

مؤسسة التدريب المهني  
مديرية المناهج والبرامج  
والامتحانات  
قسم البرامج والمناهج

اسم البرنامج : مساعد ميكانيكي/ مركبات خفيفة  
مستوى البرنامج : محدد المهارات  
تاريخ الاصدار : 2019

معلومات عامة	
1- القطاع المهني	: الصناعة والتعدين والانشاءات
2- اسم البرنامج	: مساعد ميكانيكي/ مركبات خفيفة
3- المستوى المهني	: (محدد المهارات )
4- الرقم الرمزي للبرنامج	: 7231105
5- شروط الالتحاق بالبرنامج :	
5-1 العمر : لا يقل عن 16 سنة	
5-2 : المؤهل العلمي : معرفة القراءة والكتابة	
5-3 أخرى / حدد: لائق صحيا	
6- نمط تنفيذ البرنامج : (مؤسسي ، مشترك ، موقع عمل )	
7- مدة البرنامج ( 700 ) ساعه (*)	
8- فترة التدريب المتخصص ( 650 ساعة ) 1 فصل	
8-1 فترة التأسيس العام ( 50 ساعة ) 2 اسبوع	
8-2 فترة التأسيس الخاص ( 100 ) ساعة يحسب ضمن مدة التدريب في المشغل	
8-3 علوم المهنة ( 85 ) ساعة	
8-4 التدريب العملي / مركز ( 215 ) ساعة	
8-5 فترة الميدان* ( 310 ) ساعة	
8-6 مهارات استخدامية ( 40 ) ساعة	
9- فترة الخبرة ( - ) ساعة	

## 10- وصف العمل / حسب التوصيف المهني

### 10 أ – الوصف المختصر :

يعمل تحت إشراف ميكانيكي/ مركبات خفيفة ويقوم بخدمة وتشغيل روافع خدمة المركبات، وخدمة دورة التبريد، وخدمة دورة الوقود، وخدمة دورة التزييت، وخدمة المغذي، وخدمة دورة الإشعال، والفرامل في المركبات الخفيفة، ونزع الأجزاء الرئيسية من المركبة وفكها، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### 10 ب – الوصف التفصيلي :

خدمة وتشغيل الروافع الهيدروليكية والميكانيكية المستخدمة في مشغل المركبات، ورفع المركبة وتأمينها. تفقد وخدمة سائل التبريد، وتفقد خراطيم الماء وإجراء الصيانة والخدمة اللازمة، وتفقد سير المروحة وضبطه، وفك وفحص المنظم الحراري، وفك مضخة الماء. تفقد أنابيب توريد الوقود، واستبدال مصافي الوقود، وصيانة مضخة سحب الوقود. تفقد مستوى الزيت في المحرك. إجراء الفحوص الأولية للمغذي، وضبط المغذي، وصيانة مصفي الهواء (فلتر الهواء). تفقد وصلات دائرة الإشعال، وضبط زاوية السكون بين نقاط التوصيل باستخدام الأجهزة المناسبة، وضبط توقيت الإشعال باستخدام أجهزة التوقيت، وصيانة غطاء الموزع، وصيانة شمعات الإشعال، وضبطها أو تبديلها، وتفقد مستوى المحلول في المرمك (البطارية) وقياس وزنه النوعي. تفقد مستوى زيت الفرامل في الخزان، فك وصيانة مضخة الفرامل الرئيسية والفرعية وصيانتها، فك وصيانة أحذية الفرامل. نزع الأجزاء الميكانيكية عن المركبة بحسب تعليمات المشرف وفكها، وتنظيف أجزائها. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### 11 – توصيف البرنامج :

11 أ – الأهداف العامة للبرنامج : عند انتهاء البرنامج التدريبي يجب ان يصبح المتدرب قادرا على ان

### 10 ج – وصف البرنامج حسب احتياجات سوق العمل : مساعد ميكانيكي مركبات خفيفة

• حذف العناصر التدريبية التالية وذلك لتقادم الوصف المهني وعدم الحاجة لها في الميدان

وهي :

1- إجراء الفحوص الأولية للمغذي

2- ضبط المغذي

3- تفقد السائل في البطارية وقياس وزنه النوعي

4- ضبط زاوية السكون بين نقاط التوصيل ( البلاتين )

5- ضبط توقيت الأشعال باستعمال أجهزة التوقيت

6- صيانة مضخة سحب الوقود

• اضافة العناصر التدريبية التالية

**11 ب – الأهداف الخاصة للبرنامج التدريبي :**

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

- 1- يخدم ويشغل الروافع الهيدرولية والميكانيكية المستخدمة في مشغل المركبات()
- 2- يرفع المركبة ويقوم بتأمينها.
- 3- يتفقد ويخدم سائل التبريد، ويتفقد خراطيم الماء ويجري الصيانة والخدمة اللازمة،
- 4- يتفقد سير المروحة ويضبطه
- 5- يفك ويفحص المنظم الحراري،
- 6- يفك مضخة الماء.
- 7- يتفقد أنابيب توريد الوقود، ويستبدل مصافي الوقود، ويقوم بفك مضخة سحب الوقود الكهربائية.
- 8- يتفقد مستوى الزيت في المحرك.
- 9- يقوم بصيانة مصفى الهواء (فلتر الهواء).
- 10- يتفقد وصلات دائرة الإشعال
- 11- يقوم بصيانة غطاء الموزع، وصيانة شمعات الإشعال، ويضبطها أو يقوم بتبديلها
- 12- يتفقد مستوى زيت الفرامل في الخزان، ويفك ويصون مضخة الفرامل الرئيسية والفرعية ،
- 13- يفك ويصون أحذية الفرامل والفرامل القرصية.
- 14- يتفقد عمود نقل الحركة ومحاور نقل الحركة والاكسات
- 15- يتفقد خراطيم ووصلات وزيت مساعد القدرة للتوجيه
- 16- نزع الأجزاء الميكانيكية عن المركبة بحسب تعليمات المشرف ويفكها، وينظف أجزائها.
- 17- يتفقد مستوى زيت مضخة القابض
- 18- تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.