

مؤسسة التدريب المهني
مديرية المناهج والبرامج
والامتحانات
قسم البرامج والمناهج

اسم البرنامج : ميكانيكي حافلات وشاحنات

مستوى البرنامج : ماهر

معلومات عامة	
1- القطاع المهني	: الصناعة والتعدين والإنشاءات
2- اسم البرنامج	: ميكانيكي حافلات وشاحنات
3- المستوى المهني	: ماهر
4- الرقم الرمزي للبرنامج	: 1-04-1-2-03-2
5- شروط الالتحاق بالبرنامج :	
5-1 العمر : 16 سنة فما فوق	
5-2 : المؤهل العلمي : عاشر	
5-3 أخرى / حدد	
6- نمط تنفيذ البرنامج : (مؤسسي ، <u>مشترك</u> ، موقع عمل)	
7- مدة البرنامج (2800 ساعة) 4 فصل (*)	
8- فترة التدريب المتخصص (1935 ساعة) 3 فصل	
8-1 فترة التأسيس العام (100 ساعة) 4 اسبوع	
8-2 فترة التأسيس الخاص (200 ساعة) 8 اسبوع تحسب ضمن التدريب العملي وعلم المهنة	
8-3 علوم المهنة (360) ساعة	
8-4 التدريب العملي/ مركز (900) ساعة	
8-5 فترة الميدان (600)	
8-6 المهارات الحياتية (75) ساعة	
9- فترة الخبرة (765 ساعة) 1 فصل	

10- وصف العمل / حسب التوصيف المهني

10 أ - الوصف المختصر :

يعمل منفردا أو تحت إشراف ميكانيكي عام شاحنات وحافلات يقوم بتشخيص أعطال دورة التبريد والتزيت والوقود والبطارية ورأس المحرك وأجزاء المحرك الداخلية والقباض وصندوق التروس وأعمدة نقل الحركة والمحاور والفرامل الهيدروليكية والهوائية ونظام التعليق الأمامي والخلفي والتوجيه الميكانيكي والهيدروليكي ويطبق إجراءات السلامة .

10 ب - الوصف التفصيلي :

1. خدمة دورة التبريد
2. خدمة دورة التزيت
3. خدمة دورة الوقود
4. خدمة المرمم (البطارية)
5. خدمة رأس المحرك
6. خدمة جسم المحرك وأجزائه الداخلية
7. خدمة القباض
8. خدمة صندوق التروس العادي في الشاحنات
9. خدمة عمود نقل الحركة
10. خدمة صناديق التحويل
11. خدمة المحاور الخلفية في الشاحنات
12. خدمة فرامل الهواء
13. صيانة وإصلاح نظام فرامل الهواء
14. خدمة عناصر التعليق الأمامي في الشاحنات
15. خدمة نظام الهيدروليك في الشاحنات
16. الممايزة بين محركات الديزل
17. التعرف على العدد والتجهيزات الخاصة بورشة الميكانيك
18. قياس الأطوال والزوايا باستخدام أجهزة القياس المختلفة
19. التعرف على أنواع وخصائص المعادن
20. التعرف على أنواع محركات الديزل ورفعها عن السيارة
21. صيانة وإصلاح مساعد القدرة للفرامل
22. صيانة وإصلاح دورة الهواء ذات الخطين
23. فك مضخة الديزل عن المحرك وإعادة تركيبها
24. خدمة وإصلاح نظام التوجيه الهيدروليكي
25. خدمة بخاخات الديزل
26. تطبيق إجراءات السلامة والصحة المهنية

10 ج - وصف البرنامج حسب احتياجات سوق العمل :

* ميكانيكي حافلات وشاحنات

11 - توصيف البرنامج : برنامج ميكانيكي شاحنات وحافلات - ديزل

11 أ - الأهداف العامة للبرنامج : عند إنهاء البرنامج يجب أن يصبح المتدرب قادراً على أن :
يحقق المتطلبات التشغيلية لأعمال ميكانيكي شاحنات وحافلات

11 ب - الأهداف الخاصة للبرنامج التدريبي :

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

1. يميز العدد والأدوات
2. يميز أنواع محركات الديزل
3. يرفع السيارة ويزيتها ويشحمها
4. يفصل ويرفع المحرك عن الشاحنة
5. يفك أجزاء المحرك ويتقده وينظفه
6. يخدم دورة التبريد
7. يخدم دورة التزييت
8. يخدم البطاريات
9. يقوم بصيانة القابض
10. يقوم بالصيانة اللازمة لصندوق التروس
11. يخدم دورة الوقود - ديزل
12. يخدم عامود نقل الحركة
13. يخدم صناديق التحويل
14. يخدم المحاور الخلفية في الشاحنات
15. يخدم فرامل الهواء
16. يخدم عناصر التعليق الأمامي في الشاحنات
17. يخدم نظام الهيدروليك في الشاحنات
18. يطبق إجراءات السلامة المهنية
19. يتعرف على إستخدام أدوات القياس
20. يتعرف على أنواع وخصائص المعادن

تابع الأهداف الخاصة للبرنامج التدريبي

21. يتعرف على محرك الديزل ويرفعه عن السيارة
22. يعمل صيانة لمساعد القدرة للفرامل
23. يعمل صيانة لدورة الهواء ذات الخطين
24. يفك مضخة الديزل عن المحرك ويعيد تركيبها
25. يخدم نظام التوجيه الهيدروليكي
26. يخدم نظام التوجيه في الشاحنة
27. يخدم بخاخات الوقود

11ج- الأهداف الخاصة للبرنامج حسب احتياجات سوق العمل :

عند إنهاء البرنامج التدريبي يجب أن يصبح المتدرب قادرا على: التعامل مع الشاحنات الموجودة في السوق .

