



جامعة البلقاء التطبيقية

وحدة التقييم والامتحانات

مصفوفة الكفايات والمهارات العملية لمخرجات التعلم Learning Outcomes

الورقة	الثالثة ( المهارات الفنية المتخصصة )
البرنامج/المسار	تكنولوجيا الهندسة الكهربائية والكهروميكانيكية
التخصص	النظم الهيدروليكية والكهروثربوية في الآليات الثقيلة (٠٢٠٣٠٦٣٠)

مخرجات التعلم	
المهارات الفنية	المجال المعرفي/ مخرج التعلم
١- الأنظمة الهيدروليكية - معرفة أجزاء النظام الهيدروليكي للآليات الثقيلة - معرفة وظائف أجزاء النظام الهيدروليكي - معرفة الصيانة الوقائية للأنظمة الهيدروليكية - تحديد أعطال النظام الهيدروليكي - معرفة تبديل الاجزاء المتعطلة في النظام الهيدروليكي	١- فني أنظمة كهروهيدروليكية
٢- المضخات - معرفة أنواع المضخات والتميز بينها - معرفة مؤشرات الأداء للمضخات - تشخيص الأعطال في المضخات	
٣- الاسطوانات الهيدروليكية - معرفة وظائف وأجزاء الاسطوانات الهيدروليكية - معرفة أنواع الاسطوانات الهيدروليكية - معرفة طرق فحص الاسطوانات الهيدروليكية وتشخيص الأعطال - معرفة طرق تركيب الاسطوانات الهيدروليكية	





جامعة البلقاء التطبيقية

وحدة التقييم والامتحانات

**Learning Outcomes** مصفوفة الكفايات والمهارات العملية لمخرجات التعلم

<p>٤- المحركات الهيدروليكية</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- معرفة أجزاء المحركات الهيدروليكية</li><li>- فحص المحركات الهيدروليكية و تشخيص أعطال المحركات الهيدروليكية</li><li>- فك وتركيب المحركات الهيدروليكية على الاليات الهندسية</li></ul>	
<p>٥- الصمامات الهيدروليكية</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>٦- الخزان الهيدروليكي</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- معرفة أجزاء الخزان الهيدروليكي ووظائفها</li><li>- معرفة فك الوصلات عن الخزان وفك الخزان</li><li>- معرفة طرق صيانة الخزان وتنظيفه</li><li>- معرفة أنواع الزيوت المناسبة لكل نظام</li><li>- معرفة طرق تبديل فلتر الزيت الهيدروليكي</li></ul>	
<p>٧- الخراطيم الهيدروليكية</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>٨- الأنظمة النيوماتيكية</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>	