



مؤسسة التدريب المهني
مديرية المناهج والبرامج والامتحانات
قسم البرامج والمناهج

اسم البرنامج : الالكتروني مركبات

مستوى البرنامج : المهني

تاريخ الاعداد : 2023م

معلومات عامة	
1- القسم/القطاع المهني	: الحرفيون والمهن المرتبطة بهم
2- اسم البرنامج	: الكتروني مركبات
3- المستوى المهني	: (مهني – المستوى الرابع / الاطار الوطني للمؤهلات)
4- الرقم الرمزي للبرنامج	: 723164
5- شروط الالتحاق بالبرنامج :	
5-1 العمر : لا يقل عن 17 سنة	
5-2 : المؤهل العلمي : انتهاء الصف الثاني ثانوي بنجاح	
5-3 أخرى / حدد : ان يكون لائق صحيا / يجيد القراءة والكتابه	
6- نمط تنفيذ البرنامج : (مؤسسي ، مشترك ، موقع عمل)	
7- مدة البرنامج :	(1400) ساعة ، (2) فصل
8- مراحل التدريب :-:	
8-1 فترة التأسيس العام	(-) ساعة ، (-) اسابيع
8-2 فترة التأسيس الخاص	(-) ساعة ، (-) اسابيع
8-3 علوم المهنة	(282) ساعة
8-4 التدريب العملي	(486) ساعة
8-5 فترة الميدان	(-) ساعة
8-6 المهارات الحياتية	(75) ساعة
8-7 فترة الخبرة	(557) ساعة
9- بداية التدريب الميداني وفترة الخبرة :-:	
9-1 تبدأ فترة الخبرة اعتبارا من الاسبوع الثلاثون (خلال الفصل الثاني) وتنتهي بنهاية الفصل التدريبي الثاني حسب اجندة الدوام .	

10 - أهداف البرنامج :-

10 أ - الأهداف العامة للبرنامج :

عند إنهاء البرنامج التدريبي يجب أن يصبح المتدرب قادرا" على أن يحقق المتطلب التشغيلي لمهنة الكتروني مركبات في المستوى المهني ويمتلك المعارف و المهارات و الإتجاهات اللازمة .

10 ب - الأهداف الخاصة للبرنامج التدريبي :

عند إنهاء البرنامج التدريبي الكتروني مركبات يجب أن يصبح المتدرب قادرا على أن :-

1. يقوم بادارة ورشة الكتروني مركبات
2. يشخص اعطال نظام التشغيل في المركبة
3. يشخص أعطال أنظمة (جسم المركبة) الكهربائية
4. يشخص أعطال أنظمة (هيكل المركبة) الكهربائية
5. يشخص أعطال نظام ناقل الحركة الكهربائي في المركبة
6. يشخص أعطال نظام انبعاث الغازات في المركبة
7. يشخص أعطال نظام التحكم في النوافذ الكهربائية
8. يشخص أعطال أنظمة الإنارة و الإشارة الإلكتروني
9. يشخص أعطال نظام التكييف الإلكتروني و التدفئة
10. يفحص نظام الصوتيات الالكتروني في المركبة

11- وصف العمل :-

11أ- الوصف المختصر :-

يعمل منفرداً أو تحت إشراف فني إلكتروني/ مركبات أوفني أوتوترونكس) ويقوم بتشغيل أجهزة الفحص الخاصة بالالكترونيات المركبات، وتنفيذ برامج الصيانة الوقائية، العلاجية للأنظمة الإلكترونية في المركبات، مثل: نظام الإشعال الإلكتروني ونظام الحقن الإلكتروني ونظام القفل المركزي ورافعات النوافذ الكهربائية وأنظمة البيان و المراقبة وأنظمة التحذير ونظام التشغيل عن بعد ونظام التحكم بالفرامل، ونظام التحكم بأجهزة التكييف ونظام التحكم في نظام التعليق الإلكتروني، و غيرها من الأنظمة الحديثة في المركبات وتعبئة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

11 ب - الوصف التفصيلي :-

تتبع المخططات التنفيذية لأجهزة الفحص الخاص بالالكترونيات المركبات، تجهيز أجهزة الفحص وتوصيلها، وتشغيل أجهزة الفحص بحسب أدلة التشغيل. تحديد نقاط الخدمة لأجهزة الفحص، وتنفيذ برامج الصيانة الوقائية بحسب تعليمات الشركة الصانعة. تتبع مخططات الدارات الكهربائية للأنظمة الإلكترونية في المركبات، مثل: نظام الإشعال الإلكتروني ونظام الحقن الإلكتروني ونظام القفل المركزي ورافعات النوافذ الكهربائية وأنظمة البيان ودارات التحذير ونظام التشغيل عن بعد ونظام التحكم بالفرامل ونظام التحكم بأجهزة التكييف ونظام التحكم في نظام التعليق الإلكتروني و دارات التحكم الإلكتروني الأخرى، وتحديد نقاط الخدمة لها، وتنفيذ برامج الصيانة الوقائية بحسب تعليمات الشركة الصانعة، وتشخيص أعطالها باستخدام أجهزة الفحص والقياس، وإصلاحها، وضبطها، وإعادة تشغيلها. تعبئة نماذج العمل، وتحديد أجور الخدمة والإصلاح. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

11 ج - وصف البرنامج حسب احتياجات سوق العمل :

