

## جامعة البلقاء التطبيقية

### وحدة التقييم والامتحانات العامة

#### مصفوفة الكفايات والمهارات العملية لمخرجات التعليم Learning Outcomes

الورقة	الرابعة (امتحان الكفاءة العملي)
المسار	تكنولوجيا التصنيع والإنتاج والهندسة الميكانيكية
التخصص	ميكانيك الآليات الثقيلة (٠٢٠٢٠٤٤٠)

مخرجات التعلم		
المهارات الفنية	مخرجات التعلم	الرقم
<ul style="list-style-type: none"><li>● معرفة أنواع المحركات من حيث (ترتيب الأسطوانات / الأشواط)</li><li>● الاطلاع على أجزاء المحرك الداخلية ووظيفة كل جزء</li><li>● تمييز الأجزاء التي يتم تغييرها أثناء عمل الافرهول</li><li>● معرفة كيفية معايرة الصمامات</li><li>● ضبط توقيت مسننات (مسنن عمود المرفق / مسنن عمود الكامات)</li></ul>	ميكانيكي آليات ثقيلة	
<ul style="list-style-type: none"><li>● ان يتتبع أجزاء نظام الوقود في الآليات الثقيلة</li><li>● معرفة أنواع مضخات وقود الديزل والأجزاء الداخلية لها</li><li>● معرفة كيفية معايرة مضخة الديزل</li></ul>		
<ul style="list-style-type: none"><li>● معرفة الأجزاء التي يتم تزييتها في المحرك</li><li>● معرفة مواصفات زيت التزييت في محركات الديزل</li><li>● أن يشخص أسباب ارتفاع ضغط الزيت ونقص ضغط الزيت</li><li>● أن يشخص أسباب خلط الزيت بمياه التبريد</li><li>● أن يشخص أسباب ارتفاع درجة حرارة الزيت</li><li>● معرفة أسباب الإفراط في استهلاك الزيت</li></ul>		



<ul style="list-style-type: none"> <li>• معرفة أنواع طرق التبريد و الأجزاء (مائي / هوائي)</li> <li>• أن يشخص أسباب ارتفاع درجة حرارة المحرك</li> <li>• أن يحدد أسباب ببطء ارتفاع درجة حرارة المحرك</li> <li>• أن يحدد أسباب عدم وصول المحرك إلى درجة الحرارة المثالية</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• معرفة أنواع أنظمة التعليق في الآليات الثقيلة</li> <li>• أن يعدد أجزاء أنظمة التعليق ووظيفة كل جزء</li> <li>• أن تشخيص أعطال نظام التعليق</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• معرفة سبب إضاءة ضوء زيت الفرامل.</li> <li>• أن يحدد سبب إضاءة حرارة زيت صندوق التروس .</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• معرفة أنواع صناديق التروس</li> <li>• أن يحدد أجزاء صندوق التروس في الآليات الثقيلة</li> <li>• أن يشخص أعطال صندوق التروس</li> <li>• أن يحدد أسباب ارتفاع حرارة الزيت في صندوق التروس</li> </ul>	

