



مؤسسة التدريب المهني
مديرية البرامج والاختبارات
ومصادر التعلم
قسم البرامج والمناهج

اسم البرنامج : حداد / المنيوم

مستوى البرنامج : ماهر

معلومات عامة		
القسم	:	١- الحرفيون والمهنة المرتبطة بهم
اسم البرنامج	:	٢- حداد /المنيوم
المستوى المهني	:	٣- ماهر
الرقم الرمزي للبرنامج	:	٤- ٧٢١٥٠٤٤
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 (٢) فصل * (١٤٠٠) ساعة		
٨- فترة التدريب المتخصص (٢) فصل (١٤٠٠) ساعة		
٨-١ فترة التأسيس العام (٤) اسبوع (١٠٠) ساعة		
٨-٢ علوم المهنة (١٨٠) ساعة		
٨-٣ التدريب العملي (٣٦٠) ساعة		
٨-٤ التدريب الميداني (٣٦٠) ساعة		
٨-٥ المهارات الحياتية (٧٥) ساعة * *		
٩- فترة الخبرة (-) فصل (٣٢٥) ساعة		
* برامج محدد المهارات أقل من فصل وبالساعات		
* برامج محدد المهارات لا يوجد مهارات استخدامية		

١٠- وصف العمل: حداد / الألمنيوم حسب التصنيف العربي المعياري للمهن

١٠ أ - الوصف المختصر : يعمل منفرداً أو تحت إشراف حداد مباني عام ويقوم بأخذ القياسات، وتجهيز وتشغيل آلات ومعدات تشكيل الألمنيوم، وقص وتشكيل وتجميع مقاطع الألمنيوم، وتركيبها وضبطها في الموقع وصيانتها، وتعبئة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

١٠ ب - الوصف التفصيلي :

أخذ قياسات الأبواب والشبابيك السحابة والدرابزينات والمطابخ والأباجورات من الموقع. تركيب صينية منشار القص، وضبط زوايا ومحددات القص، وتشغيل المقص، وقص المقاطع بحسب القياسات. اختيار المكابس المناسبة، وإجراء عمليات القصم والتخريم والتفريغ، وفتح المجاري والشقوق بحسب المطلوب، وتجميع حلق ودرف الأبواب والشبابيك والأبواب والشبابيك السحابة، وذات الفصالات والقلاية، وتجميع وتركيب المناخل بأنواعها، وتركيب وتثبيت الزجاج، وتجميع مطابخ الألمنيوم (العلوي والسفلي)، والدرابزينات، والأباجورات، وتركيب المكملات. تركيب الأبواب والشبابيك السحابة ومطابخ الألمنيوم والدرابزينات والأباجورات في الموقع، وضبطها، وتعبئة الفراغات بمادة الحشو المناسبة. صيانة أبواب وشبابيك الألمنيوم. تعبئة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

١٠ ج - وصف البرنامج حسب احتياجات سوق العمل :

١١ - توصيف البرنامج :

١١ أ - الأهداف العامة للبرنامج :

عند إنهاء البرنامج التدريبي يجب أن يصبح المتدرب قادراً على تحقيق متطلبات التشغيل في عمل

- حداد | ألمنيوم

١١ ب - الأهداف الخاصة للبرنامج
عند انتهاء 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
• يجهز ويشغل ويخدم المقادح الآلية
• يأخذ قياسات الشبائيك والأبواب
• يختار ويجهز مقاطع الألمنيوم المستخدمة في الأبواب والشبائيك
• يفصل أبواب وشبائيك الألمنيوم
• يشكل قضبان ومقاطع الألمنيوم حسب التفصيل
• يجمع أبواب وشبائيك الألمنيوم
• يركب زجاج الأبواب والشبائيك
• يوصل ويربط قطع الصاج بواسطة البرشمة والبراغي
• يركب أبواب وشبائيك الألمنيوم
• يفصل وتركيب مطابخ الألمنيوم
• يجهز ويجمع الدرايزين
• يفصل ويركب اباجورات الألمنيوم

