاتصال بضابط الإشارة باللاسلكي، وإبلاغه عن موعد الوصول المتوقع للمحطة التالية أو عن أي تأخير يحصل، وتشغيل أجهزة الفرامل لتخفيف سرعة القطار والتوقف في المحطات المقررة. إنزال الركاب والمسافرين وتحميلهم، وتفقد القاطرات بعد إنهاء الرحلة، وملاحظة مبنيات التشغيل، وتحويل القاطرة للصيانة والإصلاح. قيادة القاطرات الكهربائية وقطارات дизيل في كافة الظروف. تعبئة نماذج العمل. تقييم أداء المرؤوسين، وتحديد احتياجاتهم التدريبية، وتدريبهم وتنمية مهاراتهم. تطبيق إجراءات السلامة وقواعد وتعليمات وإشارات النقل على السكك الحديدية.

### 8311023 سائق/ قطار شحن خامات

#### الوصف المختصر

يعمل تحت إشراف مراقب الحركة ويقوم بتنفّذ وتشغيل وقيادة قطارات نقل المواد الخام من المناجم إلى موقع التعدين، والإشراف على عملية التحميل والتزييل للحملة، وتطبيق قواعد وتعليمات وإجراءات السير على السكك الحديدية.

#### الوصف التفصيلي

دراسة جدول الرحلة، وتحديد مواعيد الانطلاق ونقطة المقصود ومحطات التوقف والجداول الزمني للرحلة. تفقد معدات القاطرة، مثل: خراطيم الهواء والفرامل وصناديق البطانات (كراسي المحاور) وكمية الوقود، وتنفذ أقطاب بطاريات التشغيل ومستوى محلول فيها. إعداد وتجهيز القاطرات لنقل العربات الخاصة بمواد الخام، وتحديد عدد العربات المطلوب سحبها، وتشغيل أجهزة القطار والحصول على أمر الحركة، وتحريك القطار لتقديم العربات إلى موقع التحميل والتغذية، ومتابعة إجراءات التحميل والتزييل وضبط الساعة، وضبط سرعة القطار بحسب جدول الرحلة. الاتصال بضابط الإشارة باللاسلكي وإبلاغه عن موعد الوصول المتوقع للمحطة التالية أو عن أي تأخير يحصل، وتشغيل أجهزة الفرامل لتخفيف سرعة القطار والتوقف في المحطات المقررة، وتفقد القاطرات بعد إنهاء الرحلة، وملاحظة مبنيات التشغيل، وتحويل القاطرة للصيانة والإصلاح. قيادة القطار الخاص بشحن الخامات في كافة الظروف. تعبئة نماذج العمل. تقييم أداء المرؤوسين، وتحديد احتياجاتهم التدريبية، وتدريبهم وتنمية مهاراتهم. تطبيق إجراءات السلامة وقواعد وتعليمات وإشارات النقل على السكك الحديدية.

### 8311034 مساعد/ سائق قطار

#### الوصف المختصر

يعمل تحت إشراف سائق القطار ويقوم بتنفّذ معدات القطار قبل وبعد الرحلة، والتنسيق مع السائق ومرأفي الحركة في عملية دخول وخروج المسافرين، وقيادة القطار تحت إشراف السائق، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة وتعليمات المهنية.

#### الوصف التفصيلي

دراسة جدول الرحلة، وتعرف مواعيد الانطلاق والوصول ومحطات التوقف، وتتفقد معدات القطار المختلفة، مثل: خراطيم الهواء والفرامل وصناديق البطانات (كراسي المحاور) وتشحيم وتزييت العناصر المتحركة في القاطرة والعربات، وضبط درجة الحرارة في العربات. متابعة دخول وخروج الركاب للقطار، والتنسيق مع مرأفي الحركة، وإعطاء السائق إشارة الانطلاق. قيادة القطار تحت إشراف السائق. تطبيق إجراءات السلامة وتعليمات وقواعد السير على السكك الحديدية.

## 8312 عمال الفرملة وإشارات تبديل السكك الحديدية

يتحمل عمال الفرملة وإشارات تبديل السكك الحديدية مسؤولية سلامة النقل والشحن على السكك الحديدية في أثناء الرحلة، ويتحمّلون بحركة المرور عن طريق تشغيل الإشارات وفتح التحويل وإيقاف القاطرات في ساحات السكة.  
ويضم هذا الفصل الأعمال الآتية:

### 8312014 عامل فرملة/ قطار

#### الوصف المختصر

يعمل تحت إشراف سائق قاطرة أو مرأفي الحركة ويقوم بتنفّذ وخدمة الوصلات والفرامل اليدوية للعربات، وإعطاء إشارات التحذير والتشغيل والإيقاف، وتحويل العربات عن السكك وفرملتها، وتعبئتهنماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

تفقد القارنات وخراطيم الهواء للتأكد من شدها، وتتفقد صناديق المحامل للتأكد من تشحيمها، وتتفقد الفرامل اليدوية على العربات للتأكد من شدها قبل الحركة، واجراء عمليات الإصلاح السيطرة للوصلات والفرامل. إعطاء إشارات التحذير باستخدام المشاعل او الاعلام او الغوانيس أمام او خلف القطار عند التوقف المفاجئ لتنذير القطارات الاخرى، واعطاء الاشارة لسائق/ مشرف القاطرة لتشغيل او إيقاف القطار عند وصل او فصل العربات، ومراقبة إشارات أفراد طاقم القطار الآخرين. سحب او دفع مقناطح التحويل لتعديل مسار العربة في محطات خط القطار، وادارة عجلة فرملة العربة للتحكم بسرعة او إيقاف العربات المحولة عن سكة خط القطار. تعبئة نماذج العمل، والإبلاغ عن الأعطال الرئيسية. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **8312024 عامل إشارات/ سكك حديدية**

#### **الوصف المختصر**

يعلم تحت إشراف ضابط السيطرة في المحطة الرئيسية ويقوم بتتفقد وتشغيل أجهزة الاتصال السلكية واللاسلكية، والتقطاط وإرسال المعلومات من وإلى سائقى القطارات لتنظيم حركة القطارات، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

#### **الوصف التفصيلي**

تفقد وتشغيل أجهزة الهاتف، وتتفقد وتشغيل أجهزة الاتصال اللاسلكية. الاتصال بضباط السيطرة وتعرف برامج الرحلات ومواعيد حركة القطارات على خط السكك الحديدية. استقبال وتوثيق المعلومات المتعلقة بمواعيد الانطلاق من وإلى محطات الانطلاق والتوقف والوصول من سائق القطار، وإخطار السائقين الآخرين بمواعيد لقادمي الحوادث، وإعطاء الموافقة على الحركة أو الانتظار. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **8312024 عامل تحويل (محولي)/ سكك حديدية**

#### **الوصف المختصر**

يعمل منفرداً ويقوم بفك وتوصيل العربات من وإلى القطارات، وتحويل مسار السكك بحسب تعليمات مراقب الحركة، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

#### **الوصف التفصيلي**

فك وتوصيل عربات القطار بحسب تعليمات المشرف، والمشاركة في دفعها إلى الأماكن المحددة، وتوصيل العربات وتأمينها عن طريق تشغيل المرربط بصورة سلية. تشغيل مفاتيح تحويل مسارات السكك بحسب تعليمات المشرف، وتزييت مفاتيح السكك وعناصر السكك. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **832 سائقو المركبات**

يقود سائقو المركبات الدراجات النارية وسيارات الصالون الخاصة والعمومية وسيارات النقل والحافلات والشاحنات بحسب قواعد وقانون السير على الطريق.

