



مؤسسة التدريب المهني
مديرية المناهج والبرامج والامتحانات
قسم البرامج والمناهج

اسم البرنامج : مساعد كهربائي / مركبات

مستوى البرنامج : محدد المهارات

تاريخ تحديث البرنامج : 2022م

معلومات عامة		
1- القسم/القطاع المهني	:	الحرفيون والمهن المرتبطة بهم
2- اسم البرنامج	:	مساعد كهربائي / مركبات
3- المستوى المهني	:	(محدد المهارات)
4- الرقم الرمزي للبرنامج	:	7247035
5- شروط الالتحاق بالبرنامج :		
5-1 العمر : 16 سنة		
5-2 : المؤهل العلمي : معرفة القراءة والكتابة		
5-3 أخرى / حدد		
6- نمط تنفيذ البرنامج : (مؤسسي ، مشترك ، موقع عمل)		
7- مدة البرنامج (1) فصل ، (700) ساعة		
8- مراحل التدريب :-		
1-8 فترة التأسيس العام	(--) اسبوع	(--) ساعة
2-8 فترة التأسيس الخاص	(-) اسبوع	(-) ساعة
3-8 علوم المهنة	(4) اسبوع	(105) ساعة
4-8 التدريب العملي	(8) اسبوع	(235) ساعة
5-8 مهارات استخدامية	(40) ساعة	
6-8 التدريب الميداني	(10) اسبوع	(320) ساعة
7-8 فترة الخبرة	(-) فصل ،	(-) ساعة
9- بداية التدريب الميداني :-		
9-1 يبدأ التوزيع الميداني في الأسبوع السابع من بداية التدريب على البرنامج ، حسب اجندة الدوام المعتمدة .		

10 – توصيف البرنامج : برنامج مساعد كهربائي/ مركبات بمستوى العامل محدد المهارات .

10 أ – الأهداف العامة للبرنامج :

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

يحقق متطلبات التشغيل لعمل مساعد كهربائي/ المركبات .

10ب – الأهداف الخاصة للبرنامج التدريبي : عند إنهاء البرنامج التدريبي (مساعد كهربائي/ مركبات)
يجب أن يصبح المتدرب قادراً" على أن :-

- 1- يتعرف علي العدد اليدوية ويستعملها بالشكل الصحيح .
- 2- يدرس مبادئ الكهرباء العامة .
- 3- يستعمل أجهزة القياس الكهربائية .
- 4- يفك المركم عن المركبه ويركبه , ينظف أقطاب المركم والمرابط ويشحهما بعد التركيب ، يقيس مستوى المحلول في المركم ويظف ماء مقطر.
- 5- يجهز الشاحن ويشحن البطاريات باستخدام طرق التوصيل (توالي – توازي – مباشر) .
- 6- يفك ويفحص ويصون ويركب نظام بدء الحركة (السلف) .
- 7- يفك الوصلات الكهربائية وينظفها للدارات الكهربائية وإعادة التركيب .
- 8- يفك ويفحص ويصون ويركب نظام توليد التيار والمنظم (الدينامو) .
- 9- يفك ويفحص ويصون ويركب أجزاء نظام الإشارة والإنارة .

10 ج – وصف البرنامج حسب احتياجات سوق العمل :

11 – وصف العمل / حسب التصنيف المهني * (مساعد كهربائي/ مركبات)

11 أ – الوصف المختصر :

يعمل تحت إشراف كهربائي مركبات ويقوم بخدمة المركم ، وتحضير العدد والادوات وقطع الغيار ومناولتها وفك مكونات انظمة التوليد والشحن وبدء الحركه ، وفك الاضواء الامامية والخلفية وتركيبها، وفحص المصابيح والمصهرات واستبدال التالف منها وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

5 ب - الوصف التفصيلي .:

فك المركم وتركيبه وتنظيف اقطاب المركم ومرابطه وتشحيمها بعد التركيب ، قياس مستوى محلول الحامض في المركم وازافة الماء المقطر ، وشحن المركم , تحضير العدد والادوات ومناولتها ، وتحضير قطع الغيار الكهربائية ومناولتها . تنظيف العدد والادوات وقطع الغيار باستخدام مواد التنظيف وورق الصنفرة والهواء المضغوط بحسب توجيهات المشرف . فك المولد (الدينامو) وبادئ الحركه (السلف) والاضواء الامامية والخلفية . فحص مصابيح الاضواء واستبدال التالف منها ، فحص المصهرات واستبدال التالف منها . تطبيق اجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

10 ج – وصف البرنامج حسب احتياجات سوق العمل :

- فك وتركيب الاجهزة الالكترونية (نظام التحكم بالصوت)
- صيانة نظام القفل المركزي الالكتروني في المركبة
- خدمة نظام الانذار ضد السرقة
-

