



مؤسسة التدريب المهني  
مركز المناهج ومصادر التعلم

اسم البرنامج : حداد/ فاصون

مستوى البرنامج : ماهر

معلومات عامة		
القسم	:	١- الحرفيون والمهن المرتبطة بهم
اسم البرنامج	:	٢- حداد ا فاصون
المستوى المهني	:	٣- ماهر
الرقم الرمزي للبرنامج	:	٤- ٧٢١٥٠٢٤
٥- شروط الالتحاق بالبرنامج :		
٥-١ العمر : لا يقل عن ١٦ سنة		
٥-٢ : المؤهل العلمي : الصف العاشر		
٥-٣ أخرى / حدد سلامة الأطراف والسمع والبصر		
٦- نمط تنفيذ البرنامج : (مشترك )		
٧- مدة البرنامج ( ٣ ) فصل * ( ٢١٠٠ ) ساعة		
٨- فترة التدريب المتخصص ( ٢ ) فصل		
٨-١ فترة التأسيس العام ( ٤ ) اسبوع ( ١٠٠ ) ساعة		
٨-٢ علوم المهنة ( ١٥٥ ) ساعة		
٨-٣ التدريب العملي ( ٤٤٥ ) ساعة		
٨-٤ التدريب الميداني ( ٥٠٠ ) ساعة		
٨-٥ المهارات الحياتية ( ٢٠٠ ) ساعة * *		
٩- فترة الخبرة ( ١ ) فصل ( ٧٠٠ ) ساعة		
* برامج محدد المهارات أقل من فصل وبالساعات		
* برامج محدد المهارات لا يوجد مهارات استخدامية		

## ١٠ - وصف العمل / حسب التوصيف المهني

**١٠ أ - الوصف المختصر :** يعمل منفرداً أو تحت إشراف حداد مباني عام ويقوم بتفصيل وتجميع وتركيب وصيانة الأبواب والشبابيك المصنوعة من مقاطع الفاصون الفولاذي والمضغوط، وتفصيل وتجميع وتركيب وصيانة الدرابزينات وشبك الحماية، وتجهيز وتشغيل منشار القرص الاحتكاكي، وتجهيز وتشغيل معدات لحام القوس الكهربائي، وإجراء عمليات اللحام في الوضع الأرضي والأفقي العمودي وفوق الرأس. تعبئة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

**١٠ ب - الوصف التفصيلي :** اختيار وتجهيز مقاطع الفاصون، وتفصيل وقص مقاطع الفولاذ باستخدام المنشار الاحتكاكي بحسب الأطوال المحددة، وفصم وثنى مقاطع الفولاذ بحسب الشكل المطلوب، وقص وثني ألواح الصفيح على مقاطع الفولاذ باللحام بالقوس الكهربائي والبراغي والبرشمة، وتجميع شبابيك الفولاذ ذات الدرفة الواحدة والمتعددة والسحابة، وتجهيز السكك الدليلية للأبواب السحابة والجانبية والعلوية بحسب المواصفات، تركيب وثني السكك، تركيب وثني حلق الباب والشباك باستخدام البراغي أو فرد المسامير، وتركيب الأبواب والشبابيك في مواقعها وصيانتها. تفصيل وتجميع وتركيب الدرابزينات وشبك الحماية. تركيب مكملات الأبواب والشبابيك، مثل: المقابض والزراويل والأقفال. إجراء عمليات التجليخ والتنظيف والدهان التأسيسي. تعبئة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

**١٠ ج - وصف البرنامج حسب احتياجات سوق العمل : الغاء اوضاع اللحام الافقي والعمودي وفوق الراس**

## ١١ - توصيف البرنامج :

١١ أ - الأهداف العامة للبرنامج : عند إنهاء البرنامج التدريبي يجب أن يصبح المتدرب قادراً على أن يحقق متطلبات التشغيل في عمل حداد افاصون

### ١١ب- الأهداف الخاصة للبرنامج التدريبي

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

- يتعرف على أنواع وخصائص ومواصفات المعادن
- يقيس الأطوال والزوايا باستعمال أدوات وأجهزة القياس الخطية والناقلة والثابتة
- يخطط قطع العمل للتنفيذ
- ينشر المعادن بالمنشار اليدوي
- يبرد المعادن بالمبارد اليدوية
- يقطع المعادن بالمقصات اليدوية ومقصات الزافعة
- يجهز ويشغل ويخدم المقادح الآلية
- يجهز ويشغل المقص الاحتكاكي (الفيبر)
- يجلخ السطوح باستخدام صاروخ الجلخ
- يشغل آلات اللحام بالقوس الكهربائي
- يلحم معدن الحديد لغاية سمك ١٠ مم بالقوس الكهربائي في الوضع الأرضي
- يأخذ قياسات الشبابيك والأبواب
- يختار ويجهز مقاطع الفاصون المضغوط
- يشكل قضبان الفاصون المضغوط
- يجمع أبواب وشبابيك الفاصون المضغوط
- يركب الأبواب والشبابيك
- يعمل مصبغات وشبك الحماية
- يجهز ويجمع ويركب الأبواب السحابة
- يوصل ويربط قطع الصاج بواسطة البرشمة والبراغي
- يجهز ويركب الدريزين
- يلحم معدن الحديد لغاية سمك ١٠ مم بالقوس الكهربائي في الوضع الأفقي
- يلحم الحديد لغاية سمك ١٠ مم بالقوس الكهربائي في الوضع العمودي
- يلحم معدن الحديد لغاية سمك ١٠ مم بالقوس الكهربائي في الوضع فوق الرأس
- يدهن الشبابيك والأبواب المعدنية