**صنفت مهن هذا الباب في الفصل الآتي:**  
**8320 سائقو المركبات.**

## **8320 سائقو المركبات**

يقود سائقو المركبات الدراجات النارية وسيارات الصالون الخاصة والعمومية وسيارات النقل والحافلات والشاحنات بحسب قواعد وقانون السير على الطريق.

**ويضم هذا الفصل الأعمال الآتية:**

### **8320015 سائق/ دراجة نارية**

#### **الوصف المختصر**

يعمل تحت إشراف مراقب الحركة ويقوم بتنفّذ وتجهيز الدراجة النارية، وقيادة وتشغيل الدراجة النارية، وإيصال وتوزيع النشرات والمعاملات إلى الجهات المحددة، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية وتعليمات السير على الطريق.

#### **الوصف التفصيلي**

تنفذ عناصر دورة الوقود والكهرباء والتزييت والإطارات قبل التشغيل، وتشغيل وتجهيز الدراجة، وللحظة أخطال التشغيل، وطلب إحالة الدراجة للإصلاح عند الاشتياه بوجود أخطال، ومتابعة عملية الإصلاح. قيادة الدراجة، وضبط اتجاهها وازانها، ومراعاة حدود السرعة. توزيع البريد والمعاملات والنشرات على الجهات المحددة، وتوثيق وتدوين الأسماء والعنوانين، وأخذ توقيع الزبائن عند عملية تسليم البريد، ومتابعة إجراءات تجديد رخصة الدراجة وبوليصة التأمين. تطبيق إجراءات السلامة والصحة المهنية وتعليمات السير على الطريق.

### **8320025 سائق/ صالون خصوصي**

#### **الوصف المختصر**

يعمل تحت إشراف مالك المركبة ويقوم بتنفّذ المركبة وتنظيفها وتجهيزها، ومتابعة أعمال الصيانة الالزمة للمركبة وقيامتها لتوصيل الأفراد المعينين بحسب التعليمات والإيعازات الصادرة له، وتطبيق قواعد وتعليمات السلامة المرورية على الطرق الداخلية والخارجية والسلامة العامة.

#### **الوصف التفصيلي**

تنفذ المركبة من حيث ظائفها وجاهزيتها الفنية والورقية لدى الجهات الرسمية وتنفذ عناصر دورة التبريد من حيث مستوى الماء في المشع، وتنفذ سير المروحة، وتنفذ حالة ومستوى الزيت في المحرك، ومراعاة مواعيد تبديله بحسب المسافات المقطوعة، وتنفذ أقطاب البطارية وتنظيفها، ومراعاة مستوى المحول فيها. تشغيل المركبة، وطلب إحلالها للإصلاح في حال الاشتياه بوجود أخطال ميكانيكية أو كهربائية، ومتابعة الإصلاحات، وفك وتبديل عجلات المركبة. ارتداء الزي الخاص بالسيارة، وقيادة المركبة وضبط اتجاهها وتوازنها وسرعتها، وتوصيل الأفراد المحددين للجهات المقصودة. تطبيق إجراءات وقواعد وتعليمات السلامة المرورية على الطرق.

## **8320035 سائق/ عمومي**

### **الوصف المختصر**

يعلم منفرداً ويقوم بتنفّذ وتشغيل المركبة، وقيادة المركبة لنقل الأفراد (الزبائن) من على الطرقات للجهة المحددة بناءً على طلبه، وتطبيق قواعد وتعليمات النقل والسير على الطرق الداخلية والخارجية.

### **الوصف التفصيلي**

تحديد الموضع والشارع الرئيسة والفرعية وعناوين الموضع البارزة من أدلة الخدمة السياحية أو خرائط المدن. تفقد المركبة وتجهيزها فنياً وتنظيمها، وتتفقّد عناصر دوره التبريد في المركبة من حيث مستوى الماء في المشع وتؤتّر سير مروحة الهواء، وتتفقّد مستوى زيت المحرك وأقطاب الطارئ، وتنظيمها، وتتفقّد مستوى المحلول فيها، وتتفقّد عناصر دوره إشعال الوقود ومصففي الهواء ومستوى زيت الفرامل، وتبديل شمعات الإشعال، وفك وتركيب العجلات في المركبة، وتحويل المركبة للإصلاح عند الاشتباه بوجود أعطال ميكانيكية. تشغيل المركبة وقيادة إلصاف الأفراد إلى الأماكن المطلوبة، واستيفاء الأجور المحددة بناء على قراءة العداد الخاص بتحديد الأجور. تعينة النماذج الخاصة، والسير بإجراءات ترخيص المركبة وتتجدد بوليصة التأمين. تطبيق قواعد وتعليمات السير على الطرقات من حيث الالتزام بحدود السرعة وقواعد أولويات المرور والتجاوز والتوقف والتوقف والشواخص المرورية، وتطبيق تعليمات السلامة العامة في أثناء العمل.

## **8320044 سائق/ حافلة**

### **الوصف المختصر**

يعلم منفرداً ويقوم بتنفّذ الحافلة قبل الرحلة وبعدها، وتجهيز وقيادة الحافلة بحسب مسار الرحلة، ومتابعة تحمل وتنزيل الركاب وأمتعتهم، وتطبيق قواعد وإجراءات وتعليمات السلامة المرورية وال العامة.

### **الوصف التفصيلي**

تفقد دورة التبريد والتتأكد من مستوى الماء في المشع، وضبط توتر سير مروحة التبريد، وتتفقّد مستوى زيت المحرك وحالته، وتتفقداً لإطارات وضغط الهواء فيها، وأقطاب الطارئ ومستوى المحلول فيها، وتفقد توافر الأدوية، وتتفقّد صلاحية نظام الفرامل والتتأكد من سلامتها، وتتفقّد نظافة الحافلة، وتحويل الحافلة للإصلاح عند الاشتباه بوجود أعطال ميكانيكية، ومتابعتها في عملية الإصلاح. مرافقه تحمل وتنزيل أمتعة الركاب بصورة سليمة، وتنظيم عملية دخول وخروج المسافرين. تشغيل الحافلة وقيادةها من نقطة الانطلاق مراجعاً خط سير الرحلة، والتوقف لإزاله الركاب في محطات الوقوف المحددة في مسار الرحلة. حساب استهلاك الوقود والزيت، ومتابعة تعينة نماذج البيانات الخاصة بالرحلات، والسير بإجراءات ترخيص الحافلة وبوليصة التأمين الخاصة بها. تطبيق قواعد وتعليمات وإجراءات السلامة العامة في السير على الطرق الداخلية والخارجية من حيث حدود السرعة والتجاوز والتوقف وأولويات المرور والشواخص التحذيرية، والحرص على سلامة الركاب ورعاحتهم، واستخدام طفالية الحريق بصورة سليمة، وإجراء الإسعافات الأولية.

## **8320054 سائق/ شاحنة**

### **الوصف المختصر**

يعلم منفرداً ويقوم بتنفّذ وتجهيز الشاحنة، وتشغيل وقيادة الشاحنة لإلصاف الحمولة من نقطة الانطلاق إلى جهة المقصود، ومتابعة عملية التحميل والتنزيل للحمولة، والسير بإجراءات المعاملات والتوثيق والتسجيل للشاحنة، وتطبيق قواعد وإجراءات وتعليمات النقل على الطرق.

