



مؤسسة التدريب المهني  
مديرية المناهج والبرامج  
والامتحانات  
قسم البرامج والمناهج

اسم البرنامج :  
( كهروميكانيك مركبات هجينة )  
مستوى البرنامج : مهني  
2022

معلومات عامة	
2- اسم البرنامج	: (كهروميكانيك مركبات هجينة – هايبرد )
3- المستوى المهني	: ( مهني )
4- مدة البرنامج	: 1400 ساعة
5- شروط الالتحاق بالبرنامج :	
5-1 العمر : لا يقل عن 17 سنة	
5-2 : المؤهل العلمي : انهاء الصف الثاني ثانوي	
5-3 أخرى / حدد لائق صحيا /	
6- نمط تنفيذ البرنامج : ( مؤسسي ، مشترك ، موقع عمل )	
7- مدة البرنامج ( 2 ) فصل * ( 1400 ) ساعة	
8- فترة التدريب المتخصص ( 915 ) ساعة	
8-1 فترة التأسيس العام ( - ) أسبوع لا يوجد	
8-2 فترة التأسيس الخاص ( - ) أسبوع لا يوجد	
8-3 علوم المهنة ( 230 ) ساعة	
8-4 التدريب العملي / معهد ( 610 ) ساعة	
8-5 مهارات حياتية ( 75 ) ساعة	
8-6 التدريب الميداني ( -- ) ساعة	
9- فترة الخبرة ( 485 ) ساعة – 8 ساعات يوميا - 8 أسابيع	

11- وصف العمل :-

11أ- الوصف المختصر :-

يعمل منفرداً أو تحت إشراف مختص ويشمل ذلك فحص وتشخيص وإصلاح الأعطال الميكانيكية للمركبة الهجينة (هايبرد)، مثل نظام الفرامل ونظام التوجيه ونظام التبريد ونظام الكهرباء ذو الجهد المنخفض والعالي ونظام التكييف والتبريد وأنظمة الأمان والحماية والأنظمة الترفيهية وتنفيذ برامج الصيانة الوقائية، وتطبيق إجراءات الصحة والسلامة المهنية، وتطوير مهارات المرؤوسين، وتوثيق الأعمال الإدارية والفنية.

11 ب - الوصف التفصيلي :-

عامل مهني يعمل منفرداً أو تحت إشراف فنيين أو مهندسين يقوم بتخطيط ورشة صيانة المركبات الهجينة؛ وصيانة نظام الفرامل؛ وصيانة نظام التوجيه؛ وصيانة نظام التعليق؛ وصيانة نظام التبريد؛ وصيانة بطارية المركبة؛ وصيانة نظام الإنارة والإشارة؛ ونزع وتشخيص أعطال محرك الاحتراق الداخلي؛ وترميم محرك الاحتراق الداخلي؛ وصيانة رأس محرك الاحتراق الداخلي؛ وصيانة نظام تزويد وحقن الوقود؛ وصيانة نظام الإشتعال الإلكتروني؛ وتشخيص أعطال صندوق التروس (نقل الحركة)؛ صيانة بطارية الضغط العالي؛ وصيانة وحدات التحكم الإلكتروني؛ وصيانة الأنظمة المضافة والأنظمة الترفيهية؛ وصيانة المحرك الكهربائي؛ وصيانة المحول / العاكس؛ بالإضافة إلى تنفيذ إجراءات الصيانة الدورية.