١١ ج - 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 مشغل
١	التعرف على أنواع وخصائص ومواصفات المعادن	١/٦/١١٣	٥	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	١٠	٢٥
٤	نشر المعادن بالمنشار اليدوي	٥/٦/١١٣	٥	١٠
٥	برادة المعادن بالمبارد اليدوية	٦/٦/١١٣	٥	١٠
٦	تجهيز وتشغيل وخدمة المقادح الآلية	٨/٦/١١٣	٥	١٠
٧	اخذ قياسات الشبائيك والأبواب	١/١/٤١٣	٥	١٥
٨	اختيار وتجهيز مقاطع الألمنيوم المستخدمة في الأبواب والشبائيك	١/٢/٤١٣	٢٠	٣٠
٩	تفصيل أبواب وشبائيك الألمنيوم	٢/٢/٤١٣	١٥	٥٠
١٠	تشكيل قضبان ومقاطع الألمنيوم حسب التفصيل	٣/٢/٤١٣	٢٠	٣٠
١١	تجميع أبواب وشبائيك الألمنيوم	٤/٢/٤١٣	٢٠	٣٠
١٢	تركيب زجاج الأبواب والشبائيك	٥/٢/٤١٣	٥	٢٠
١٣	وصل وربط قطع الصاج بواسطة البرشمة والبراغي	٧/١/٥١٣	٥	١٥
١٤	تركيب أبواب وشبائيك الألمنيوم	٦/٢/٤١٣	١٠	١٥
١٥	تفصيل وتركيب مطابخ الالمنيوم	١-٠٣-١-٦-١٩	٢٠	٥٠
١٦	تجهيز وتجميع الدرابزين	١-٠٣-١-٦-٠٨	١٠	٢٥
١٧	تفصيل وتركيب اباجورات الالمنيوم	١-٠٣-١-٦-١٨	١٠	٢٥
	المجموع		١٨٠	٣٨٠

التجهيزات التدريبية المطلوبة :

مقص المنيوم ، فريزة المنيوم طقم مكابس المنيوم ،منشار المنيوم

مواصفات المدرب :

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

المهارات الحياتية ومهارات التشغيل الذاتي :

اسم الوحدة	زمن التنفيذ	الملاحظات
الاتصال والتواصل الفعال	١٠ ساعة	الاسبوع الاول من العام التدريبي
استكشاف المسارات المهنية	١٠ ساعة	الاسبوع الثاني من البرنامج
تسويق الذات	١٠ ساعة	اثناء تنفيذ البرنامج
حل المشاكل والنزاع	٥ ساعة	اثناء تنفيذ البرنامج
انشاء وادارة المشاريع الصغيرة	١٥ ساعة	الربع الاخير من البرنامج
المواطن الالكتروني	٢٥ ساعة	
اساسيات اللغة الانجليزية	٠٠ ساعة	

رئيس اللجنة الفنية : مدير مديرية البرامج والاختبارات

الاسم	:	د. محمود الديسي
التوقيع	:	
المنسق :		
الاسم	:	م. ابراهيم عثمان
التوقيع	:	
ر.ق البرامج والمناهج :		
الاسم	:	جمال ذيب
التوقيع	:	
عضو برامج :		
الاسم	:	م. عصام الشامي
التوقيع	:	
مدرب :		
الاسم	:	عبد الاله المومني
التوقيع	:	
مدرب :		
الاسم	:	نبيه عيسى البواب
التوقيع	:	

مؤسسة التدريب المهني
سجل اداء المتدرب

المركز/المعهد :
اسم البرنامج : حداد/المنيوم
مدة البرنامج : ٢ فصول
مستوى البرنامج : ماهر

اسم المتدرب :
رقم التسجيل :
تاريخ الالتحاق بالبرنامج :
تاريخ الانتهاء من البرنامج :
فترة التمديد :

تدرج حالات الأداء (لأغراض التسجيل فقط) :
٣ يتلقى التدريب
٢ يعمل تحت إشراف
١ يعمل منفرداً

اسم المدرب	الأول:	الثاني:	الثالث:	الرابع:
فترة المتابعة	من: إلى:	من: إلى:	من: إلى:	من: إلى:

تدقيق المنسق	الإسم	التوقيع	التاريخ
الأول			
الثاني			
الثالث			

الرقم	الوحدة التدريبية/ الرقم الرمزي / الواجبات	مستوى الأداء المطلوب	حالة الأداء			العلامة		توقيع المدرّب	توقيع ضابط التدريب
			١	٢	٣	نظري	عملي		
١	التعرف على أنواع وخصائص ومواصفات المعادن								
	تحديد خصائص المعادن	١							
	تصنيف المعادن	١							
	تحديد استخدامات المعادن	١							
	تحديد قياسات وأبعاد المعادن المنتجة	١							
٢	قياس الأطوال والزوايا باستعمال أدوات وأجهزة القياس الخطية والناقلة والثابتة								
	- قياس الأبعاد باستخدام أدوات القياس الخطية	١							
	- قياس الأبعاد باستخدام أدوات القياس الناقلة	١							
	- قياس الأبعاد باستخدام الو رنيه (الكليبر)	١							
٣	تخطيط قطع العمل للتنفيذ								
	- تحديد أبعاد المشغولة	١							
	- اختيار أدوات التخطيط	١							
	- ربط قطع العمل	١							
	- إجراء عملية التخطيط حسب الأبعاد المطلوبة	١							
٤	نشر المعادن بالمنشار اليدوي								
	- اختيار هيكل المنشار وشفية النشر	١							
	- تركيب شفية النشر (النصله)	١							
	- ربط وتثبيت قطعة العمل								
	- نشر مقاطع المعدن المختلفة	١							
	- تخريم صفائح الصاج	١							