### **الوصف التفصيلي**

تفقد الشاحنة وكافة عناصرها كدوره التبريد في الشاحنة من حيث مستوى الماء وتوتر سير المروحة، وتتفقّد مستوى زيت المحرك، وتتفقّد مصفافي الهواء، وتتفقد الإطارات وضغط الهواء فيها، وتتفقد الطارئ وأقطابها ومستوى المحلول فيها، وتتفقّد سلامة الأضوية ونظام الفرامل، وتحويل الشاحنة إلى الفحص والإصلاح عند الاشتباه بوجود أعطال ميكانيكية، ومتابعة عملية الإصلاح. تتفقّد بيان الحمولة والوزن المسموح به عن طريق وزن الشاحنة بعد التحميل، وتتفقّد ارتفاع الحمولة طبقاً للحدود المسموح بها. تشغيل الشاحنة وقيادةها من نقطة الانطلاق إلى جهة المقصود. السير بإجراءات المعاملات الجمركية من حيث الإدخال أو العبور وتتفيدُها، وتنبيه وتسجيل مصروفات الرحلة من الوقود والزيت وحفظ الوصلات، والإشراف على عملية التنزيل، واستلام وحفظ وصولات الإسلام. تطبيق إجراءات وتعليمات وقواعد النقل والسير على الطرق الداخلية والخارجية من حيث حدود السرعة والتجاوز والتوقف وأولويات المرور والشواخص التحذيرية، واستخدام طفالية الحريق بصورة سليمة، وإجراء الإسعافات الأولية، وتطبيق إجراءات السلامة العامة.

## **8320064 سائق/ عموم المركبات**

### **الوصف المختصر**

يعلم منفرداً ويقوم بتنفّذ وتشغيل المركبة، ومتابعة إجراءات التحميل والتنزيل لكل من الركاب أو البضائع، وتجهيز وقيادة المركبات بمختلف أنصافها وفاناتها للتوصيل بالمحولات، والسير بإجراءات المعاملات الخاصة بالأمور الرسمية، وتطبيق قواعد وإجراءات وتعليمات السير على الطرق والسلامة العامة.

### **الوصف التفصيلي**

تفقد عناصر دورة تبريد محرك المركبة من حيث مستوى الماء وتوتر سير مروحة التبريد، وتتفقّد مستوى زيت المحرك وحالته الإطارات ومستوى ضغط الهواء فيها، وتتفقد بطارية المركبة ومستوى المحلول فيها وحالة أقطابها، وتتفقّد الأضوية والتتأكد من سلامتها، وتحويل المركبة إلى الإصلاح عند ملاحظة الأعطال، ومتابعتها. تشغيل المركبة ومرافقه أداء أجهزتها. مرافقه ومتابعة إجراءات التحميل، والتتأكد من وزن الحمولة وارتفاعها وفقاً للحدود المسموح بها، وتغطية الحمولة بصورة سليمة. قيادة عموم المركبات المبردة أو المركبات الناقلة للمسافرين بمختلف فاناتها، وتسجيل مصروفات الرحلة من حيث الوقود والزيت. تنفيذ إجراءات

المعاملات الجمركية والرسمية. تطبيق قواعد وإجراءات وتعليمات السير على الطرق وتعليمات السلامة العامة، واستخدام طفافية الحريق، وإجراء الإسعافات الأولية.

## 8320074 سائق/ مركبة متوسطة الوصف المختصر

يعلم منفرداً ويقوم بتفقد المركبة (حملة المحورين) وتجهيزها، وتحميل وتزييل الركاب والحمولة، وقيادة المركبة بحسب مسار الرحلة، وتطبيق إجراءات وقواعد وتعليمات السير والسلامة العامة على الطرق.

### الوصف التفصيلي

تفقد المركبة من الداخل والخارج، والتأكد من سلامتها ونظافتها، وتفقد عناصرها كدوره تبريد المحرك ومتابعة مستوى الماء في المشع، وضبط توتر سير مروحة التبريد، وتفقد مستوى زيت المحرك وحالته، والتأكد من حالة الإطارات وضغط الهواء فيها، وتفقد أقطاب البطارية ومستوى محلول فيها، وتفقد صلاحية الأضوية ونظام الفرامل والتأكد من سلامتها، وطلب تحويل المركبة إلى الإصلاح عند الاشتباه بوجود أعطال ميكانيكية، ومتابعة عملية الإصلاح. مراعية عملية التحميل والتزييل للركاب أو الحمولة بصورة سليمة. تشغيل وقيادة المركبة من نقطة الانطلاق ولغاية محطة الوصول مراعيا خط سير الرحلة، ومتابعة راحة المسافرين أو سلامة الحمولة في حال المسير على الطريق. تطبيق إجراءات وقواعد السير على الطرق الداخلية والخارجية من حيث حدود السرعة وأولويات المرور وال Shawaxs التحذيرية، واستخدام طفافية الحريق، وإجراء الإسعافات الأولية، وتطبيق تعليمات السلامة العامة.

### **833 سائقو ومشغلو الآلات الزراعية وما يرتبط بهم**

يقود سائقو الآلات الزراعية وما يرتبط بهم الآلات الزراعية مثل الجرار الزراعي والمحاريث والحاصلات، أو يشغلون معدات الرش والتسميد والري.

**صنفت مهن هذا الباب في الفصلين الآتيين:**

#### **8331 سائقو الآلات الزراعية**

#### **8332 مشغلو المعدات الزراعية.**

#### **8331 سائقو الآلات الزراعية**

يقود سائقو الآلات الزراعية الجرارات الزراعية والحاصلات لإنجاز المهام المتعلقة بحراثة الأراضي وحصاد غلال الحبوب.  
ويضم هذا الفصل الأعمال الآتية:

#### **8331015 سائق/ جرار زراعي**

##### **الوصف المختصر**

يعمل منفرداً ويقوم بتنفّذ وتجهيز وقيادة الجرار الزراعي على الطرقات العامة والحقول، وتتفّذ تشغيل وخدمة الآلات الزراعية الملحة بالجرار، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

##### **الوصف التفصيلي**

تنفذ أجهزة الجرار، وتتفّذ عناصر دوره تبريد المحرك من حيث مستوى ماء التبريد وتتوتر سير المروحة وضبطه، وتتفّذ عناصر دورة التزبيب من حيث مستوى زيت المحرك وحالة المرشحات والمصفاف للهواء والزيت، وتنظيف أقطاب البطارية، وضبط مستوى المحاول فيها، وتتفّذ زيت الهيدروليكي، واستبداله عند موعده المحدد، وتتفّذ مرشحات وخراطيم وحافظات زيت الهيدروليكي، وتتفّذ مستوى الزيت في أنظمة نقل القدرة والحركة، واستبدال الزيت والمرشحات في مواعيدها، وتتفّذ نظام الوقود، واستبدال مرشحات الوقود واستنزاف الماء منها عند الضرورة، واستنزاف الهواء من نظام الوقود، وتتفّذ مستوى الزيت في نظام القيادة والتوجيه (الستيرنج)، وتتفّذ أنابيب التوصيل لزيت نظام التوجيه، وتتفّذ مستوى الزيت في المحاور الأمامية والتروس التوافقية لجرارات الدفع الرباعي وزيت التروس التدورية الخلفية ونظام نقل الحركة النهائي واستبدالها في مواعيدها المحدد للصيانة الدورية، وتتفّذ ضغط الهواء في الإطارات والحالة العامة لها، وتشحيم كافة نقاط الشحنة. استخدام الجهاز الهيدروليكي للجرار، واستخدام وضع التثليق وضع العوم والوضع المشترك للجهاز الهيدروليكي وأوقات استخدامها، وتشغيل الرافعة الأمامية للجرار. قيادة المقطورات الزراعية والآلات المقطورة وفرأة المقطورات المتاحة على ساعة تشغيل الجرار كالسرعة على الغيارات المختلفة، وتشغيل عمود الإدارة الخلفية وشك الآلات المعلقة ونصف المعلقة والمقطورة وتحديد أنواع القارنات الميكانيكية وأماكن استخدامها. تشغيل آلات تجهيز التربة الملحة بالجرار بأنواعها المختلفة، واستخدام كل نوع منها بحسب غالبة من الاستخدام، وإجراء عمليات الضبط والخدمة لها. تشغيل آلات البذار وألات زراعة الأشتغال وألات زراعة الدرنات وضبطها وخدمتها، وتشغيل آلات التسميد بأنواعها المختلفة بحسب نوع السماد المستخدم بلدي وكيميائي وسائل وضبطها وخدمتها، وتشغيل آلات الرش المختلفة وضبطها وصيانتها، مثل: آلات حصاد البطاطا والأبصال وحصاد الأعلاف وجمع الأعلاف وكبس الأعلاف وحفر الفهر الزراعية ودرس فرز الحبوب وفرد البلاستيك والغرابيل. تطبيق تعليمات وقواعد السلامة والصحة المهنية العامة في أثناء تشغيل الآلات الملحة بالجرار وفي أثناء السير على الطرقات العامة، وتطبيق قواعد وأولويات المرور والإشارات والشواخص الدولية، وتطبيق وتنفيذ التعليمات الخاصة بالإشارات الدولية المتعلقة بتشغيل الأجهزة المختلفة للجرار.

