

جامعة البلقاء التطبيقية

مصفوفة مخرجات التعلم Learning Outcomes

الثالثة	الورقة
الهندسي	البرنامج/المسار
المهمات الأرضية للطائرات	التخصص

التعرف على جميع الاتظمة الميكاتيكية في الاليات الخاصة (differential drive shaft transmission clutch (brake system steering and suspension الخاصة. 2- معرفة الأجزاء الرئيسية لجميع الانظمة الميكاتيكية في الإليات الخاصة. 3- التعرف على وظيفة كل نظام و أجزاءه و مبدأ عمله. 4- العمل على صياتة ألانظمة الميكاتيكية في الآليات الخاصة. 5- التعرف على وحدات القياس العالمية المستخدمة ، قياس درجات الخاصة. الحرارة و الضغط ، والتعرف على انواع الحساسات الرئيسية للأليات الخاصة. 1- معرفة أنواع الأليات الخاصة العاملة في سلاح الجو الملكي ووظيفة وأجزانها وطرق عملها وتشغيلها وصيانتها على المدارج (FUEL SYSTEM) كل آلية منها 2- التعرف على أنظمة الشفط والتنظيف على المدارج (weeping) المطارات (and vacuum system المطارات (Arayacuum system المطارات الخاصة. 3- التعرف على أهمية الصيانات الوقائية للأليات الخاصة . 4- التعرف على أجزاء المحرك الرئيسية ومبادئ عمل محركات الاحتراق الداخلي. 6- التعرف على ضواغط الهيدروليك (مبادئ عمل محركات الطائرات والاجزاء المبيدوليك (مبادئ هيه وصيانتها) و والتعرف على ناواع مشغلات الطائرات (MK-3 & MJ-2A) الطائرات والاجزاء الرئيسية فيها وكيفية تشغيل المهمة وصيانتها. 2- التعرف على ناواع مشغلات الطائرات (MK-3 & MJ-2A) (DG-4) المستخدمة و طرق عملها و شغيلها و المهمة وصواتها (HOBART & -70)	مخرجات التعلم		
الخاصة (differential drive shaft transmission clutch (brake system steering and suspension — 2 - معرفة الأجزاء الرئيسية لجميع الأنظمة الميكانيكية في الإليات الخاصة. 3- التعمل على صياتة ألأنظمة الميكانيكية في الأليات الخاصة. 4- العمل على صياتة ألأنظمة الميكانيكية في الأليات الخاصة. 5- التعمل على وحدات القياس العالمية المستخدمة ، قياس درجات الخاصة. الحارة و الضغط ، والتعرف على انواع الحساسات الرئيسية للأليات الخاصة. 1- معرفة أنواع الأليات الخاصة العاملة في سلاح الجو الملكي ووظيفا كل آلية منها 2- التعرف على أنظمة شغ الوقود للطائرات (FUEL SYSTEM) كل آلية منها 3- التعرف على أنظمة الشفط والتنظيف على المدارج (fuzum system (and vacuum system) 4- التعرف على أهمية الصيانات الوقائية للأليات الخاصة . 3- التعرف على عملية تشخيص الإعطال واجراءات الصيانة اللازمأ الاحتراق اللاحتراق الداخلي. 4- التعرف على أنواع المهات الأرضية العاملة في سلاح الجو الملكي ووظيفة كل مهمة منها وطلاراء الرئيسية فيها وكيفية تشغيل المهمة وصيانتها . 5- التعرف على ضواغط الهيدروليك (MK-3 & MJ-2A) والتعرف على أنواع مشغلات الطائرات (PMK-3 & MJ-2A) . 5- التعرف على أنواع مشغلات الطائرات (PMK-3 & MJ-2A) . 6- التعرف على أنواع مشغلات الطائرات (PMK-3 & MJ-2A) . 6- التعرف على أنواع مشغلات الطائرات (PMK-3 & MJ-2A) . 6- التعرف على أنواع مشغلات الطائرات (PMK-3 & MJ-2A) . 6- التعرف على أنواع مشغلات الطائرات (PMK-3 & MJ-2A) . 6- التعرف على أنواع مشغلات الطائرات (PMK-3 & MJ-2A) .	المهارات الفنية	المجال المعرفي	الرقم
