

مؤسسة التدريب المهني
مديرية البرامج والاختبارات ومصادر التعلم
قسم البرامج والمناهج

اسم البرنامج : مساعد خراط

مستوى البرنامج : محدد المهارة

معلومات عامة		
١- القطاع المهني	:	الصناعة والتعدين والإنشاءات
٢- اسم البرنامج	:	مساعد خراط
٣- المستوى المهني	:	محدد المهارة
٤- الرقم الرمزي للبرنامج	:	1-03-1-1-14-1
٥- شروط الالتحاق بالبرنامج :		
٥-١ - يجيد القراءة والكتابة و لائق صحياً .		
٥-٢ : المؤهل العلمي : لا يقل عن الصف السابع		
٥-٣ أخرى / حدد		
٦- نمط تنفيذ البرنامج : (مؤسسي ، مشترك ، موقع عمل)		
٧- مدة البرنامج (٧٠٠) ساعة		
٨- فترة التدريب المتخصص: (فصل واحد)		
٨-١ فترة التأسيس العام : (---) ساعة		
٨-٢ فترة التأسيس الخاص : (--) ساعة		
٨-٣ علوم المهنة : (٩٥) ساعة		
٨-٤ التدريب العملي : (٣١٠) ساعة		
٨-٥ مهارات استخدامية : (- -) ساعة		
٩- التدريب الميداني : (٢٩٥) ساعة		
١٠- فترة الخبرة : (- -) ساعة		
(*) برامج محدد المهارات أقل من فصل وبالساعات		
(**) برامج محدد المهارات لا يوجد مهارات استخدامية		

١٠ أ - الوصف المختصر :

يعمل تحت إشراف الخراط، ويقوم بتجهيز، وتشغيل المنشار الترددي الآلي، وإجراء عملية النشر المخرطة المتوازية، وخراطة وتشكيل السطوح الأسطوانية الخارجية، والداخلية، والتسنين الآلي باب واحد وتطبيق إجراءات السلامة والصحة المهنية.

١٠ ب - الوصف التفصيلي :

- ١- إجراء عملية النشر اليدوي .
- ٢- تجهيز وتشغيل المنشار الترددي الآلي
- ٣- إجراء عملية النشر الآلي.
- ٤- تجهيز، وتشغيل، وخدمة المخرطة المتوازية
- ٥- خراطة السطوح الأسطوانية الداخلية.
- ٦- خراطة السطوح الأسطوانية الخارجية.
- ٧- إجراء عملية التسنين الآلي الداخلي باب واحد.
- ٨- إجراء عملية التسنين الآلي الخارجي باب واحد.
- ٩- إجراء عمليات التنقيب بواسطة المخرطة
- ١٠- إجراء عمليات التنقيب بواسطة المقادح اليدوية، والآلية.
- ١١- إجراء عمليات التسنين بواسطة المخرطة.
- ١٢- قياس الأبعاد والأقطار باستخدام أدوات القياس الدقيقة لغاية ٠,٥ مم .
- ١٣- تنظيف، وترتيب، وتخزين أدوات القطع، وأدوات القياس.
- ١٤- تطبيق إجراءات السلامة والصحة المهنية.

١١ - توصيف البرنامج:
١١ أ - الأهداف العامة للبرنامج :
أن يكون المتدرب قادراً على:
أعمال خراطة المعادن: السطوح الاسطوانية الخارجية، تشكيل السطوح الداخلية، التسنين الآلي والثقب و النشر الآلي

- ١١ ب - الأهداف الخاصة للبرنامج التدريبي :
- ١- عند إنهاء البرنامج التدريبي يجب أن يصبح المتدرب قادراً على أن:
 - ١- يجري عملية النشر اليدوي .
 - ٢- يجهز و يشغل المنشار الترددي الآلي
 - ٣- يجري عملية النشر الآلي.
 - ٤- يجهز و يشغل و يخدم المخرطة المتوازية
 - ٥- يخرط السطوح الأسطوانية الداخلية.
 - ٦- يخرط السطوح الأسطوانية الخارجية.
 - ٧- يجري عملية التسنين الآلي الداخلي باب واحد.
 - ٨- يجري عملية التسنين الآلي الخارجي باب واحد.
 - ٩- يجري عمليات التنقيب بواسطة المخرطة
 - ١٠- يجري عمليات التنقيب بواسطة المقادح اليدوية، والآلية.
 - ١١- يجري عمليات التسنين بواسطة المخرطة.
 - ١٢- قياس الأبعاد والأقطار باستخدام أدوات القياس الدقيقة لغاية ٠,٥ مم .
 - ١٣- تنظيف، ه ت تنب، ه تخذ بن، أه ات القطع، ه أه ات القياس

محتوى البرنامج التدريبي / مساعد خراط

الرقم	الوحدة التدريبية/ العناصر التدريبية / مهمة	الرقم الرمزي	مدة تنفيذها داخل المركز / ساعة	
			علم مهنة	عملي مركز
١	قياس الأطوال والزوايا باستعمال أدوات أجهزة القياس الخطية والناقلة والثابتة	١١٣/٦/٣	١٠	٢٠
٢	تخطيط قطع العمل للتنفيذ	١١٣/٦/٤	٥	١٠
٣	التعرف على أنواع وخصائص ومواصفات المعادن	١١٣/٦/١	١٠	١٥
٤	نشر المعادن بالمنشار اليدوي	١١٣/٦/٥	٥	١٥
٥	برادة المعادن بالمبارد اليدوية	١١٣/٦/٦	٥	٢٠
٦	تجهيز وتشغيل وخدمة المقادح الآلية	١١٣/٦/١٠	٥	١٠
٧	إجراء عملية التسنين الخارجي والداخلي اليدوية	١١٣/٦/٢	٥	٢٠
٨	تجهيز وتشغيل المنشار الترددي الآلي	١١٣/٦/٢	٥	٢٠
٩	تجهيز وتشغيل وخدمة المخرطة المتوازية	١١٣/١/١	٥	٢٠
١٠	فحص وتغيير الزيوت والشحوم	٦١٣/٣/٥	٥	٥
١١	خراطة وتشكيل السطوح الأسطوانية من الخارج	١١٣/١/٢	١٠	٣٠
١٢	إجراء عملية التسنين الآلي الخارجي بواسطة المخرطة / باب واحد	١١٣/١/٣	١٠	٣٠
١٣	خراطة وتشكيل السطوح الداخلية	١١٣/١/٥	١٠	٤٠
١٤	ترتيب وتخزين أدوات القطع والقياس	غير متوفر	٥	٥
١٥	الرسم الهندسي (أساسيات + مساقط + رسم منظور)	غير متوفر	٠	٥٠
مجموع الساعات				
			٩٥	٣١٠

التجهيزات التدريبية المطلوبة :
المقذح الآلي ،المنشار الترددي ، المخرطة الآلية .

مواصفات المدرب :

المؤهل العملي	:	بكالوريوس هندسة ، أو دبلوم إنتاج
التخصص	:	إنتاج / آلات تشغيل .
الخبرات	:	٣ سنوات على الأقل .