### ١١ج- الأهداف الخاصة للبرنامج حسب احتياجات سوق العمل

## محتوى البرنامج التدريبي

الرقم	الوحدة التدريبية/ العناصر التدريبية / مهمة	الرقم الرمزي	مدة تنفيذها داخل المركز / ساعة	
			علم مهنة	عملي مركز
١	التعرف على أنواع وخصائص ومواصفات المعادن	١١٣/٦/١	٥	١٠
٢	قياس الأطوال والزوايا باستعمال أدوات وأجهزة القياس الخطية والناقلة والثابتة	٣/٦/١١٣	٥	١٥
٣	تخطيط قطع العمل للتنفيذ	٤/٦/١١٣	٥	١٥
٤	نشر المعادن بالمنشار اليدوي	٥/٦/١١٣	٥	٥
٥	برادة المعادن بالمبارد اليدوية	١١٣/٦/٦	٥	٥
٦	قطع المعادن بالمقصات اليدوية ومقصات الرافعة	١٢/٦/١١٣	٥	١٠
٧	تجهيز وتشغيل وخدمة المقادح الآلية	٨/٦/١١٣	٥	٥
٨	تجهيز وتشغيل المقص الاحتكاكي (الفيبر)		٥	٢٠
٩	جلخ السطوح باستخدام صاروخ الجلخ	غير متوفر	٥	١٠
١٠	تشغيل آلات اللحام بالقوس الكهربائي	١/١/٢١٣	٥	٢٥
١١	لحام معدن الحديد لغاية سمك ١٠ مم بالقوس الكهربائي في الوضع الأرضي	٢/١/٢١٣	١٥	٦٠
١٢	اخذ قياسات الشبائيك والأبواب	١/١/٤١٣	٥	٢٥
١٣	اختيار وتجهيز مقاطع الفاصون المضغوط	٢/١/٤١٣	١٠	٢٠
١٤	تشكيل قضبان الفاصون المضغوط	٣/١/٤١٣	١٠	٢٥
١٥	تجميع أبواب وشبائيك الفاصون المضغوط	٤/١/٤١٣	١٠	٢٥
١٦	تركيب الأبواب والشبائيك	٥/١/٤١٣	٥	٢٥
١٧	عمل مصبغات وشبك الحماية	٧/١/٤١٣	١٠	٢٠
١٨	تجهيز وتجميع وتركيب الأبواب السحابية	٦/١/٤١٣	٥	٢٥
١٩	وصل وربط قطع الصاج بواسطة البرشمة والبراغي	٧/١/٥١٣	٥	٢٥
٢٠	تجهيز وتركيب الدريزين	غير متوفر	١٠	١٥
٢١	لحام معدن الحديد لغاية سمك ١٠ مم بالقوس الكهربائي في الوضع الأفقي	٢١٣/١/٣	٥	١٥
٢٢	لحام الحديد لغاية سمك ١٠ مم بالقوس الكهربائي في الوضع العمودي	٢١٣/١/٣	٥	١٥
٢٣	لحام معدن الحديد لغاية سمك ١٠ مم بالقوس الكهربائي في الوضع فوق الرأس	٢١٣/١/٣	٥	١٥
٢٤	دهان الشبائيك والابواب المعدنية	٨/١/٤١٣	٥	١٥
	المجموع		١٥٥	٤٤٥

التجهيزات التدريبية المطلوبة :

فيبر قص ه ماكنة لحام ، مقذح قائم، ومقصات الرافعة، صاروخ جليخ

مواصفات المدرب :

المؤهل العملي	:	دبلوم كلية مجتمع
التخصص	:	إنتاج وآلات
الخبرات	:	٣ سنوات

المهارات الحياتية والريادية ومهارات التشغيل الذاتي

الرقم	المادة المقررة	عدد الساعات الكلي
١-	الاتصال والتواصل الفعال	٢٥
٢-	استكشاف المسارات المهنية	٢٠
٣-	مهارات تسويق الذات	١٥
٤-	حل الصراعات	١٥
٥-	انشاء وادارة المشاريع الصغيرة	٢٥
٦-	E-Citizen	٤٠
٧-	اساسيات اللغة الانجليزية	٦٠
	المجموع	٢٠٠