(brake system steering and suspension 2 - 2 - معرفة الأجزاء الرنيسية لجميع الأنظمة الميكانيكية في الإليات الخاصة. 4. التعرف على وظيفة كل نظام و أجزاء و مبدأ عمله. 5. التعرف على صيانة الإنظمة الميكانيكية في الإليات الخاصة. الحرارة و الضغط ، والتعرف على انواع الحساسات الرنيسية للأليات الخاصة. الخاصة. 6. تعريب التلاميذ على كيفية إستخدام أدوات القياس الإساسية 1 معرفة أنواع الأليات الخاصة ألي ووظيفة كل الية منها 2 - التعرف على أنظمة ضخ الوقود للطائرات (FUEL SYSTEM) كل آلية منها 2 - التعرف على أنظمة أسفط والتنظيف على المدارج (FUEL SYSTEM) مسلاح الجو الملكي ووظيفة كل معدية الصيانات الوقائية للأليات الخاصة . 6. التعرف على أهمية الصيانات الوقائية للأليات الخاصة . المحرفة أنواع المهات الأرضية ومبادئ عمل محركات الحرق الداخلي . المحرفة أنواع المهات الأرضية العاملة في سلاح الجو الملكي الشائرات والإجزاء الرئيسية فيها وكيفية تشغيل المهمة وصيانتها . 2-التعرف على ضواغط الهيدروليك (MK-3 & MJ-2A) المستخدمة و طرق عملها و شغيلها 2 - التعرف على المOBART & -70 المصائدات المائلة المائلة و شعيلها و شغيلها على المائلة و شعيلها و شغيلها على المائلة و شغيلها و شغيلها و شغيلها المائلة و شغيلها و شغيلها و شغيلها و شغيلها و شغيلها و شغيلها المائلة و شعيلها و شغيلها المهمة و صوائة المائلة و طرق عملها و شغيلها و شغ	1-التعرف على جميع ألأنظمة الميكانيكية في الآليات الخاصة (نظام		
1 صيانة الإنظمة الميكانيكية في الإليات الخاصة. 2 - معرفة الأجزاء الرنيسية لجميع الأنظمة الميكانيكية في الإليات الخاصة. 4 - النعرف على وظيفة كل نظام و أجزاء و مبدأ عمله. 5 - النعرف على وحدات القياس العالمية المستخدمة ، قياس درجات الخاصة. الحرارة و الضغط ، والنعرف على انواع الحساسات الرنيسية للأليات الخاصة. 6 - تدريب التلاميذ على كيفية إستخدام أدوات القياس الاساسية كل الية منها 7 - معرفة أنواع الأليات الخاصة العاملة في سلاح الجو الملكي ووظيفا وأجزائها وطرق عملها وتشغيلها وصيانتها وأجزائها وطرق عملها وتشغيلها وصيانتها وأجزائها وطرق عملها والتنظيف على المدارج (FUEL SYSTEM) مسيانة الأليات الخاصة في المعارات المطارات الخاصة . 5 - التعرف على أهمية الصياتات الوقائية للأليات الخاصة . 6 - التعرف على عملية تشخيص الاعطال واجراءات الصيانة اللازما الاحتراق الداخلي. 7 - التعرف على مواعظ الهيدروليك (AMJ-2A) وطؤيفة تشغيل المهمة وصيانتها . 7 - التعرف على أنواع مشغلات الطائرات (BOPU & 3 - 40) المستخدمة و طرق عملها و شغيلها و شغيلها على الملكل (HOBART & - 70)	differential drive shaft transmission clutch		
