



جامعة البلقاء التطبيقية

وحدة التقييم والامتحانات

مصفوفة الكفايات والمهارات العملية لمخرجات التعلم Learning Outcomes

الورقة	الرابعة ( امتحان الكفاءة العملي)
البرنامج/المسار	تكنولوجيا الهندسة الكهربائية والكهروميكانيكية
التخصص	النظم الهيدروليكية والكهرورئية في الآليات الثقيلة (٠٢٠٣٠٦٤٠)

مخرجات التعلم	
المهارات الفنية	المجال المعرفي/ مخرج التعلم
١- الأنظمة الهيدروليكية - تتبع أجزاء النظام الهيدروليكي للآليات الثقيلة - الصيانة الوقائية للأنظمة الهيدروليكية - تحديد وتشخيص أعطال النظام الهيدروليكي - تبديل الاجزاء المتعطلة في النظام الهيدروليكي	فني أنظمة كهروهيدروليكية في الآليات الثقيلة
٢- المضخات - تحديد أنواع المضخات والتميز بينها - تشخيص وتبديل المضخات	
٣- الاسطوانات الهيدروليكية - تحديد أجزاء الاسطوانات الهيدروليكية - معرفة أنواع الاسطوانات الهيدروليكية - فحص الاسطوانات الهيدروليكية وتشخيص الأعطال - فك و تركيب الاسطوانات الهيدروليكية	
٤- المحركات الهيدروليكية - تتبع أجزاء المحركات الهيدروليكية	





جامعة البلقاء التطبيقية

وحدة التقييم والامتحانات

مصفوفة الكفايات والمهارات العملية لمخرجات التعلم Learning Outcomes

مخرجات التعلم	
المهارات الفنية	المجال المعرفي/ مخرج التعلم
<ul style="list-style-type: none"><li>- فحص المحركات الهيدروليكية و تشخيص أعطال المحركات الهيدروليكية</li><li>- فك وتركيب المحركات الهيدروليكية على الاليات الهندسية</li></ul>	
<p><b>٥- الصمامات الهيدروليكية</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- معرفة أنواع ووظائف الصمامات الهيدروليكية</li><li>- فحص الصمامات الهيدروليكية</li><li>- تشخيص أعطال الصمامات الهيدروليكية</li><li>- معرفة تبديل وتركيب الصمامات الهيدروليكية</li></ul>	
<p><b>٦- الخزان الهيدروليكي</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- معرفة أجزاء الخزان الهيدروليكي ووظائفها</li><li>- فك وتركيب الوصلات عن الخزان وفك الخزان</li><li>- معرفة طرق صيانة الخزان وتنظيفه</li><li>- تحديد أنواع الزيوت المناسبة لكل نظام</li><li>- تبديل فلتر الزيت الهيدروليكي</li></ul>	
<p><b>٧- الخراطيم الهيدروليكية</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- معرفة أنواع ومواصفات الخراطيم الهيدروليكية</li><li>- تحديد أماكن التسريب للزيت الهيدروليكي</li><li>- معرفة طرف فك وتركيب الخراطيم الهيدروليكية</li></ul>	
<p><b>٨- الأنظمة النيوماتيكية</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- معرفة وظائف أجزاء النظام النيوماتيكي</li><li>- معرفة أجزاء الضواغط</li><li>- فحص الضواغط وتشخيص أعطالها</li></ul>	

