



مؤسسة التدريب المهني
مركز المناهج ومصادر التعلم

اسم البرنامج : مساعد كهربائي تمديدات

مستوى البرنامج : محدد مهارات

معلومات عامة		
١- القطاع المهني	:	الصناعة والتعدين والأنشاءآت
٢- اسم البرنامج	:	مساعد كهربائي تمديدات
٣- المستوى المهني	:	(محدد مهارات)
٤- الرقم الرمزي للبرنامج	:	1-01-3-1-06-1
٥- شروط الالتحاق بالبرنامج :		
٥-١ العمر : ١٦ سنة		
٥-٢ : المؤهل العلمي : الصف السابع كحد ادنى		
٥-٣ أخرى / حدد: جميع اطراف الجسم سليمة , اجادة القراءة والكتابة		
٥-٦ نمط تنفيذ البرنامج : (مشترك)		
٧- مدة البرنامج	:	(٧٠٠) ساعة (١) فصل (*)
٨- فترة التدريب المتخصص	:	(٧٠٠) ساعة
٨-١ فترة التأسيس العام	:	(-) ساعة
٨-٢ فترة التأسيس الخاص	:	(-) ساعة
٨-٣ علوم المهنة	:	(٩٠) ساعة
٨-٤ التدريب العملي/ مشغل	:	(٢١٠) ساعة
٨-٥ الميدان	:	(٤٠٠) ساعة
٨-٦ مهارات استخدامية	:	(-) ساعة (**)
٩- فترة الخبرة	:	(-) ساعة (-) فصل
(*) 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 تحت إشراف كهربائي عام تمديدات، أو كهربائي تمديدات منزلية ، ويقوم بأجراء الحفر للتمديدات في ضوء التعليمات ، وتحضير المواسير ، والقنوات ، والأسلاك ، والعدد ، والأدوات اللازمة للعمل ، ومناولتها ، وقص المواسير ، وتسنيها ، وتثبيتها ، والمساعدة في سحب الأسلاك ، وتثبيت علب التمديدات ، والمبدلات ، والمقابس ، وتطبيق إجراءات السلامة والصحة المهنية .

١٠ ب - الوصف التفصيلي :

- ١- تحضير الأدوات ، والعدد اللازمة للعمل .
- ٢- حفر الجدران ، والسقوف ، والأرضيات للتمديدات الكهربائية باستخدام الأدوات ، والعدد اليدوية المناسبة .
- ٣- إجراء أعمال الحفر لأغراض التجهيز لأرضي .
- ٤- طم الحفر مع المعالجة اللازمة .
- ٥- تحضير المواد اللازمة للعمل وتشمل المواسير ، والقنوات البلاستيكية ، والأسلاك ، وعناصر التمديدات الكهربائية ، ومناولتها .
- ٦- قص مواسير التمديدات، وتنظيفها، وتسنيها.
- ٧- تثبيت المواسير ،وعلب التمديدات ، وعلب المبدلات ، والمقابس في أماكنها .
- ٨- المساعدة في سحب أسلاك التمديدات .
- ٩- المساعدة في تركيب تجهيزات دارات الأتارة ، والأجراس ، والمبينات .
- ١٠- المساعدة في إجراء أعمال الصيانة اللازمة لتمديدات الكهربائية حسب تعليمات المشرف .
- ١١- تنظيف الموقع ،والعدد ،والأدوات ، وإعادة ترتيبها .
- ١٢- تطبيق إجراءات السلامة والصحة المهنية .

١٠ ج - وصف البرنامج حسب احتياجات سوق العمل :

لا يوجد

١١ - توصيف البرنامج : برنامج تأسيسي في عمل (مساعد كهربائي تمديدات)

١١ أ - الأهداف العامة للبرنامج :

عند إنهاء البرنامج التدريبي يجب أن يصبح المتدرب قادراً على أن يحقق متطلبات التشغيل في : عمل (مساعد كهربائي تمديدات)

١١ ب - الأهداف الخاصة للبرنامج التدريبي :

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

١. يحضر الأدوات ، والعدد اللازمة للعمل .
٢. يحفر الجدران ، والسقوف ، والأرضيات للتمديدات الكهربائية باستخدام الأدوات ، والعدد اليدوية المناسبة .
٣. يجري أعمال الحفر لأغراض التجهيز لأرضي .
٤. يطم الحفر مع المعالجة اللازمة .
٥. يحضر المواد اللازمة للعمل وتشمل المواسير ، والقنوات البلاستيكية ، والأسلاك ، وعناصر التمديدات الكهربائية ، ومناولتها .
٦. يقص مواسير التمديدات، وينظفها ، ويسننها.
٧. يثبت المواسير ،وعلب التمديدات ، وعلب المبدلات ، والمقابس في أماكنها .
٨. يساعد في سحب أسلاك التمديدات .
٩. يساعد في تركيب تجهيزات دارات الأنارة ، والأجراس ، والمبينات .
١٠. يساعد في إجراء أعمال الصيانة اللازمة لتمديدات الكهربائية حسب تعليمات المشرف .
١١. ينظف الموقع ،والعدد ،والأدوات ،ويعيد ترتيبها .
١٢. يطبق إجراءات السلامة والصحة المهنية .