الخاصة. 3- التعرف على وظيفة كل نظام و أجزاءه و مبدأ عمله. 4- العمل على صيانة الأنظمة الميكانيكية في الآليات الخاصة. 5- التعرف على وحدات القياس العالمية المستخدمة ، قياس درجات القياس العالمية المستخدمة ، قياس درجات الخاصة. 6- تدريب التلاميذ على كيفية استخدام أدوات القياس الاساسية المنابية وأجزانها وطرق عملها وتشغيلها وصيانتها وأجزانها وطرق عملها وتشغيلها وصيانتها وأجزانها وطرق عملها وتشغيلها وصيانتها المنارج (FUEL SYSTEM) 3- التعرف على أنظمة الشفط والتنظيف على المدارج (wand vacuum system المطارات (and vacuum system) 4- التعرف على أجزاء المحرك الرئيسية ومبادئ عمل محركات للأليات الخاصة. 5- التعرف على أجزاء المحرك الرئيسية ومبادئ عمل محركات الإحتراق الداخلي. 1- معرفة أنواع المهات الأرضية العاملة في سلاح الجو الملكي ووظيفة كل مهمة منها ووظيفة كل مهمة منها الطائرات (WK-3 & MJ-2A) المستخدمة و طرق عملها و شغيلها و-1- 00 GPU المستخدمة و طرق عملها و شغيلها و-1- 00 GPU المستخدمة و طرق عملها و شغيلها و-1- 00 GPU المستخدمة و طرق عملها و شغيلها وساتكا المستخدمة و طرق عملها و شغيلها و-1- 00 GPU المستخدمة و طرق عملها و شغيلها وساتكا المستخدمة و طرق عملها و شغيلها و ساتكا المستخدمة و طرق عملها و ساتكا المستخدم المستخدمة و طرق عملها و ساتكا المستخدمة و طرق عملها و ساتكا المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المست	(brake system 'steering and suspension		
التعرف الميابيية الإنطمة الميابيية المتعلق على صيانة الإنظمة الميابيية في الآليات الخاصة. - التعرف على وحدات القياس العالمية المستخدمة ، قياس درجات القياس العالمية المستخدمة ، قياس درجات الخاصة. الخاصة. - معرفة أنواع الأليات الخاصة اليوات القياس الاساسية الأليات الخاصة العاملة في سلاح الجو الملكي ووظيفاً كل آلية منها - معرفة أنواع الأليات الخاصة العاملة في سلاح الجو الملكي ووظيفاً وأبزانها وطرق عملها وتشغيلها وصيانتها - التعرف على أنظمة الشفط والتنظيف على المدارج (FUEL SYSTEM) - التعرف على أنظمة الشفط والتنظيف على المدارج (wand vacuum system والمعاليات الخاصة. - التعرف على أهمية الصيانات الوقائية للأليات الخاصة. - التعرف على أجزاء المحرك الرئيسية ومبادئ عمل محركات الاحتراق الداخي. - التعرف على ضواغط الهيدروليك (MK-3 & MJ-2A) ووظيفة كل مهمة منها ووظيفة كل مهمة منها الطائرات والاجزاء الرئيسية فيها وكيفية تشغيل المهمة وصيانتها. - التعرف على أنواع مشغلات الطائرات (MK-3 & MJ-2A) المستخدمة و طرق عملها و شغيلها و 1- 00 GPU) المستخدمة و طرق عملها و شغيلها و 1- معرفة المواح المحرك المستخدمة و طرق عملها و شغيلها و 1- معرفة المواح المحرك المستخدمة و طرق عملها و شغيلها و 1- معرفة المها و المهاء و	2- معرفة الأجزاء الرئيسية لجميع الأنظمة الميكانيكية في الاليات		
