



مؤسسة التدريب المهني
مديرية البرامج والاختبارات
ومصادر التعلم
قسم البرامج والمناهج

اسم البرنامج : كهربائي اجهزة منزلية

مستوى البرنامج : الماهر

٢٠١٨ - ٢٠١٩

معلومات عامة		
الإنشاءات	:	١- القطاع المهني
كهربائي اجهزة منزلية	:	٢- اسم البرنامج
(الماهر)	:	٣- المستوى المهني
٧٢٤٥٠١٤	:	٤- الرقم الرمزي للبرنامج
٥- شروط الالتحاق بالبرنامج :		
٥-١ العمر : ١٦ سنة		
٥-٢ : المؤهل العلمي : انهاء الصف العاشر الابتدائي		
٦- نمط تنفيذ البرنامج : (<u>مشترك</u>) تدريب مشترك (داخل المؤسسات التدريبية والإنتاجية)		
٧- مدة البرنامج (٢١٠٠) فصل (٣)		
٨- فترة التدريب المتخصص (١٤٠٠) فصل		
٨-١ فترة التأسيس العام (٠) أسابيع		
٨-٢ فترة التأسيس الخاص (١٠٠) أسابيع (<u>تحتسب من التدريب العملي</u>)		
٨-٣ علوم المهنة (١٥٠) ساعة		
٨-٤ التدريب العملي (٤٧٠) ساعة		
٨-٥ التدريب الميداني (٥٨٠) ساعة		
٨-٥ مهارات استخدامية (75) ساعة .		
٩- فترة الخبرة (825) ساعة (فصل / ٦ أشهر)		

١٠ - وصف العمل / حسب التوصيف المهني

١٠ أ - الوصف المختصر : يعمل منفرداً ويقوم بقراءة مخططات الأجهزة الكهربائية المنزلية وأنظمة تشغيلها وأجهزة حمايتها، وقراءة مواصفات وخصائص الأجهزة الكهربائية المنزلية ومفاتيحها وأجهزة حمايتها، وتركيب تجهيزات مشغل الأجهزة المنزلية، وتشغيلها، وتنفيذ برامج الصيانة لها، وتوفير مواد العمل بحسب الكميات والمواصفات، وتركيب وتأريض الأجهزة الكهربائية المنزلية، وتشغيلها، وتنفيذ برامج الصيانة لها، وتعبئة نماذج العمل، وإدارة المرؤوسين وتنمية مهاراتهم، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

١٠ ب - الوصف التفصيلي : قراءة مخططات الأجهزة المنزلية، مثل: الغسالات والثلاجات وجلايات الصحون والمراوح والمكيفات والأفران والمدافئ وسخانات الماء وخلطات الطعام ومجففات الشعر ومواصفاتها وأدلة صيانتها وخصائص تشغيلها بحسب الشركة الصانعة. تركيب تجهيزات مشغل الأجهزة المنزلية وتشغيلها، وتنفيذ برامج الصيانة لها، وتوفير مواد العمل والعدد والأجهزة والمعدات بحسب الكميات والمواصفات. تركيب الأجهزة المنزلية وتأريضها، وتشغيل الأجهزة الكهربائية المنزلية، وفحص العازلية والقصر والاستمرارية باستخدام أجهزة الفحص والقياس، وفك المكونات الكهربائية للأجهزة الكهربائية المنزلية، كالمحركات والمفاتيح وأجهزة الحماية والتنظيم وعناصر التسخين وما يرافقها من أجزاء ميكانيكية كالمحاور والمحامل وناقلات الحركة وإعادة تركيبها بعد إجراء الصيانة اللازمة لها، واستبدال أجزاء الأجهزة الكهربائية المنزلية التالفة،، مثل: عناصر التسخين والتوصيلات الكهربائية ومواسعات التقويم والتشغيل ووسائل الحماية والفرش ومفاتيح الطرد المركزي ومفاتيح التشغيل، وتحديد أجور الخدمة والإصلاح. تعبئة نماذج العمل. تقييم أداء المرؤوسين، وتحديد احتياجاتهم التدريبية، وتدريبهم وتنمية مهاراتهم. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

١١ - توصيف البرنامج :

١١ أ - الأهداف العامة للبرنامج : عند إنهاء البرنامج التدريبي يجب أن يصبح المتدرب قادراً على أن يحقق متطلبات التشغيل في الأعمال الآتية :
١. كهربائي أجهزة منزلية

١١ ب - الأهداف الخاصة للبرنامج التدريبي :

