



مؤسسة التدريب المهني
مديرية البرامج والاختبارات
ومصادر التعلم
قسم البرامج والمناهج

اسم البرنامج : مساعد ميكانيكي أجهزة تبريد منزلية

مستوى البرنامج : محدد المهارات

معلومات عامة		
الإنشئات	:	١- القطاع المهني
مساعد ميكانيكي أجهزة تبريد منزلية	:	٢- اسم البرنامج
محدد المهارات	:	٣- المستوى المهني
١-٠٨-١-٢-٠٥-١	:	٤- الرقم الرمزي للبرنامج
٥- شروط الالتحاق بالبرنامج :		
٥-١ العمر : ١٦ سنة		
٥-٢ : المؤهل العلمي : يجيد القرآه والكتابة كحد ادني		
٦- نمط تنفيذ البرنامج : (مشترك) تدريب مشترك (داخل المؤسسات التدريبية والانتاجية)		
٧- مدة البرنامج (٧٠٠) فصل (١).		
٨- فترة التدريب المتخصص (١) فصل .		
٨-١ فترة التأسيس العام (٠) أسبوع .		
٨-٢ فترة التأسيس الخاص (٦) أسبوع ١٥٠ ساعة (تحسب من ضمن فترة التدريب العملي في المشغل).		
٨-٣ علوم المهنة (١٣٥) ساعة .		
٨-٤ التدريب العملي (٢٦٥) ساعة .		
٨-٥ التدريب الميداني (٣٠٠) ساعة .		
٨-٦ مهارات استخدامية (٠) ساعة (* *)		
٩- فترة الخبرة (٠) ساعة .		

١٠- وصف العمل / حسب التوصيف المهني

١٠ أ - الوصف المختصر :

يعمل تحت إشراف ميكانيكي أجهزة تكييف وتبريد منزلية ، ويقوم بنقل ومناولة وتجهيز المواد والعدد وأجهزة التبريد المنزلية لأعمال الصيانة ، وفك وتركيب أو استبدال أجزائها الكهربائية والميكانيكية ، وتفقدتها وتشغيلها ، وتجهيز وتشغيل معدات اللحام بالأكسي استيلين ، وأجهزة استرجاع وإعادة تدوير وسيط التبريد ، وتفقد وخدمة العدد والأدوات وتخزينها ، وتطبيق إجراءات السلامة والصحة المهنية .

١٠ ب - الوصف التفصيلي :

- ١ . نقل ومناولة المواد والعدد وأجهزة التبريد في الموقع للأعمال الصيانة .
- ٢ . تجهيز المواد والعدد والأجهزة المنزلية لأعمال الصيانة .
- ٣ . فك وتركيب أو استبدال الأجزاء الكهربائية لأجهزة التبريد المنزلية .
- ٤ . فك وتركيب أو استبدال الأجزاء الميكانيكية لأجهزة التبريد المنزلية .
- ٥ . تفقد وتشغيل وضبط أجهزة التبريد المنزلية .
- ٦ . تجهيز وتشغيل معدات اللحام بالأكسي استيلين .
- ٧ . تشغيل أجهزة استرجاع وإعادة تدوير وسيط التبريد .
- ٨ . تفقد وخدمة المواد والعدد وتخزينها .
- ٩ . تطبيق إجراءات السلامة والصحة المهنية .

١٠ ج - وصف البرنامج حسب احتياجات سوق العمل :

صيانة الدائرة الكهربائية لأجهزة التبريد المنزلية

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 . مساعد ميكانيكي أجهزة تبريد منزلية

١١ ب - الأهداف الخاصة للبرنامج التدريبي :

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

- ١- نقل ومناولة المواد والعدد وأجهزة التبريد في الموقع للأعمال الصيانة .
- ٢- تجهيز المواد والعدد والأجهزة المنزلية لأعمال الصيانة .
- ٣- فك وتركيب أو استبدال الأجزاء الكهربائية لأجهزة التبريد المنزلية .
- ٤- فك وتركيب أو استبدال الأجزاء الميكانيكية لأجهزة التبريد المنزلية .
- ٥- تفقد وتشغيل وضبط أجهزة التبريد المنزلية .
- ٦- تجهيز وتشغيل معدات اللحام بالأكسي استيلين .
- ٧- تشغيل أجهزة استرجاع وإعادة تدوير وسيط التبريد .
- ٨- تفقد وخدمة المواد والعدد وتخزينها .
- ٩- تطبيق إجراءات السلامة والصحة المهنية .

١١ ج- الأهداف الخاصة للبرنامج حسب احتياجات سوق العمل

عند إنهاء البرنامج التدريبي يجب أن يصبح المتدرب قادراً على أن يحقق متطلبات التشغيل في الأعمال الآتية :

١. يصون الدائرة الكهربائية لأجهزة التبريد المنزلية

محتوى البرنامج التدريبي مساعد ميكانيكي اجهزة تبريد منزلي

الرقم	الوحدة التدريبية/ العناصر التدريبية / مهمة	الرقم الرمزي	مدة تنفيذها داخل المركز / ساعة	
			علم مهنة	عملي مركز
١-	تجهيز وتشغيل معدات اللحام بالاكسي استيلين	AC-1-1	10	15
٢-	تشكيل وتوصيل الانابيب لأجهزة التكييف والتبريد	AC-1-2	10	20
٣-	قياس عوامل تشغيل دارات التبريد والتكييف	AC-1-3	15	25
٤-	صيانة اعطال دارات القدرة الكهربائية لأجهزة التكييف والتبريد المنزلية	AC-1-4	15	45
٥-	صيانة الاعطال الكهربائية في اجهزة التكييف والتبريد المنزلية	AC-1-5	15	25
٦-	بناء دارات التبريد والتكييف	AC-1-6	15	20
٧-	تشخيص الاعطال الميكانيكية في اجهزة التكييف والتبريد المنزلية	AC-1-7	10	15
٨-	شحن وسيط التبريد لأجهزة التكييف والتبريد المنزلية	AC-1-8	10	35
٩-	صيانة الاعطال الميكانيكية لأجهزة التكييف والتبريد المنزلية	AC-1-9	15	25
١٠-	تنفيذ برنامج الصيانة الوقائية لأجهزة التكييف والتبريد المنزلية	AC-1-11	5	10
١١-	صيانة اعطال التحكم الكهربائية والالكترونية (control)		15	30
	المجموع (400) ساعة		135	265

التجهيزات التدريبية المطلوبة :

١. محطة لحام اكسي استيلين (متنقلة وثابتة)- نموذج دورة تبريد ميكانيكية تشتمل على الأجزاء الأساسية والمكملات _ نموذج الدارة الكهربائية لثلاجة منزلية عادية وتعمل بالهواء- أجهزة القياس الكهربائية (افوميتر- امبيرو ميتر- كلامب ميتر- فولت ميتر)- قطع كهربائية- عدد يدوية خاصة- طاولات عمل- ضواغط- مكثفات- مبخرات- صمامات- مركبات وسيط التبريد- محطة شحن وتفريغ- أجهزة الكشف عن التسرب- جهاز استرجاع الغازات- ثلاجات منزلية – مكيفات هواء نافذة- مكيفات هواء منفصلة- مكيفات هواء مجمعة بالداخل- مبرد هواء- مكيف هواء صحراوي- مضخة تنظيف المكيفات.

مواصفات المدرب :	
المؤهل العملي	: دبلوم كلية مجتمع
التخصص	: (تكييف وتبريد)
الخبرات	: ٣ سنوات حد أدنى