١١ج- الأهداف الخاصة للبرنامج حسب احتياجات سوق العمل

لا يوجد

محتوى البرنامج التدريبي
مساعد كهربائي تمديدات

الرقم	الوحدة التدريبية/ العناصر التدريبية / مهمة	الرقم الرمزي	مدة تنفيذها داخل المركز / ساعة	
			علم مهنة	عملي مركز
١-	دراسة المبادئ الكهربائية العامة	٣١١/١/١	٢٥	---
٢-	التعرف على دوائر الإنارة	٣١١/١/٤	١٠	٣٥
٣-	التعرف على دوائر الأجراس والمبينات	٣١١/١/٥	٥	٢٠
٤-	التعرف على دوائر المخارج	٣١١/١/٦	٥	١٥
٥-	إعداد المواد والموقع للعمل	٣١١/١/٨	٥	١٠
٦-	أعمال الحفر للتمديدات في الجدران والسقف	٣١١/١/٩	١٠	٣٠
٧-	تجهيز وتركيب مواسير البلاستيك المخفية	٣١١/١/١٠	١٠	٣٠
٨-	سحب الأسلاك في المواسير	٣١١/١/١٣	١٠	٣٥
٩-	إعداد الأرضي الخاص لتأريض التمديدات	٣١١/٢/٧	٥	١٥
١٠-	تركيب وتوصيل لوحة التوزيع الفرعية وصيانتها	٣١١/١/١٨ 311/3/6	٥	٢٠
	المجموع		٩٠	٢١٠

التجهيزات التدريبية المطلوبة :

١ - أجهزة وأدوات القياس:

المتري، ميزان الماء، الكلبيتر، أفوميتر، جهاز فحص الأرضي، جهاز قياس الطاقة، جهاز فحص العازلية، مقياس الزوايا، برابيش شقطة، مايكروميتر، كلامب ميتر، فولت ميتر، أوم ميتر، أمبير ميتر، أفوميتر، أدوات الرسم

٢ - المواد الأولية :

أسلاك معزولة مختلفة الألوان والأقيسة، مفاتيح كهربائية، إباريز كهربائية، مواسير بلاستيكية ومعدنية وتوابعها، مواد معالجة للحفر، علب توصيل مختلفة، أجراس، مبيبات، مؤقتات زمنية، عدادات طاقة، لوحات توزيع، نداء منزلي، كشافات، لمبات مختلفة وحدات إنارة مختلفة، برابيش بلاستيكية..... الخ

٣ - التجهيزات والمعدات :

مقادح يدوية، حجر جليخ، ثناية مواسير، زمبركات للثني والسحب، مقصات يدوية، مناشير يدوية، تختاية تسنين، فرد مسامير، ملازم، صندوق عدد كهربائية، مبادر، أزاميل وشواكيش للحفر، رايمر، مفاتيح مواسير، مفاتيح شق ورق، فتاحات صاج، درل همر، مسطرين، مجرفة، صاروخ حفر، مزيتة، وصلات، سلالم الخ.....

مواصفات المدرب :

المؤهل العملي	:	دبلوم كلية مجتمع
التخصص	:	الكهرباء (قوى)
الخبرات	:	٣ سنوات في سوق العمل فأكثر

لجنة تصميم البرنامج التدريب

(١) رئيس اللجنة الفنية لتصميم البرنامج :		
الاسم : المهندس احمد طلال الطويل - منسق تدريب رئيسي الكهرباء والألكترونيات - مديرية اقليم الشمال التوقيع :		
(٢) اعضاء لجنة تصميم البرنامج		
<u>الاسم</u>	<u>طبيعة العمل / العنوان</u>	<u>التوقيع</u>
١- خلف مصطفى العاروري	مدرّب كهرباء / معهد الأختبارات والتدريب	
٢- المهندس هشام عدنان الزريقي	تعهدات ومقاولات / قطاع خاص ت ٠٧٩٦٢٥٣٢٧	
٣- المهندس فراس سليمان النمر	تعهدات ومقاولات / قطاع خاص ت ٠٧٩٥٥٩٣٨٤٢	
(٣) ريق البرامج والمناهج		
الاسم : جمال ذيب التوقيع :		
(٤) ريق التصنيف والتوصيف المهني		
الاسم : مازن الطوباسي التوقيع :		
(٥) منسق تطوير		
الاسم : المهندس بسام الخلايلة التوقيع :		
<u>تاريخ انجاز البرنامج</u>	<u>تاريخ مراجعة البرنامج</u>	<u>تاريخ اعتماد البرنامج</u>
٢٠٠٩/٧/١٢	٢٠٠٩/٩/٧	