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

- ١- يقرأ مخططات الأجهزة المنزلية، مثل: الغسالات والثلاجات وجلايات الصحون والمراوح والمكيفات والأفران والمدافئ وسخانات الماء وخلطات الطعام ومجففات الشعر ومواصفاتها وأدلة صيانتها وخصائص تشغيلها بحسب الشركة الصانعة.
- ٢- يركب تجهيزات مشغل الأجهزة المنزلية وتشغيلها،
- ٣- ينفذ برامج الصيانة لها، وتوفير مواد العمل والعدد والأجهزة والمعدات بحسب الكميات ومواصفات.
- ٤- يركب الأجهزة المنزلية ويؤرضها
- ٥- يشغل الأجهزة الكهربائية المنزلية
- ٦- يفحص العازلية والقصر والاستمرارية باستخدام أجهزة الفحص والقياس
- ٧- يفك المكونات الكهربائية للأجهزة المنزلية، كالمحركات والمفاتيح وأجهزة الحماية والتنظيم وعناصر التسخين وما يرافقها من أجزاء ميكانيكية كالمحاور والمحامل وناقلات الحركة وإعادة تركيبها بعد إجراء الصيانة اللازمة لها
- ٨- يستبدل أجزاء الأجهزة الكهربائية المنزلية التالفة، مثل: عناصر التسخين والتوصيلات الكهربائية ومواصفات التقويم والتشغيل ووسائل الحماية والفرش ومفاتيح الطرد المركزي ومفاتيح التشغيل
- ٩- يحدد أجور الخدمة والإصلاح
- ١٠- يعبئ نماذج العمل
- ١١- يقيم أداء المرؤوسين، ويحدد احتياجاتهم التدريبية، وتدريبهم وتنمية مهاراتهم.
- ١٢- يطبق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

١١ - الأهداف الخاصة بسوق العمل :

١١ أ - الأهداف الخاصة للبرنامج : عند إنهاء البرنامج التدريبي يجب أن يصبح المتدرب قادراً على أن :

محتوى البرنامج التدريبي

كهربائي اجهزة منزلية

ملاحظات	مدة تنفيذها داخل المركز / ساعة		الرقم الرمزي	الوحدة التدريبية/ العناصر التدريبية / مهمة	الرقم
	علم مهنة	عملي مركز			
	15	30		بناء الدارات الإلكترونية	1.
	10	0	311/1/1	دراسة المبادئ الكهربائية العامة	2.
	10	0	311/1/2	دراسة المبادئ الكهربائية للتيار المتناوب	3.
	15	30	311/1/3	قراءة ورسم المخططات التنفيذية للتمديدات المنزلية	4.
	5	30	311/1/4	التعرف على دوائر الإنارة	5.
	5	20	311/1/6	التعرف على دوائر المخارج	6.
	5	20	311/1/18 311/3/6	تركيب لوحة التوزيع الفرعية المنزلية وتوصيلها وصيانتها	7.
	5	15	311/1/7	استعمال أجهزة القياس الكهربائية	8.
	5	15	311/2/2	استعمال اجهزة القياس	9.
	5	30	311/4/3	فك وتركيب المحركات الكهربائية	10.
	10	40	311/4/8	فحص المحركات الكهربائية وكشف أعطالها الكهربائية	11.
	5	30	311/4/9	صيانة المحرك الكهربائية كهربائياً	12.
	10	30	311/4/12	صيانة المفاتيح الكهربائية	13.
	5	40	311/4/10	صيانة المحرك الكهربائية ميكانيكياً	14.
	10	30	8/3/311	توصيل وتشغيل الاجهزة الكهربائية المنزلية	15.
	5	30	9/3/311	صيانة وتوصيل الاجهزة الكهربائية المنزلية	16.
	10	20	10/3/311	صيانة الاجهزة الكهربائية المنزلية البسيطة	17.
	5	10	8/2/311	تأريض التمديدات الكهربائية	18.
	5	30	AC-1-5	صيانة الاعطال الكهربائية في اجهزة التكييف والتبريد المنزلية	19.
	5	20		صيانة المايكرويف	20.
	150	470		المجموع الكلي	

التجهيزات التدريبية المطلوبة : مقدح كهربائي يدوي سعة ١٠ ملم -مقدح شحن بطارية -جهاز فحص متعدد الأغراض أفوميتر (مؤشر و/ او إلكتروني)-جهاز كلامب ميتر -جهاز فحص العازلية -جهاز فحص مقاومة الارضي -جهاز فحص تسرب غاز إلكتروني-جهاز فحص سعة المكثف -جهاز فحص سرعة الدوران RPM -جهاز قياس درجة الحرارة مختلف الأنواع -مايكرويف

مواصفات المدرب :

المؤهل العملي	:	دبلوم كلية مجتمع
التخصص	:	كهرباء قوى
الخبرات	:	٣ سنوات حد أدنى

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
اساسيات اللغة الانجليزية	اثناء تنفيذ البرنامج حسب التخصص داخل المشغل	
المواطن الالكتروني E-citizen	٢٥ ساعة	