								باستخدام منشار التخريم	
								برادة المعادن بالمبارد اليدوية	٥
						١		- اختيار المبرد المناسب لعملية التشغيل	
						١		- ربط قطع العمل	
						١		- إجراء عملية البرادة	
						١		- تنظيف المبارد وحفظها	
								تجهيز وتشغيل وخدمة المقادح الآلية	٦
						١		- تعرف المقادح الآلية واستخداماتها	
						١		- فك الأجزاء الرئيسية للمقادح	
						١		- اختيار وتهيئة وتركيب ريشة الثقب	
						١		- تركيب وتثبيت قطع العمل	
						١		- تجهيز ضوابط المقدح	
						١		- تشغيل المقدح وإجراء عملية الثقب	
						١		- خدمة المقدح الآلي	
								-أخذ قياسات الشبائيك والأبواب من الموقع	٧
						١		- استخراج المواصفات والقياسات من المخططات	
						١		-حساب كلفة الأبواب والشبائيك	
						١		- أخذ قياسات الشبائيك والأبواب في الجدران الإسمنتية في الموقع	
						١		- أخذ قياسات الأبواب والشبائيك في الجدران الحجرية في الموقع	
								اختيار وتجهيز مقاطع الألمنيوم المستخدمة في الأبواب والشبائيك	٨
						١		- تحديد القياسات والمواصفات من الرسومات التنفيذية	

							١	- تقدير الأطوال اللازمة من كل مقطع	
								تفصيل أبواب وشبابيك الألمنيوم	٩
							١	-تحديد القياسات والمواصفات من الرسومات التنفيذية	
							١	-أخذ قياس الشبابيك والأبواب	
							١	- تفصيل الأبواب والشبابيك السحابة	
							١	- تفصيل الأبواب الدوارة	
								تشكيل قضبان ومقاطع الألمنيوم	١٠
							١	- تشغيل آلة قص الألمنيوم وخدمتها	
							١	-تشغيل فريزة الألمنيوم وخدمتها	
							١	- تشغيل مكابس فصم الألمنيوم وخدمتها	
								تجميع أبواب وشبابيك الألمنيوم	١١
							١	-تجميع مكونات الباب والشباك	
							١	-فحص استوائية زوايا التوصيل	
							١	- اختيار المكملات (زرافيل ، لواقط ، أيدي، فصالات) وتركيبها	
								-تركيب الزجاج الابواب والشبابيك	١٢
							١	- تحديد المواصفات من الرسوم التنفيذية	
							١	- اخذ قياس الزجاج	
							١	- تجهيز إطار للزجاج	
								توصيل وربط الصفيح بواسطة	١٣
							١	البراغي والبرشمة	
							١	- اختيار مسامير البرشمة	
							١	- تجهيز وصلات البرشمة	
							١	- برشمة الوصلات	
							١	- ربط وصلات الصفيح بواسطة البراغي-	

							تركيب الأبواب والشبابيك	١٤
						١	- تجهيز ثقب التثبيت في الجدران	
						١	- تركيب الأبواب والشبابيك بحسب المواصفات	
						١	- تثبيت حلق الشبابيك والأبواب في	
						١	- اختيار وتركيب الزرافيل والأيدي	
							تفصيل وتركيب مطبخ الألمنيوم	١٥
						١	استخراج القياسات والمواصفات من المخططات التنفيذية	
						١	- اخذ القياسات من الموقع	
						١	- - تفصيل خزائن المطبخ السفلية والعلوية وتجميعها	
						١	- تركيب مطبخ الألمنيوم	
							تجهيز وتجميع الدرابزين	١٦
						١	- تحديد المواصفات من الرسومات التنفيذية	
						١	- أخذ القياسات من الموقع	
						١	- تفصيل الدرابزين بحسب المواصفات	
							تفصيل وتركيب أباجورات الألمنيوم	١٧
						١	- استخراج القياسات والمواصفات من المخططات	
						١	- اخذ قياسات الاباجور من الموقع	
						١	- تفصيل الاباجورات	
						١	- تركيب الاباجورات	