## **8331025 سائق/ حاصلة**

### **الوصف المختصر**

يعلم منفراً ويقوم بتنفّد وتنشيل وقيادة الحاصلة على الطرقات العامة وفي الحقول، وإجراء عملية الحصد والدرس، وتنفّد وتنشيل وخدمة الأجهزة الملحة بالحاصلة، وتطبيق قواعد وتعليمات السلامة العامة والخاصة بالحاصلات.

### **الوصف التفصيلي**

تنفّد وتنشغل الحاصلات وقيادةها على الطرقات العامة وفي الحقول لحصد المحصول فيها بحسب نوع المحصول المحصور وجاهزية هذه الحقول، وتنفّد جهاز التوجيه ومسنثاته وأنذر وتفاصيل التوجيه، وتنفّد عناصر دورة التبريد للمحرك من حيث مستوى الماء وتؤثر سير المروحة وضبطه، وتنفّد عناصر دورة التزييت، وفحص مستوى الزيت وحالة المصافي ومرشحات الهواء، وتنظيف أقطاب البطارية، وضبط مستوى المحلول فيها، وتنفّد الزيت والخراطيم والحوافظ في مرشحات الزيت في نظام الهيدروليكي، وتنفّد مستوى الزيت في أنظمة نقل القدرة والحركة، وتنفّد مستوى الزيت بنظام التوجيه. تشنيل أجهزة الحاصلة وضبطها وخدمتها، وتنشغل وضبط خدمة جهاز قطف المحصول، مثل: الدلواب وشرفات القطع والأصابع ورفاع المحصول وأصابع الدلواب، وضبط عناصر الدلواب كالموقع والارتفاع واتجاه الأصابع وارتفاع قطف المحصول، وضبط الطحون الأمامي من حيث الخلوص للأمام وللأعلى وطول أصابع التقليم وجنازير نقل المحصول بعد عملية قطعه، وضبط تورط الجنازير وارتفاع حافة عوارض الجنازير بحسب كثافة المحصول، وتحديد سرعة دوران المدرس بالنسبة للمحاصل المختلفة والخلوص بين المدرس والصدر بحسب نوع المحصول، وضبط وتنشغل أدوات توجيه القش والغرابيل العلوية والسفلية، والتحكم بكمية الهواء وتوجيهه على الغرابيل وسرعة دوران مروحة تنظيف الحبوب، وتنشغل وسائل نقل المحصول غير المدروس والحبوب وبريمات نقل وتغريغ الحبوب، وتنشغل وضبط جهاز فرز الحبوب، وتحديد مقدار القدر من الأجزاء المختلفة للحاصلة وتفضيه للحد الأدنى. متابعة إجراء الصيانة الدورية للحاصلات وأجهزتها المختلفة، واستبدال الزيت والمرشحات في مواعيدها المحددة، وتغيير الأقشطة والسبيرو، واستبدال زيت النظم عند اللزوم، وتشحيم مأخذ الشحنة بالآلية، وخدمة وتنظيف الهمازات. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية وال العامة.

## **8332 مشغلو المعدات الزراعية**

يشغل مشغلو المعدات الزراعية ويراقبون أداء معدات بذر البذور ومعدات التسميد ومعدات رش المبيدات الحشرية ومعدات الري. **ويضم هذا الفصل الأعمال الآتية:**

## **8332015 مشغل/ معدات البذار**

### **الوصف المختصر**

يعلم منفراً أو يرافق سائق الجرار الزراعي ويقوم بتنفّد وتنشيل وضبط وخدمة عمل البذارات بأ نوعها وضبطها وخدمتها، وتطبيق إجراءات وقواعد السلامة والصحة المهنية وال العامة.

### **الوصف التفصيلي**

تنفّد وتنشغل آلات البذار المختلفة، مثل: البذارة التقليدية وألات البذار ذات التوزيع الهوائي وألات البذار المحكمة وألات التوزيع المركزي وألات زراعة البطاطا المختلفة وألات زراعة الأشتال وألات زراعة بذور الخضروات وحدات التسميد. ضبط العبارات الخاصة بالمسافة بين سطور الزراعة وكمية البذار لوحدة المساحة وعمق الزراعة والمسافة بين البذور للبذارات المحكمة ودليل البذارة بما يتلاءم مع نوع البذور وحجمها، وضبط مسافات زراعة الأشتال، وضبط كمية السماد لوحدة المساحة. تتفّد وخدمة آلات البذار والزراعة من حيث شد البراغي والأجزاء المرتخصبة واستبدال الخراطيم والأجزاء سريعة التبديل، وتشحيم مأخذ الشحنة، وتنفّد الإطارات من حيث حالتها وضغط الهواء فيها، وشد الجنائزير والأقشطة، وتنظيف حجر التقليم والخراطيم للبذارة، وتغريغ البذار والسماد يومياً بعد الانتهاء من العمل. إجراء الصيانة الدورية للآلية من حيث شد البراغي والأجزاء المرتخصبة، وتنفّد زيت صندوق المنسنثات، وتشحيم كافة مأخذ الشحنة، والتغزير السليم للآلية في نهاية الموسم. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية وال العامة.

## **8332025 مشغل/ معدات التسميد**

### **الوصف المختصر**

يعلم منفراً أو يرافق سائق الجرار ويقوم بتنفّد وتنشيل وضبط وخدمة آلات التسميد المختلفة، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية وال العامة.

### **الوصف التفصيلي**

تنفّد وتنشغل آلات نثر السماد بالطرد المركزي وألات رش السماد السائل وألات حقن السماد السائل. ضبط الآلات والمعدات المختلفة من حيث كمية السماد لوحدة المساحة، وتحديد عرض العمل الفعلي لنثرات السماد بالطرد المركزي، وتحديد مسارات الجرار في أثناء العمل لمنع التداخل أو ترك مسافات غير مغطاة بالسماد، وتحديد سرعة سير الجرار في أثناء عمليات التسميد. إجراء عمليات التسميد بحسب التعليمات. خدمة آلات التسميد من حيث شد البراغي والأجزاء المرتخصبة، وتنفّد زيت صندوق المنسنثات في نثرات السماد بالطرد المركزي، وتشحيم كافة مأخذ الشحنة، وتنظيف أجزاء السماد من بقايا السماد، وإجراء الخدمة اللازمة في نهاية الموسم وتخزين آلات التسميد في الأماكن المناسبة. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية وال العامة.

