

مؤسسة التدريب المهني
مديرية المناهج والبرامج الامتحانات
قسم البرامج والمناهج

اسم البرنامج : كهربائي مركبات

مستوى البرنامج: ماهر

2022

معلومات عامة		
2- اسم البرنامج	:	كهربائي / مركبات
3- المستوى المهني	:	(ماهر)
4- مدة البرنامج	:	7247024
5- شروط الالتحاق بالبرنامج :		
5-1 العمر : 16 سنة		
5-2 : المؤهل العلمي : انهاء الصف العاشر		
5-3 أخرى / حدد		
6- نمط تنفيذ البرنامج : (مؤسسي ، مشترك ، موقع عمل)		
7- مدة البرنامج (3) فصول (2100) ساعة		
8- فترات التدريب المتخصص (فصلان) (1175) ساعة		
8-1 فترة التأسيس العام (100) ساعة		
8-2 فترة التأسيس الخاص (100) ساعة		
8-3 علوم المهنة (163) ساعة		
8-4 التدريب العملي (287) ساعة		
8-5 المهارات الحياتية (75) ساعة		
8-6 التدريب الميداني(550) ساعة		
9- فترة الخبرة (825) ساعة		

10 أ - الوصف المختصر :

يعمل منفرداً أو تحت إشراف كهربائي/ عام مركبات ويقوم بتركيب تجهيزات مشغل كهرباء المركبات وتنفيذ برامج الصيانة لها ، وتوفير مواد العمل وقطع الغيار بحسب الكميات والمواصفات وتحضيرها ، وخدمة وإصلاح أنظمة التوليد والشحن وبدء الحركة والاشتعال الكهربائي والالكتروني وأنظمة الإنارة في المركبة ومجمع البيانات ونظام التحذير والبطارية ، وفك مقياس مستوى الوقود وتركيبه ، وصيانة نظام حقن الوقود الالكتروني ، وفك وتركيب نظام التحكم بالصوت ، و خدمة نظام التكييف والتدفئة ، وتركيب نظام الإغلاق المركزي والإنذار ومحرك رفع الزجاج الكهربائي ، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

10 ب - الوصف التفصيلي .:

تركيب تجهيزات مشغل كهرباء المركبات بحسب المخطط التوزيعي ، وتشغيل المعدات والأجهزة بحسب أدلة التشغيل ، وتنفيذ برامج الصيانة الوقائية. توفير مواد العمل وقطع الغيار بحسب الكميات والمواصفات وتحضيرها . خدمة البطارية ، وتجهيز وتشغيل أجهزة شحن البطارية . خدمة وإصلاح مولدات التيار المتغير ، وخدمة وإصلاح مجموعة بدء الحركة ، التعرف على أنواع المحركات (البنزين) فك عناصر نظام الاشتعال الكهربائي (العادي)والالكتروني ويشمل المضخم والموزع والبلاطين وشمعات الاشتعال واستبدالها و الموزع الالكتروني وصندوق التحكم الالكتروني ، خدمة وإصلاح دارات الإنارة واستبدال المصابيح التالفة وضبطها .فك محرك ماسح الزجاج ومحرك ماكينة الزجاج وصيانتها ، وفك مستوى الوقود وتركيبه . خدمة وإصلاح مجمع البيانات ونظام التحذير ، فك وتركيب الراديو والمسجل والهوائي ، خدمة نظام التدفئة والتبريد ، التعرف على أجزاء نظام حقن الوقود الالكتروني وتشخيص الأعطال باستخدام الجهاز ، فك وتركيب نظام الإغلاق المركزي ، خدمة نظام الإنذار ضد السرقة، تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية