



جامعة البلقاء التطبيقية

مصفوفة مخرجات التعلم Learning Outcomes

الورقة	الرابعة ( امتحان الكفاءة العملي)
البرنامج/المسار	الهندسي
التخصص	المهام الأرضية للطائرات

مخرجات التعلم العملية		
المهارات العملية	المجال المعرفي	الرقم
<p>1- إتباع خطوات السلامة العامة أثناء الفحص 2- استخدام النشرات الفنية المناسبة للفحص المطلوب 3- معرفة جميع الأنظمة الميكانيكية الموجودة في الآليات الخاصة؛ نظام clutch، نظام ناقل الحركة، نظام drive shaft، نظام differential، نظام steering and suspension أنظمة brake systems، 4- فحص أجزاء جميع الأنظمة الميكانيكية وتحديد الأعطال عليها وصيانتها 5- القدرة على تحديد جميع أجزاء محرك الاحتراق الداخلي ومعرفة وظيفة كل جزء منها 6- فحص جميع أجزاء المحرك وتحديد الأعطال عليها 7- القدرة على تتبع أجزاء أنظمة التبريد، التزييت، الحقن داخل المحرك والعلاقة بين جميع أجزائها وصلاحيتها</p>	فحص وصيانة الأنظمة الميكانيكية	1
<p>1- إتباع خطوات السلامة العامة 2- استخدام النشرات الفنية المناسبة للفحص المطلوب 3- التأكد من صلاحية البطارية للتشغيل والاستخدام 4- معرفة جميع الأنظمة الكهربائية الموجودة بالآليات والمهام؛ نظام ignition، نظام starting، نظام charging 5- فحص جميع أجزاء الأنظمة الكهربائية وتحديد الأعطال عليها وصيانتها 6- القدرة على تتبع النظم الكهربائية</p>	فحص وصيانة الأنظمة الكهربائية	2
<p>1- إتباع خطوات السلامة العامة 2- استخدام النشرات الفنية المناسبة للفحص المطلوب 3- تحديد جميع أجزاء مشغلة الطائرات (60-) ووظيفة كل جزء منها 4- تتبع الأنظمة الموجودة بالمشغلة؛ نظام air flow، نظام fuel system، نظام electrical system، 5- تحديد جميع أجزاء رافعة القنابل ووظيفة كل جزء منها 6- فحص hydraulic system في المهمة وتحديد الأعطال عليه وصيانتها</p>	فحص وصيانة المهام الأرضية للطائرات	3



7- تحديد أجزاء low pressure compressor ووظيفة كل جزء منها		
1- إتباع خطوات السلامة العامة 2- استخدام جهاز multimeter على المهمات والأليات 3- استخدام depth gauge، caliper 4- استخدام air pressure gauge 5- استخدام special tools المناسبة للصيانة 6- استخدام boxes and wrenches	استخدام أجهزة القياس والعدد الفنية	4

