



مؤسسة التدريب المهني
مديرية البرامج والاختبارات
ومصادر التعلم
قسم البرامج والمناهج

اسم البرنامج: - مساعد لحيم كهرباء

مستوى البرنامج: - محدد مهارة

معلومات عامة		
١- القطاع المهني	:	تشكيل معادن
٢- اسم البرنامج	:	مساعد لحيم/ كهرباء
٣- المستوى المهني	:	محدد مهارة
٤- الرقم الرمزي للبرنامج	:	٧٢١٢٠٤٥
٥- شروط الالتحاق بالبرنامج :		
٥-١ العمر : ١٦ عام		
٥-٢ : المؤهل العلمي : معرفة القراءة والكتابة		
٥-٣ أخرى / خالي من الأمراض - سليم الأطراف		
٥-٦ نمط تنفيذ البرنامج: (مؤسسي، <u>مشترك</u> ، موقع عمل)		
٧- مدة البرنامج (١) فصل (٧٠٠) ساعة		
٨- فترة التدريب المتخصص (١) فصل		
٨-١ فترة التأسيس الخاص (٤) إسبوع (١٠٠) ساعة تحسب ضمن مدة التدريب في المشغل		
٨-٢ علوم المهنة (١١٠) ساعة		
٨-٣ التدريب العملي/ مشغل (٢٩٠) ساعة		
/ ميدان * (١٠٠) ساعة		
٨-٣ مهارات استخدامه (-) ساعة		
٩ فترة الخبرة ** (٢٠٠) ساعة		
(*) تبدأ فترة التدريب الميداني منتصف شهر تشرين ثاني (١١) من كل عام		
(**) تبدأ فترة الخبرة بداية شهر كانون ثاني (١) وتستمر شهرين		

١٠ - وصف العمل / حسب التوصيف المهني (صانع حلويات شرقية)

١٠ أ - الوصف المختصر: يعمل تحت إشراف لحيم كهرباء ويقوم بتجهيز وتشغيل آلات اللحام بالقوس الكهربائي اليدوي، ولحام الحديد في الوضع الأرضي، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية

١٠ ب - الوصف التفصيلي:

تجهيز وتشغيل آلات اللحام بالقوس الكهربائي اليدوي، وتحضير أدوات الوقاية الشخصية والكترودات اللحام، وتفقد وتوصيل كوابل آلات اللحام، وتوصيل مربط الأرضي، وضبط تيار اللحام، وتجهيز وصلات اللحام الحديدية لغاية سمك ١٠ مم في الوضع الأرضي. جلد الزوائد في خط اللحام، وتثبيت وتنقيط قطع العمل بالقوس الكهربائي. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية

١٠ ج - وصف البرنامج حسب احتياجات سوق العمل :

- قطع وقص المعادن باستخدام المقصات اليدوية
- قطع وقص المعادن باستخدام المقصات الآلية
- تجهيز وتشغيل ماكينة لحام MIG
- تجهيز وتشغيل ماكينة لحام

١١ ب - الأهداف الخاصة للبرنامج التدريبي :

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

- ١- يجهز ويشغل آلات اللحام بالقوس الكهربائي اليدوي،
- ٢- يحضر أدوات الوقاية الشخصية والإكترودات اللحام،
- ٣- يتفقد ويوصل كوابل آلات اللحام،
- ٤- يوصل مربط الأرضي، ويضبط تيار اللحام، ويجهز وصلات اللحام الحديدية لغاية سمك ١٠ مم في الوضع الأرضي.
- ٥- يجلخ الزوائد في خط اللحام، ويثبت وينقط قطع العمل بالقوس الكهربائي.
- ٦- يطبق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية

محتوى البرنامج التدريبي

الرقم	الوحدات التدريبية	الرقم الرمزي	مدة تنفيذها داخل المركز / ساعة	
			علم مهنة	عملي مركز
١	التعرف على أنواع وخصائص ومواصفات المعادن	١١٣/٦/١	10	١٠
٢-	قياس الأطوال والزوايا باستعمال أدوات وأجهزة القياس الخطية والناقلة والثابتة	٣/٦/١١٣	١٠	١٠
٣-	تخطيط قطع العمل للتنفيذ	٤/٦/١١٣	٥	١٠
٤-	تشغيل آلات اللحام بالقوس الكهربائي	٢١٣/١/١	١٠	٧٠
٥-	لحام معدن الحديد لغاية سمك ١٠ مم بالقوس الكهربائي في الوضع الأرضي	٢١٣/١/٢	٣٥	٨٠
٦-	قص الصاج بالمقصات اليدوية والرافعة	١٢-6-113	10	١٠
٧-	قص الصاج باستخدام المقصات الكهربائية	٢-1-513	٥	١٥
٨-	جلخ السطوح باستخدام صاروخ الجلخ	غير متوفر	٥	١٥
٩-	تجهيز معدات اللحام بالقوس المعدني المحجوب بالغاز (ميغ)	١/٠٢/٢١٣	٥	١٥
١٠-	تجهيز وتشغيل معدات اللحام بالأكسجين أستلين	٢١٣/٤/١	٥	١٥
١١-	قص المعادن يدويا باستخدام لهاب الأكسجين أستلين	١٠/٤١٢١٣	١٠	٤٠
	المجموع		١١٠	٢٩٠

التجهيزات التدريبية المطلوبة:

ادوات قياس ،ماكينة اللحام بالقوس الكهربائي ، اسلاك لحام ،مقصات يدوية ، مقص آلي ، صاروخ جلف ،
ماكينة لحام MIG ، ماكينة لحام اكسي استالين

مواصفات المدرب :

المؤهل العملي	:	دبلوم كلية مجتمع
التخصص	:	انتاج و آلات
الخبرات	:	خبرات عملية في التدريب / في الدورات المسلكية