## **8332035 مشغل/ معدات الرش**

### **الوصف المختصر**

يعلم منفراً ويقوم بتنفّد وتنشيل وضبط وخدمة معدات الرش المختلفة، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية وال العامة.

### **الوصف التفصيلي**

تفقد وتشغيل وتنفيذ إجراءات الرش باستخدام المرشات المحمولة على الظهر أو الكتف وموتورات الرش الظهرية والمرشات الثابتة ومرشات المحاصيل الحقلية المحمولة والمقطورة بالجرار الزراعي ومرشات الخضراء المحمولة والمقطورة ومرشات البينة والمرشات من الأنواع الأخرى كالغارات ومعدات مكافحة الجراد والآلات المحمولة على السيارات والطائرات. ضبط كل من كمية المبيدات أو محليل الرش لوحدة المساحة وعرض الرش الفعال وسرعة سير الجرار أو السيارة أو الطائرة في أثناء عملية الرش، وضبط مقدار الضغط في المرشات ونوع فلاتر الرش ومقاساتها وارتفاعها وارتفاع الرش وتوجيهه. خدمة المرشات من حيث تنظيف المضافي (الفلاتر)، وتفقد مستوى الزيت واستبداله في مضخة الرش، واستبدال فلاتر الرش التالفة، وشد براغي الأجزاء المرتيبة، وتشحيم كافة مأخذ الشحنة، وتشغيل وخدمة المحركات ثنائية الأشواط، واستبدال الخراطيم والجلود التالفة، ومراعاة ملائمة الظروف الجوية من حيث سرعة الريح ودرجة الحرارة والرطوبة النسبية لعمليات الرش. تنظيف المرشات بماء تنظيف المرشات المناسب يومياً وبعد إنهاء عملية الرش، وت تخزين المرشات في أماكن ملائمة. تطبيق وتنفيذ إجراءات الأمان والسلامة والمحافظة على سلامة البينة واستخدام وسائل الأمان والسلامة الخاصة بالمبيدات الزراعية.

## **8332045 مشغل/ معدات الري**

### **الوصف المختصر**

يعمل منفرداً ويقوم بتفقد وتشغيل وضبط وخدمة معدات الري المختلفة الأفقية العمودية والغاطسة، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

تفقد وتشغيل معدات الري المختلفة، مثل: الأفقية والعمودية والغاطسة ووحدات القوى للمضخات العاملة كمحركات الاحتراق الداخلي والمحركات الكهربائية والسمادة، وتفقد إجراءات الخدمة الدورية لمحركات الاحتراق الداخلي، وتشغيل المفاتيح والكمباتس الكهربائية وتحديد أعطالها من المؤشرات التي تدل على ذلك، مثل: فقدان الغاز والتشغيل الجاف وزيادة الحمل على المضخة واستدعاء الفني المختص عند اللزوم. متابعة إجراء الصيانة الوقائية لمعدات الري، وتفقد أنابيب ومواسير وخطوط الري الرئيسية والفرعية والمحابس والنقطات، ومعالجة تهريب المياه من الخراطيم البلاستيكية، وتوصيل الخراطيم ببعضها، وتفقد الفلاتر المغلقة، وفتحها باستمرار، وتفقد مصافي (فلاتر) الماء والسمادات، واستبدال التالف منها. تطبيق إجراءات السلامة والصحة المهنية.

## **834 سائقو ومشغلو الآليات الثقيلة**

يقود سائقو ومشغلو الآليات الثقيلة ويراقبون أداء آليات التحريف والحفر والتسوية والحدول والسفالة وخلطات الإسفلت والأوناش والآليات التحميل.

### **صنفت مهن هذا الباب في الفصلين الآتيين:**

#### **8341 سائق الآليات الثقيلة**

#### **8342 مشغلو معدات توليد الطاقة المتنقلة ومعدات السفلة والروافع.**

## **8341 سائق الآليات الثقيلة**

يقود سائقو ومشغلو الآليات الثقيلة ويراقبون أداء آليات تحريك التربة، مثل: الجرافات والحفارات والغارفات وآليات الطرق، مثل: آلية التسوية والحدول والآليات التحميل.

### **ويضم هذا الفصل الأعمال الآتية:**

## **8341015 سائق/ مشغل جرافة**

### **الوصف المختصر**

يعمل منفرداً أو تحت إشراف مرافق إنشاء الطرق ويقوم بتفقد وتجهيز وتشغيل وقيادة الجرافة، قطع وتجريف التراب والصخور من مسار الطرق، وتطبيق إجراءات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

إجراء الكشف والتفقد اليومي على الجرافة، وتفقد عناصر دورة تبريد المحرك من حيث مستوى الماء في المشع وحالة الخراطيم ومرابطها، وضبط توتر سير مروحة الهواء وتفقد حالة مستوى زيت المحرك، وتفقد عناصر دورة الوقود وتفليس الدورة، وتفقد وتنظيف البطارية وضبط مستوى محلول فيها، وتفقد عناصر نظام الهيدروليكي من حيث كفاية الزيت وسلامة الخراطيم والمرابط والحوافظ، وتحويل الجرافة للصيانة عند الاشتباх بوجود أعطال. تجهيز وتشغيل الجرافة ومرافقة مبينات التشغيل. قيادة وتجهيز الجرافة المجنزرة أو ذات العجلات في منطقة العمل وعلى الطرق الخارجية. قطع الأرضية والصخور وجرفها بحسب الإشارات أو بحسب تعليمات المشرف، وتفصيل رموز ومدلولات إشارات المساحة الخاصة بالقطع والردم والميلان والمستوى، وتفقد وتنظيف شفة التجريف، وتسجيل ساعات التشغيل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8341025 سائق/ مشغل حفار**

### **الوصف المختصر**

يعمل منفرداً أو تحت إشراف فني حفر ويقوم بتفقد وتشغيل الحفار، وتجميع وتركيب برج الحفر، وقيادة الحفار بحسب تعليمات مشرف الحفر، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية العامة.

### **الوصف التفصيلي**

إجراء الكشف والتفقد اليومي على معدات الحفر، وتفقد عناصر دورة التبريد لمحرك الحفر من حيث مستوى الماء وسلامة الخراطيم ومرابطها، وتفقد سير مروحة الهواء، وضبط توتر السير، وتفقد حالة مستوى الزيت في المحرك، وتنظيف مصافي الزيت والهواة، وتفقد وتنظيف أقطاب البطارية ومستوى محلول فيها، وتفقد عناصر دورة الوقود وتفليس الهواة من الدورة، وتفقد الحال الفولاذيية

في الحفار الترددية ومحور الدوران في الحفار الدوراني، وفك وتركيب سكاكين التقب أو أزاميل الحفر. تشغيل الحفار ومراقبة أداء معدات الحفر، وطلب في الصيانة عند الاشتباه بوجود أعطال فنية. حفر الآبار بحسب تعليمات في الحفر. قيادة المركبة الخاصة بحمل المعدات الخاصة بعملية الحفر. تطبيق إجراءات السلامة والصحة المهنية وال العامة.