E- التعرف على وظيفة كل نظام و أجزاءه و مبدأ عمله. P-العمل على صيانة ألانظمة الميكانيكية في الآليات الخاصة. الحرارة و الضغط، والتعرف على انواع الحساسات الرئيسية للأليات الخاصة. الخاصة. 1- معرفة أنواع الآليات الخاصة العاملة في سلاح الجو الملكي ووظيفا كل آلية منها 2- التعرف على أنظمة ضغ الوقود للطائرات (FUEL SYSTEM) 2 التعرف على أنظمة ضغ الوقود للطائرات (FUEL SYSTEM) 3- التعرف على أنظمة الشفط والتنظيف على المدارج (giجزانها وطرق عملها وتشغيلها وصيانتها وطرق عملها وتشغيلها وصيانتها 4- التعرف على أهمية الصيانات الوقائية للأليات الخاصة . 3- التعرف على عملية تشخيص الإعطال واجراءات الصيانة اللازمة للأليات الخاصة . 3- التعرف على أجزاء المحرك الرئيسية ومبادئ عمل محركات الاحتراق الداخلي . 3- التعرف على ضواغط الهيدوليك (MK-3 & MJ-2A) ووظيفة كل مهمة منها . 3- التعرف على ضواغط الهيدوليك (MK-3 & MJ-2A) المستخدمة و طرق عملها و شغيلها . 3- التعرف على أنواع مشغلات الطائرات (GPU &) . 4- (HOBART & -70)	الخاصة.	صيانة الأنظمة الميكانيكية	1
 التعرف على وحدات القياس العالمية المستخدمة ، قياس درجات الحرارة و الضغط ، والتعرف على انواع الحساسات الرئيسية الأليات الخاصة. الخاصة. المعرفة أنواع الأليات الخاصة العاملة في سلاح الجو الملكي ووظيفاً كل آلية منها إد التعرف على أنظمة ضخ الوقود للطائرات (FUEL SYSTEM) إد التعرف على أنظمة ضخ الوقود للطائرات (FUEL SYSTEM) إد التعرف على أنظمة الشفط والتنظيف على المدارج (wad vacuum system (and vacuum system) إد التعرف على أهمية الصياتات الوقائية للأليات الخاصة . إد التعرف على عملية تشخيص الاعطال واجراءات الصيائة اللازماة للأليات الخاصة . إد التعرف على أجزاء المحرك الرئيسية ومبادئ عمل محركات الاحتراق الداخلي. إد معرفة أنواع المهات الأرضية العاملة في سلاح الجو الملكي ووظيفة كل مهمة منها إلطائرات والاجزاء الرئيسية فيها وكيفية تشغيل المهمة وصيائتها. إد التعرف على أنواع مشغلات الطائرات (AK-3 & MJ-2A) الطائرات والاجزاء الرئيسية فيها وكيفية تشغيل المهمة وصيائتها. إد التعرف على أنواع مشغلات الطائرات (AMK-3 & MJ-2A) الطائرات والاجزاء الرئيسية فيها وكيفية تشغيل المهمة وصيائتها. إد التعرف على أنواع مشغلات الطائرات (AMK-3 & MJ-2A) 	3- التعرف عل وظيفة كل نظام و أجزاءه و مبدأ عمله.		1
الحرارة و الضغط، والتعرف على انواع الحساسات الرئيسية للأليات الخاصة. الخاصة. الخاصة. ا- معرفة أنواع الأليات الخاصة العاملة في سلاح الجو الملكي ووظيفا كل آلية منها 2- التعرف على أنظمة ضخ الوقود للطائرات (FUEL SYSTEM) 3- التعرف على أنظمة الشفط والتنظيف على المدارج (Fuet system) 4- التعرف على أهمية الصيانات الوقائية للأليات الخاصة . 5- التعرف على أهمية الصيانات الوقائية للأليات الخاصة . 4- التعرف على عملية تشخيص الإعطال واجراءات الصيانة اللازما للأليات الخاصة . 6- التعرف على أجزاء المحرك الرئيسية ومبادئ عمل محركات الاحتراق الداخلي . 1- معرفة أنواع المهات الأرضية العاملة في سلاح الجو الملكي ووظيفة كل مهمة منها وطيفة كل مهمة منها . 2- التعرف على ضواغط الهيدروليك (MK-3 & MJ-2A) للطائرات والإجزاء الرئيسية فيها وكيفية تشغيل المهمة وصيانتها . 3- التعرف على انواع مشغلات الطائرات (MK-3 & MJ-2A) المستخدمة و طرق عملها و شغيلها . 4- (HOBART & -70)	4-العمل على صيانة ألأنظمة الميكانيكية في الآليات الخاصة.		
الخاصة. 3-تدريب التلاميذ على كيفية إستخدام أدوات القياس الاساسية المعرفة أنواع الأليات الخاصة العاملة في سلاح الجو الملكي ووظيفة كل آلية منها 2- التعرف على أنظمة ضخ الوقود للطائرات (FUEL SYSTEM) كل آلية منها 3- التعرف على أنظمة ضخ الوقود للطائرات (Fuel System) 3- التعرف على أنظمة الشفط والتنظيف على المدارج (sweeping) ما المطارات 3- التعرف على أهمية الصيائات الوقائية للأليات الخاصة 3- التعرف على عملية تشخيص الاعطال واجراءات الصيائة اللازمة للأليات الخاصة . 3- التعرف على غي أجزاء المحرك الرئيسية ومبادئ عمل محركات الاحتراق الداخلي . 1- معرفة أنواع المهات الأرضية العاملة في سلاح الجو الملكي ووظيفة كل مهمة منها . والجزاء الرئيسية فيها وكيفية تشغيل المهمة وصيائتها . 2- التعرف على أنواع مشغلات الطائرات (MK-3 & MJ-2A) . والتعرف على أنواع مشغلات الطائرات (GPU &)- 60 GPU) المستخدمة و طرق عملها و شغيلها . 1- 06 GPU) المستخدمة و طرق عملها و شغيلها . 1- 1- 10- 10- 10- 10- 10- 10- 10- 10- 1	5-التعرف على وحدات القياس العالمية المستخدمة ، قياس درجات		
1- معرفة أنواع الأليات الخاصة العاملة في سلاح الجو الملكي ووظيفة كل آلية منها 2- التعرف على أنظمة ضخ الوقود للطائرات (FUEL SYSTEM) 2- التعرف على أنظمة الشغط والتنظيف على المدارج (FUEL SYSTEM) 3- التعرف على أنظمة الشغط والتنظيف على المدارج (and vacuum system (and vacuum system) 4- التعرف على أهمية الصيانات الوقائية للأليات الخاصة . 5- التعرف على عملية تشخيص الاعطال واجراءات الصيانة اللازمة للأليات الخاصة . 6- التعرف على أجزاء المحرك الرئيسية ومبادئ عمل محركات الاحتراق الداخلي . 1- معرفة أنواع المهات الأرضية العاملة في سلاح الجو الملكي ووظيفة كل مهمة منها ووظيفة كل مهمة منها . 2- التعرف على ضواغط الهيدروليك (MK-3 & MJ-2A) للطائرات والاجزاء الرئيسية فيها وكيفية تشغيل المهمة وصيانتها . 3- التعرف على أنواع مشغلات الطائرات (GPU &)- 400 GPU .	الحرارة و الضغط، والتعرف على انواع الحساسات الرئيسية للأليات		
1- معرفة أنواع الأليات الخاصة العاملة في سلاح الجو الملكي ووظيفة كل آلية منها 2- التعرف على أنظمة ضخ الوقود للطائرات (FUEL SYSTEM) وأجزائها وطرق عملها وتشغيلها وصيانتها وأجزائها وطرق عملها وتشغيلها وصيانتها (Fuel System) 3- التعرف على أنظمة الشفط والتنظيف على المدارج (wand vacuum system) 4- التعرف على أهمية الصيائات الوقائية للأليات الخاصة . 5- التعرف على عملية تشخيص الاعطال واجراءات الصيائة اللازمة للأليات الخاصة . 6- التعرف على أجزاء المحرك الرئيسية ومبادئ عمل محركات الاحتراق الداخلي . 1- معرفة أنواع المهات الأرضية العاملة في سلاح الجو الملكي ووظيفة كل مهمة منها 2- التعرف على ضواغط الهيدروليك (MK-3 & MJ-2A) للطائرات والاجزاء الرئيسية فيها وكيفية تشغيل المهمة وصيانتها . 2- التعرف على أنواع مشغلات الطائرات (GPU &)-60 GPU) المستخدمة و طرق عملها و شغيلها و70-	الخاصة.		
