



مؤسسة التدريب المهني  
مديرية المناهج والبرامج  
والامتحانات  
قسم البرامج والمناهج

اسم البرنامج : ميكانيكي آليات ثقيلة عجلات

مستوى البرنامج : ماهر



معلومات عامة		
2- اسم البرنامج	:	ميكانيكي آليات ثقيلة عجلات
3- المستوى المهني	:	ماهر
4- مدة البرنامج	:	2100 ساعة
5- شروط الالتحاق بالبرنامج :		
5-1 العمر : 16 سنة		
5-2 : المؤهل العلمي : انهاء الصف العاشر		
5-3 أخرى / حدد		
6- نمط تنفيذ البرنامج : ( مؤسسي ، مشترك ، موقع عمل )		
7- مدة البرنامج ( 2100 ) 3 فصل (*)		
8- فترة التدريب المتخصص ( 1025 ) ساعة		
8-1 فترة التأسيس العام ( 100 ) 4 اسبوع		
8-2 فترة التأسيس الخاص ( 100 ) 4 اسبوع <u>تحسب ضمن مدة التدريب في المشغل</u>		
8-3 علوم المهنة ( 190 ) ساعة		
8-4 التدريب العملي ( 335 ) ساعة		
8-5 فترة الميدان * ( 425 ) ساعة		
8-6 مهارات استخدامية ( 75 ) ساعة		
9- فترة الخبرة ** ( 975 ) ساعة 9 شهور		

**10- أ الوصف المختصر :** يعمل تحت إشراف ميكانيكي/ آليات ثقيلة - عام ويقوم بنزع المحرك والمشع عن الآليات الثقيلة/ عجلات، ونزع وفك وتفقد وإصلاح وتركيب مجزئ العزم، وصندوق التروس (السرعات) الهيدرولي، ونزع وفك وتفقد وإصلاح محاور نقل الحركة النهائي، وتفقد وإصلاح وضبط نظام الفرامل، وتفقد وإصلاح وضبط جهاز التوجيه، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية

**10 ب – الوصف التفصيلي :**

نزع الأغطية الخارجية للمحرك، وفصل مجاري السحب والعدم، وفصل دارات الكهرباء والماء والوقود وزيت الهيدروليك، وربط سلسلة الرفع وتثبيتها بحسب توصيات الشركة الصانعة، واختيار وسيلة الرفع المناسبة، وفصل المحرك عن صندوق التروس (السرعات). فك قواعد المحرك، ونزع المحرك عن الآلية بصورة مأمونة، وفك أجزاء المحرك، وتنظيفها، وتفقدتها، وإصلاحها، أو تبديلها بحسب التعليمات. فك أجزاء محول العزم وإصلاحها، ونزع وفك وتفقد وإصلاح صندوق التروس (السرعات) الهيدرولي، وضبط مسننات صندوق التحويل وتركيبه، وفصل ونزع مجموعة محاور نقل الحركة للعجلات، وتفريغ الزيت من المجموعة، وفك وتنظيف وتفقد وإصلاح وضبط مجموعة التروس الفرعية والترس التاجي وتركيبها. فك العجلات وتفريغ الزيت من المجموعة، وفك وتفقد وتقرير صلاحية أو تبديل المحاور والحوافظ والمحامل، وفك وتفقد وإصلاح مضخة الفرامل الرئيسية، وفك وتفقد وإصلاح جهاز القدرة للفرامل، وفك وتفقد وإصلاح خطوط الضغط للفرامل. فك وتفقد مضخات فرامل العجلات الفرعية وإصلاحها، وتفقد بطانات الفرامل ووسائط عملها وتوابعها، وضبط خلوص الفرامل، وتفقد وفك وإصلاح وضبط جهاز التوجيه. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.