### 8341035 سائق / مشغل غارفة

#### الوصف المختصر

يعمل منفرداً أو تحت إشراف مراقب أبنية أو طرق أو مجري ويفهم بتفقد وتشغيل وقيادة الغارفة، وقطع الأتربة وحفر الخندق والأساسات بحسب تعليمات المشرف، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

#### الوصف التفصيلي

إجراء الكشف والتفقد اليومي للغارفة وكافة عناصرها، وتفقد عناصر دورة تبريد المحرك من حيث مستوى الماء وسلامة الخراطيم ومرابطها، وتفقد سير المروحة وضبطها، وتتفقد حالة ومستوى زيت المحرك ونظافة مصافي الهواء والزيت، وتفقد عناصر دورة الوقود، وتتفيس دوره الوقود لإخراج الهواء، وتتفقد وتنظيف أقطاب البطارية، وضبط مستوى المحلول فيها، وتفقد عناصر نظام الهيدروليكي من حيث مستوى زيت الهيدروليكي وسلامة خراطيم نقل الزيت ومرابطها وحالة الحواجز، وتتفيس دوره الزيت لإخراج الهواء، وتحويل الآلة للصيانة عند الاشتباه بوجود أعطال. تشغيل الآلية ومراقبة مبيانات التشغيل، وتفسيير إشارات المساحة الخاصة بالمستوى والميلان والمسار. قيادة الغارفة الآلية ومراقبة مبيانات التشغيل، وقطع الخندق بحسب المواصفات أو تعليمات المشرف، ورفع التراب المقطوع من مسار الخندق إلى الجوانب أو تحويله في مركبات نقل المواد، وقطع قنوات المجاري، وحفر الأساسات للأبنية بحسب التعليمات، وتفقد وتنظيف شفرة القطع والتحميل، وتسجيل ساعات التشغيل. تطبيق إجراءات السلامة والصحة المهنية وال العامة.

### 8341045 سائق / مشغل آلية تحميل

#### الوصف المختصر

يعمل منفرداً أو تحت إشراف مراقب طرق أو أبنية ويقوم بتفقد وتشغيل وقيادة آلية التحميل، وتحميل الأتربة في المركبات المخصصة لهذه الغاية، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية وال العامة.

#### الوصف التفصيلي

إجراء الكشف والتفقد اليومي لآلية التحميل، وتفقد عناصر دورة تبريد المحرك من حيث مستوى الماء وسلامة الخراطيم ومرابطها، وتفقد سير مروحة الهواء، وضبط توقيت سير المروحة، وتفقد عناصر دورة التزبيت من حيث نظافة المصافي وحالة الزيت ومستواه، وتفقد عناصر دورة الوقود وتتفيسها لإخراج الهواء من الدورة، وتتفقد أقطاب البطارية، وتنظيفها، وتفقد مستوى المحلول فيها، وتفقد عناصر الهيدروليكي من حيث حالة ومستوى زيت الهيدروليكي والخراطيم والمرابط والحواجز. تشغيل الآلية ومراقبة مبيانات التشغيل، وتحويل الآلة للصيانة عند الاشتباه بوجود أعطال. قيادة الآلية وتوجيهها، وجمع الأتربة وتحويله في مركبات نقل المواد، ونقل الأتربة والمواد وتحميلها في سيارات نقل الأتربة والمواد، وتسجيل ساعات التشغيل. تطبيق إجراءات السلامة والصحة المهنية وال العامة.

### 8341054 سائق / مشغل آلية تسوية (جريدر)

#### الوصف المختصر

يعمل تحت إشراف مراقب إنشاء الطرق ويقوم بتفقد وتجهيز وتشغيل وقيادة آلية التسوية، وتسوية مسار الطريق بحسب تعليمات المشرف، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية وال العامة.

#### الوصف التفصيلي

إجراء الكشف والتفقد اليومي لآلية التسوية، وتفقد عناصر دورة تبريد محرك الآلية من حيث مستوى ماء التبريد، وتفقد سير مروحة الهواء وضبط توقيت السير، وتنظيفها، وضبط مستوى المحلول فيها، وتفقد زيت الهيدروليكي وخراطيم وحافظة الزيت، وتفقد حالة الإطارات. تشغيل المحرك ومراقبة مبيانات التشغيل، والطلب بإحالة الآلة للصيانة عند الاشتباه بوجود أعطال، وضبط بروز وميلان شفرة التسوية، وتفقد وتنظيف الشفرة، وتفسيير رموز ومدلولات إشارات المساحة الخاصة بالمستوى والميلان. قيادة الآلية في أثناء العمل وعلى الطرق الخارجية، وإجراء عمليات التسوية بحسب الإشارات أو بحسب تعليمات المشرف، وتسجيل عدد ساعات التشغيل. تطبيق إجراءات السلامة والصحة المهنية وال العامة.

### 8341065 سائق / مشغل حادلة (مدحلة)

#### الوصف المختصر

يعمل تحت إشراف مراقب إنشاء الطرق ويقوم بتفقد وتشغيل وقيادة الحادلة ورص مسار الطرق والخلطات الإسفلانية بحسب الإشارات وتعليمات المشرف، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية وال العامة.

#### الوصف التفصيلي

إجراء الكشف والتفقد اليومي للحادلة، وتفقد عناصر دورة تبريد المحرك من حيث مستوى الماء وسلامة الخراطيم والمرابط، وتفقد سير مروحة الهواء، وضبط توقيت سير المروحة، وتفقد عناصر دورة التزبيت من حيث نظافة المصافي وحالة الزيت ومستواه، وتفقد عناصر دورة الوقود، وتتفيسها لإخراج الهواء، وتتفقد أقطاب البطارية، وتنظيفها، وتفقد مستوى المحلول فيها، وتفقد عناصر نظام الهيدروليكي من حيث مستوى الزيت والخراطيم والمرابط والحواجز، وتتفيس الهواء من الدورة. تشغيل الآلية، ورص وكمي مسارات التشغيل، وإحالة الآلة للصيانة عند الاشتباه بوجود أعطال. قيادة الحادلة ذات العجلتين أو العجلات الثلاثة، ورص وكمي التربة ومواد فرشة الطرق والخلطات الإسفلانية بحسب رموز ومدلولات إشارات المستوى والميلان أو بحسب تعليمات المشرف، وتسجيل ساعات التشغيل. تطبيق إجراءات السلامة والصحة المهنية وال العامة.

### 8341075 مشغل آلة تنعيم سفلة

#### الوصف المختصر

يُعمل تحت إشراف مراقب إنشاء الطرق ويقوم بتفقد وتشغيل وقيادة آلية تتعيم السفلة، ورص مسار الطرق والخلطات الإسفاتية بحسب الإشارات وتعليمات المشرف، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

#### **الوصف التفصيلي**

إجراء الكشف والتفقد اليومي لآلية تتعيم السفلة، وتفقد عناصر دورة تبريد المحرك من حيث مستوى الماء وسلامة الخراطيم والمرابط، وتفقد سير مروحة الهواء، وضبط توتر سير المروحة، وتفقد عناصر دورة التزييت من حيث نظافة المصافي وحالة الزيت ومستواه، وتتفقد عناصر دورة الوقود، وتتفيسها لإخراج الهواء، وتتفقد وتنظيف أقطاب البطارية ومستوى محلول فيها، وتتفقد عناصر نظام الهيدروليكي من حيث حالة مستوى الزيت والخراطيم والمرابط والحافظ، وتتفيس الهواء من الدورة. تشغيل الآلة ومراقبة عمل المحرك ومبينات التشغيل وكافة الأجهزة الملحة، وتحويل الآلة للصيانة عند الاشتباه بوجود أعطال. قيادة آلية تتعيم السفلة وتجهيزها، ورص وكيس الإسفالت بحسب الإشارات وبحسب رموز وإشارات ومدلولات المستوى والمilan، وضبط س מק الطبقة الإسفاتية بحسب تعليمات المشرف، وتسجيل ساعات التشغيل. تطبيق إجراءات السلامة والصحة المهنية وال العامة.

