



مؤسسة التدريب المهني
مديرية المناهج والبرامج
والامتحانات
قسم البرامج والمناهج

اسم البرنامج : ميكانيكي أجهزة تكييف و تبريد منزلية
مستوى البرنامج : ماهر
2022

معلومات عامة		
2- اسم البرنامج	:	ميكانيكي أجهزة تكييف و تبريد منزلية
3- المستوى المهني	:	(ماهر)
4- مدة البرنامج	:	2100 ساعة
5- شروط الالتحاق بالبرنامج :		
5-1 العمر : 16 سنة		
5-2 : المؤهل العلمي : انهاء الصف العاشر		
6- نمط تنفيذ البرنامج : (<u>مشترك</u>) تدريب مشترك (داخل المؤسسات التدريبية والإنتاجية)		
7- مدة البرنامج (2100) فصل (3)		
8- فترة التدريب المتخصص (1175) ساعة		
8-1 فترة التأسيس العام (4) أسابيع 100 ساعة تدريبية		
8-2 فترة التأسيس الخاص (6) أسابيع (زمنها ضمن البرنامج التدريبي)		
8-3 علوم المهنة (235) ساعة		
8-4 التدريب العملي (405) ساعة		
8-5 التدريب الميداني (460) ساعة		
8-5 مهارات استخدامية (75) ساعة .		
9- فترة الخبرة (825) ساعة		

10- وصف العمل / حسب التوصيف المهني

10 أ - الوصف المختصر :

يعمل تحت إشراف ميكانيكي تبريد / عام ، أو ميكانيكي تكييف / عام ، ويقوم بقراءة رموز عناصر الدارة الكهربائية ، والميكانيكية لأجهزة التكييف والتبريد المنزلية ، فكها وتركيبها أو استبدالها ، وتجهيز المواد والعدد ، ومواقع تركيب الأجهزة والخطوط ، وتركيب أجهزة التكييف والتبريد المنزلية ، وتمديد خطوطها ، وفحصها وصيانتها ، وتفريغ وشحن دوائر التبريد ، وإجراء عملية اللحام بالأكسي استيلين ، والكشف عن تسرب وسيط التبريد وعلاجه ، وتشغيل أجهزة استرجاعه ، وتطبيق إجراءات السلامة والصحة المهنية .

10 ب - الوصف التفصيلي :

1. قراءة رموز عناصر الدارة الكهربائية ، والدائرة الميكانيكية لأجهزة التكييف والتبريد المنزلية.
2. تجهيز المواد والعدد وأجهزة التكييف والتبريد المنزلية لأعمال التركيب والتشغيل .
3. تجهيز مواقع تركيب أجهزة التكييف والتبريد المنزلية ، وخطوط التبريد .
4. تركيب أجهزة التكييف والتبريد المنزلية بأنواعها .
5. تمديد خطوط وحدات التكييف والتبريد المنزلية باستخدام لحام الاوكسي استيلين .
6. فحص وصيانة أجهزة التكييف والتبريد المنزلية .
7. فك وتركيب أو استبدال عناصر الدارة الكهربائية لأجهزة التكييف والتبريد المنزلية .
8. فك وتركيب أو استبدال عناصر الدائرة الميكانيكية لأجهزة التكييف والتبريد المنزلية .
9. تفريغ وشحن دائرة التبريد في أجهزة التكييف والتبريد المنزلية .
10. الكشف عن تسرب وسيط التبريد ومعالجته .
- 11- تشغيل أجهزة استرجاع وإعادة تدوير وسيط التبريد .
- 12 - تطبيق إجراءات السلامة والصحة المهنية