



جامعة البلقاء التطبيقية

مصفوفة مخرجات التعلم Learning Outcomes

الورقة	الثالثة
البرنامج/المسار	الهندسي
التخصص	المهام الأرضية للطائرات

مخرجات التعلم		
المهارات الفنية	المجال المعرفي	الرقم
<p>1- التعرف على جميع الأنظمة الميكانيكية في الآليات الخاصة (نظام 'differential ، drive shaft ، transmission ، clutch (brake system ،steering and suspension</p> <p>2- معرفة الأجزاء الرئيسية لجميع الأنظمة الميكانيكية في الآليات الخاصة.</p> <p>3- التعرف على وظيفة كل نظام و أجزائه و مبدأ عمله.</p> <p>4- العمل على صيانة الأنظمة الميكانيكية في الآليات الخاصة.</p> <p>5- التعرف على وحدات القياس العالمية المستخدمة ، قياس درجات الحرارة و الضغط ، والتعرف على أنواع الحساسات الرئيسية للآليات الخاصة.</p> <p>6- تدريب التلاميذ على كيفية استخدام أدوات القياس الأساسية</p>	صيانة الأنظمة الميكانيكية	1
<p>1- معرفة أنواع الآليات الخاصة العاملة في سلاح الجو الملكي ووظيفة كل آلية منها</p> <p>2- التعرف على أنظمة ضخ الوقود للطائرات (FUEL SYSTEM) وأجزائها وطرق عملها وتشغيلها وصيانتها</p> <p>3- التعرف على أنظمة الشفط والتنظيف على المدرج (sweeping and vacuum system</p> <p>4- التعرف على أهمية الصيانات الوقائية للآليات الخاصة .</p> <p>5- التعرف على عملية تشخيص الاعطال واجراءات الصيانة اللازمة للآليات الخاصة.</p> <p>6- التعرف على أجزاء المحرك الرئيسية ومبادئ عمل محركات الاحتراق الداخلي.</p>	صيانة الآليات الخاصة في المطارات	2
<p>1- معرفة أنواع المهام الأرضية العاملة في سلاح الجو الملكي ووظيفة كل مهمة منها</p> <p>2- التعرف على ضواغط الهيدروليك (MK-3 & MJ-2A) للطائرات والأجزاء الرئيسية فيها وكيفية تشغيل المهمة وصيانتها.</p> <p>2- التعرف على أنواع مشغلات الطائرات (GPU & -60 HOBART & -70) المستخدمة و طرق عملها و تشغيلها وصيانتها.</p> <p>3- التعرف على روافع القنابل المستخدمة وطرق تشغيلها وصيانتها.</p>	صيانة المهام الأرضية للطائرات	3



<p>4- التعرف على وحدات التكييف للطائرات (C-5 & C-10) وأجزائها وطرق عملها وتشغيلها وصيانتها</p> <p>5- معرفة ضواغط الهواء (low and high pressure compressor) وأجزائها وطرق عملها وتشغيلها وصيانتها</p> <p>6- معرفة وحدات إنتاج النتروجين (SGNSC) وأجزائها وطرق عملها وتشغيلها وصيانتها.</p> <p>7- معرفة كيفية التعامل مع النشرات الفنية.</p>		
<p>1- التعرف على أنواع شبكات الطائرات المستخدمة في قواعد سلاح الجو الملكي؛ bak-12 ،befab arresting barriers</p> <p>2- معرفة الأجزاء الرئيسية للشبكات ووظيفة كل جزء منها</p> <p>3- معرفة آلية engagement for aircraft</p> <p>4- معرفة مواعيد إجراء الصيانات والفحوصات اللازمة لأجزاء الشبكة المختلفة</p>	<p>4</p> <p>صيانة شبكات إنقاذ الطائرات</p>	