### **8342 مشغلو معدات توليد الطاقة المتنقلة ومعدات السفلة والروافع**

يشغل مشغلو معدات توليد الطاقة المتنقلة ومعدات السفلة والروافع، ويراقون أداء المولدات وخلطات الإسفالت وألية السفلة والروافع البرجية والأوناش والروافع الشوكية.  
**ويضم هذا الفصل الأعمال الآتية:**

#### **8342014 مشغل/ وحدة توليد طاقة متنقلة**

#### **الوصف المختصر**

يُعمل منفرداً ويقوم بتفقد وتجهيز وتشغيل وقيادة المركبة الخاصة بوحدة توليد الطاقة، وتتفقد وتشغيل محرك المولد، وضبط شدة التيار والفولتية، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية وال العامة.

#### **الوصف التفصيلي**

إجراء الكشف اليومي للمركبة ولوحة التوليد، وتتفقد عناصر دورة تبريد المحركات للألية من حيث مستوى ماء التبريد، وتتفقد سير المروحة وضبطها، وتتفقد وتنظيف دورة التزييت من حيث مستوى زيت المحركات وحالتها، وتتفقد وتنظيف أقطاب البطاريات وضبط مستوى محلول فيها، وتتفقد مستوى الزيت في أنظمة نقل القدرة والحركة، وتتفقد نظام الوقود واستبدال مرشحات الوقود واستزاف الماء والهواء منها، وتتفقد حالة الإطارات وضغط الهواء فيها، وتتفقد حالة المولد وجاهزيته. قيادة المركبة لجهة المقصد، وإيقافها وتأمينها بصورة تناسب العمل. تشغيل المولد ومراقبة مبينات التشغيل، وضبط كل من الفولتية وشدة التيار عن طريق لوحة التحكم، وإحالة الآلية للصيانة عند الاشتباه بوجود أعطال لكل من المركبة أو المولد، وتوثيق وحساب كل من صرفية الوقود وساعات التشغيل للمولد والمركبة. تطبيق إجراءات السلامة والصحة المهنية وال العامة.

#### **8342024 مشغل/ خلاطة إسفالت**

#### **الوصف المختصر**

يُعمل منفرداً أو تحت إشراف مجهز خلطات إسفاتية ويقوم بتفقد تشغيل آلية خلط الإسفالت، وتحديد نسب مواد الخلطة والكمية المراد خلطها وتسليمها لسانقى القلابات، وتسجيل ساعات التشغيل وكمية المواد المستهلكة وطلب المواد الأولية لخلط الإسفاتية، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية وال العامة.

#### **الوصف التفصيلي**

إجراء الكشف اليومي للخلاطة الإسفاتية، وتتفقد دورة تبريد محرك الخلطة من حيث مستوى الماء، وتتفقد سير مروحة الهواء وضبط توتر السير، وتتفقد عناصر دورة التزييت من حيث حالة الزيت ومستواه في المحرك، وتتفقد عناصر دورة الوقود، وتتفيس الدورة لإخراج الهواء، وتتفقد أقطاب البطارية، وتتنظيفها، وتتفقد مستوى محلول فيها، وتتفقد عناصر نظام الهيدروليكي من حيث حالة مستوى الزيت والخراطيم والمرابط والحافظ، وتتفيس الهواء من النظام. تشغيل الآلية ومراقبة مبينات التشغيل، واستدعاء الغنيين في حال الاشتباه بوجود أعطال، ومناعة عملية الإصلاح معهم. استقبال المواد الأولية للخلاطة الإسفاتية، وإجراء عملية الخلط بحسب النسبة المحددة والكميات المطلوبة. تسليم الخلطة للآليات المخصصة للنقل (القلابات). تدوين الكمية المنتجة وصرف الوقود وساعات التشغيل، وطلب المواد الأولية، وتخزينها، وتنظيف الخلطة بعد توقفها عن العمل، وتأمينها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية وال العامة.

#### **8342034 سائق/ مشغل آلية سفلة**

#### **الوصف المختصر**

يُعمل تحت إشراف مراقب إنشاء الطرق ويقوم بتفقد وتشغيل وتجهيز وقيادة آلية السفلة، واستقبال الخلطات الإسفاتية وفريغها على سطح الطريق وكبسها، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية وال العامة.

#### **الوصف التفصيلي**

إجراء الكشف والتفقد اليومي للألية، وتتفقد عناصر دورة تبريد المحرك من حيث مستوى الماء وسلامة الخراطيم ومرابطها، وتتفقد سير مروحة التبريد، وضبط توتر السير، وتتفقد عناصر دورة التزييت من حيث نظافة المصافي وحالة الزيت ومستواه في المحرك، وتتفقد عناصر دورة الوقود، وتتفيس الدورة لإخراج الهواء، وتتفقد وتنظيف أقطاب البطارية ومستوى محلول فيها، وتتفقد عناصر نظام الهيدروليكي من حيث حالة مستوى الزيت والخراطيم والمرابط والحافظ، وتتفيس الهواء من الدورة. تشغيل الآلية ومراقبة مبينات التشغيل، وتحويل الآلية للصيانة عند الاشتباه بوجود أعطال. قيادة آلية السفلة وتجهيزها. استقبال الخلطات الإسفاتية، وفريغها على سطح الطريق، وكبسها بحسب تعليمات المشرف. تنظيف الآلية عند الانتهاء من العمل، وتزييت عناصرها، وتسجيل ساعات التشغيل للألية. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## **8342044 سائق/ مشغل ونش**

### **الوصف المختصر**

يعلم منفرداً ويقوم بتنفّذ وتشغيل وتجهيز وقيادة الونش المتحرك، وتحميل وتنزيل المواد، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية وال العامة.

### **الوصف التفصيلي**

إجراء الكشف والتنفّذ اليومي للونش، وتنفذ عناصر دورة تبريد المحرك من حيث مستوى الماء في المشع وسلامة الخراطيم ومرابطها، وتنفذ سير المروحة وضبطها، وتنفذ حالة ومستوى زيت المحرك، وتنفذ عناصر دورة الوقود، وتنفّس الهواء من الدورة، وتنفذ أقطاب البطارية، وتنظيفها، وتنفذ مستوى المحلول فيها، وتنفذ حالة الإطارات وضغط الهواء فيها، وتنفذ حالة الحال الفولاذية ومرابطها. تشغيل الآلية للصيانة في حالة الاشتباه بوجود أعطال ومتابعتها. قيادة الونش مراعياً قواعد وتعليمات المرور والسير على الطرقات من حيث مدى بروز ذراع الرافعة وحدود السرعة وقواعد التجاوز والوقف والتوقف وأولويات المرور والشواخص التحذيرية. تفسير إشارات وتعليمات الرفع والتزييل والمناولة المستخدمة في هذا المجال، وتنفذ الحمولة ومتطلباتها لحمل وسعة الرافعة، وربط العمل بالسلاسل مراعياً مركز الثقل، ووصل خطاف الرافعة بالسلسلة. تشغيل محرك الرفع، ومرة حمولة الرفع المسموح بها، ونقله للمكان المقصود، وإزاله الحمل مراعياً اتجاه قاعدة الحمل بحسب التعليمات المؤقتة على الصناديق. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية وال العامة.

