

مؤسسة التدريب المهني
مديرية المناهج والبرامج
والامتحانات
قسم البرامج والمناهج

اسم البرنامج: مشكل نماذج مصوغات
مستوى البرنامج : محدد مهارات
تاريخ التحديث : 2022م

معلومات عامة	
1- القطاع المهني	: الصناعة والتعدين والإنشاءات
2- العائلة المهنية	: تشكيل المعادن و الصيانة الميكانيكية العامة
3- مجموعة المهن الرئيسية	: تشغيل و تشكيل المعادن
4- اسم البرنامج	: مشكل نماذج مصوغات
5- المستوى المهني	: محدد المهارات
6- الرقم الرمزي للبرنامج	: 1-03-1-8-09-1
7- شروط الالتحاق بالبرنامج :	
7-1 العمر : 16 سنة	
7-2 : المؤهل العلمي : إتقان القراءة والكتابة	
7-3 أخرى / حدد لائق صحياً للمهنة	
8- نمط تنفيذ البرنامج : مشترك* ،	
9- مدة البرنامج ؛ (700) ساعة	
10-1 فترة التأسيس العام (3) اسبوع (90) ساعة	
10-2 علوم المهنة : (72) ساعة	
10-3 التدريب العملي : (324) ساعة	
10-4-: التدريب الميداني : (174) ساعة	
10-5: المهارات الحياتية: (40) ساعه	
10-4- فترة الخبرة : (--) ساعة	
* برامج محدد المهارات أقل من فصل وبالساعات	

10- وصف العمل / حسب التوصيف المهني الاردني

10 أ – الوصف المختصر :

يعمل تحت إشراف مشكل مصوغات ، ويقوم بحساب وزن المصوغات ، وتجهيز شجرة المصوغات ، وتجهيز أفران الصهر، وصب المصوغات حسب المواصفات المطلوبة ، وتطبيق إجراءات السلامة والصحة المهنية .

10 ب – الوصف التفصيلي :

- 1- حساب وزن المعدن الثمين الموجود في السبائك.
- 2- تحديد عيار المصوغات.
- 3- تجهيز قوالب الكاوتشوك.
- 4- تجهيز وتشغيل جهاز صهر، وحقن الشمع.
- 5- تجهيز الموديلات الشمعية .
- 6- تركيب الموديلات الشمعية على عمود الشجرة.
- 7- تجهيز وتشغيل فرن تقسية الجبس.
- 8- تقسية اسطوانات الجبس بوساطة الفرن.
- 9- تجهيز وتشغيل الفتال الإلكتروني، وآلة الطرد المركزي.
- 10- صهر المعدن الثمين بوساطة الفتال الإلكتروني.
- 11- سكب المعدن المنصهر آلياً.
- 12- استخراج شجرة الموديلات الذهبية من الاسطوانات (السلندر).
- 13- إجراء عملية التشطيب للموديلات بعد فصلها عن شجرة الموديلات.
- 14- خدمة آلات ومعدات تشكيل المصوغات .
- 15- تطبيق إجراءات السلامة والصحة المهنية.

11 – توصيف البرنامج :

11 أ – الأهداف العامة للبرنامج :

عند إنهاء البرنامج التدريبي يجب أن يصبح المتدرب قادراً على أن يحقق متطلبات عمل مشكل مصوغات بواسطة الشمع

11 ب – الأهداف الخاصة للبرنامج التدريبي :

عند إنهاء البرنامج التدريبي يجب أن يصبح المتدرب قادراً على أن :

- 1- يحسب وزن المعدن الثمين الموجود في السبائك.
- 2- يحدد عيار المصوغات.
- 3- يجهز قوالب الكاوتشوك.
- 4- يجهز ويشغل جهاز صهر، وحقن الشمع.
- 5- يجهز الموديلات الشمعية .
- 6- يركب الموديلات الشمعية على عمود الشجرة.
- 7- يجهز ويشغل فرن تقسية الجبس.
- 8- يقسي اسطوانات الجبس بواسطة الفرن.
- 9- يجهز ويشغل الفتال الإلكتروني، وآلة الطرد المركزي.
- 10- يصهر المعدن الثمين بواسطة الفتال الإلكتروني.
- 11- يسكب المعدن المنصهر آلياً.
- 12- يستخرج شجرة الموديلات الذهبية من الاسطوانات (السلندر).
- 13- يقوم بإجراء عملية التشطيب للموديلات بعد فصلها عن شجرة الموديلات.
- 14- يقوم بخدمة آلات ومعدات تشكيل المصوغات .
- 15- يطبق إجراءات السلامة والصحة المهنية.