## **8342054 مشغل/ رافعة برجمية**

### **الوصف المختصر**

يعلم منفرداً أو تحت إشراف فني مناولة المواد ويقوم بتجمّيع وتركيب وتثبيت الرافعة البرجمية وتوصيل الحال الفولاذية، وتنفذ الرافعة لرفع ومناولة المواد، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية وال العامة.

### **الوصف التفصيلي**

تحديد موقع تثبيت الرافعة البرجمية ومدى الارتفاع وطول ذراع الرافعة المطلوبين بالتنسيق مع فني مناولة المواد، وتجمّيع برج الرافعة، وتركيب الأذرع، وتوصيل الحال الفولاذية بحسب توصيات الشركة الصانعة وتعليمات المشرف، وتثبيت قاعدة البرج بوضع الكتل الإسماعلية أو تثبيتها ببراغي الربط بقاعدة إسماعلية. تشغيل المحرك الكهربائي، وتدوير ذراع البرج، وتنقديم وترجيع مركز التحميل، ورفع وتنزيل نقطة ربط الحمل، رفع وتحريك وتنزيل البرج بحسب إشارات المراقب الأرضي، وتفسير رمز وإشارات الرفع والتزييل والمناولة، وتشحيم وتزييب العناصر المتحركة في الرافعة، وتسجيل عدد ساعات التشغيل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية وال العامة.

## **8342064 سائق/ مشغل رافعة شوكية**

### **الوصف المختصر**

يعلم منفرداً ويقوم بتنفّذ وتشغيل وتجهيز وقيادة الرافعة الشوكية، ورفع وتحميل المواد وتنزيلها، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية وال العامة.

### **الوصف التفصيلي**

إجراء الكشف والتنفّذ اليومي على الرافعة الشوكية العاملة على الكهرباء أو ذات محرك احتراق داخلي، وتنفذ أقطاب البطاريات ومستوى المحلول فيها، وتنفذ عناصر دورة تبريد المحرك من حيث مستوى الماء وسلامة الخراطيم ومرابطها، وتنفذ سير مروحة الهواء وضبطها، وتنفذ عناصر دورة التزييت من حيث حالة ومستوى الزيت في المحرك، وتنفذ عناصر دورة الوقود، وتنفّس الهواء من دورة الوقود، وتنفذ سلاسل رفع وتنزيل الشوكة، وتنفذ الإطارات وضغط الهواء فيها. تشغيل الآلية ومرابطات عناصر التشغيل، وتحويل الآلية للصيانة في حال الاشتباه بوجود أعطال فنية، ومتابعتها. قيادة الرافعة الشوكية مراعياً قواعد وتعليمات المرور من حيث السرعة والتجاوز وأولويات المرور والشواخص التحذيرية. تحمل المواد ورفعها وتنزيلها وفقاً للتعليمات من حيث تقديم الشوكة باتجاه الحمل وتحديد موقع مركز الثقل للحمل وادخال الشوكة أسفله ورفع الحمل، وتحريكه إلى موقع التخزين أو التحميل، وإنزاله في الموقع المحدد. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية وال العامة.

## **8342074 سائق/ مشغل عموم المعدات الأرضية في المطار**

### **الوصف المختصر**

يعلم تحت إشراف رئيس الوردية ويقوم بتنفّذ الآليات وقيادتها، وتوفير المعدات الالزمة لكل طائرة، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية وال العامة.

## **الوصف التفصيلي**

تنفذ الآليات من حيث صلاحيتها، والتتأكد من تعينة الوقود للآليات ومدى جاهزيتها ونظافتها. قيادة الآليات بمختلف أنواعها، وتوجيهها ومراقبة قواعد وتعليمات السير وبحسب الشواخص داخل المطار. توفير المعدات الالزمة لكل طائرة، ونقلها، وتنصيبها للطائرة، والمشاركة في لجان التحقيق بالحوادث التي تحصل على المرسى. إعداد التقارير الفنية للآليات وتحويلها لأقسام الصيانة المختلفة عند الاشتباه بوجود أعطال، ومتابعة إجراءات الإصلاح، وحساب كمية صرف الوقود وساعات التشغيل للآليات. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية وال العامة.

## **8342084 سائق/ مشغل رافعة حاويات**

### **الوصف المختصر**

يعمل تحت إشراف فني مختص ويقوم بتنفيذ وتجهيز وقيادة آلية رفع الحاويات وتحميل ونقل وترتيب الحاويات، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية وال العامة.

### **الوصف التفصيلي**

إجراء الكشف والتفقد اليومي على الرافعة، وتنفذ دورة التبريد لمحركات الآلية من حيث مستوى الماء وسلامة الخراطيem ومرابطها، وتنفذ سير مروحة التبريد، وضبط توترة، وتنفذ عناصر دوره التزبيت من حيث حالة الزيت ومستواه في المحركات، وتنفذ عناصر دورة الوقود، وتنفيسي الدورة لإخراج الهواء، وتنفذ أقطاب البطاريات ومستوى محلول فيها، وتنفذ عناصر نظام الهيدروليكي من حيث حالة ومستوى الزيت والخراطيem والمرابط والحاواfظ، وتنفيسي الهواء من الدورة، وتنفذ زيت صندوق التروس عن طريق المושر الظاهر. تشغيل الآلية ومراقبة مبيعات التشغيل، وتحويل الآلية للصيانة عند الاشتباه بوجود أعطال، ومتابعة إجراءات الإصلاح. قيادة آلية رفع الحاويات، وحمل ونقل الحاويات في الساحات المخصصة بحسب طلب الفني المختص، وترتيب الحاويات. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية وال العامة.

## **8342095 منسق حركة رافعة**

### **الوصف المختصر**

يعمل منفرداً أو تحت إشراف المسئول ويقوم بمعاينة موقع العمل، وتنفذ الرافعات المتوفّرة فيه، وتوجيه مشغلي الرافعات البرجية والتسلكية، وتنسيق الحركة في أعمال النقل والمناولة المختلفة للرافعة، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### **الوصف التفصيلي**

استطلاع الموقع العام للمشروع، ومعاينة أماكن تخزين المواد وتشوينها، وتنفذ الرافعات المتوفّرة في الموقع، ومعاينة طريقة عملها، وطبيعة حركتها. رصد الآليات الأخرى في الموقع، وتعرف خطوط سيرها وطبيعة وحدود حركتها في موقع العمل. تحديد طريقة التوجيه المناسبة (لغة التفاصيم) مع مشغلي الرافعات، وإعطاء الإشارات الالزمة لتحريك الرافعة للبدء في عملية ربط (تعليق) القطع والأحمال المراد نقلها ومناولتها. متابعة ربط القطع والأحمال المطلوب نقلها، والتحقق من سلامة الربط ومتانته، وإعطاء الإشارات الالزمة لرفع الأحمال، ومتابعة توصيلها إلى المكان (المستوى) المحدد للتركيب، وتوجيه حركة الرافعة في أثناء عمليات التثبيت الأولى (الموقت). متابعة فك المرابط بعد التتحقق من ثبيت القطع في أماكنها وإيصال الأحمال إلى غايتها. متابعة عمليات تفريغ الأحمال والضبط والتثبيت النهائي للقطع. إعطاء الإشارات الالزمة لإبعاد الرافعة، وإعادتها لنقل أحمال وقطع جديدة. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.