1- معرفة أنواع الأليات الخاصة العاملة في سلاح الجو الملكي ووظيفة كل آلية منها 2- التعرف على أنظمة ضخ الوقود للطائرات (FUEL SYSTEM) وأجزائها وطرق عملها وتشغيلها وصيانتها وأجزائها وطرق عملها وتشغيلها وصيانتها (Fuel System) 3- التعرف على أنظمة الشفط والتنظيف على المدارج (wand vacuum system) 4- التعرف على أهمية الصيائات الوقائية للأليات الخاصة . 5- التعرف على عملية تشخيص الاعطال واجراءات الصيائة اللازمة للأليات الخاصة . 6- التعرف على أجزاء المحرك الرئيسية ومبادئ عمل محركات الاحتراق الداخلي . 1- معرفة أنواع المهات الأرضية العاملة في سلاح الجو الملكي ووظيفة كل مهمة منها 2- التعرف على ضواغط الهيدروليك (MK-3 & MJ-2A) للطائرات والاجزاء الرئيسية فيها وكيفية تشغيل المهمة وصيانتها . 2- التعرف على أنواع مشغلات الطائرات (GPU &)-60 GPU) المستخدمة و طرق عملها و شغيلها و70-	6-تدريب التلاميذ على كيفية إستخدام أدوات القياس الاساسية		
2- التعرف على أنظمة ضخ الوقود للطائرات (FUEL SYSTEM) وأجزائها وطرق عملها وتشغيلها وصيانتها وأجزائها وطرق عملها وتشغيلها وصيانتها وحيائتها والتنظيف على المدارج (weeping) وسيانة الآليات الخاصة في المطارات المطارات المطارات المطارات المطارات المعال واجراءات الصيائة اللازمة للأليات الخاصة والتعرف على عملية تشخيص الاعطال واجراءات الصيائة اللازمة للأليات الخاصة والمحرك الرئيسية ومبادئ عمل محركات الاحتراق الداخلي ووظيفة كل مهمة منها ووظيفة كل مهمة منها ووظيفة كل مهمة منها ووظيفة كل مهمة منها والطائرات والاجزاء الرئيسية فيها وكيفية تشغيل المهمة وصيانتها والتعرف على أنواع مشغلات الطائرات (GPU &) 60 GPU و شغيلها	1- معرفة أنواع الأليات الخاصة العاملة في سلاح الجو الملكي ووظيفة		
وأجزائها وطرق عملها وتشغيلها وصيانتها وأجزائها وطرق عملها وتشغيلها وصيانتها والتنطيف على المدارج (Sweeping) و التعرف على أنظمة الشفط والتنظيف على المدارج (and vacuum system) 4-التعرف على أهمية الصيانات الوقائية للأليات الخاصة . و التعرف على عملية تشخيص الاعطال واجراءات الصيانة اللازمة للأليات الخاصة . و التعرف على أجزاء المحرك الرئيسية ومبادئ عمل محركات الاحتراق الداخلي . و وظيفة كل مهمة منها و وظيفة كل مهمة منها و و النعرف على ضواغط الهيدروليك (MK-3 & MJ-2A) و التعرف على أنواع مشغلات الطائرات (& MK-3 & MJ-2A) و التعرف على أنواع مشغلات الطائرات (& GPU &) - 10 - 8 - 10 (HOBART & - 70)	كل آلية منها		
2 صيانة الآليات الخاصة في المعارات (and vacuum system (and vacuum system المطارات (All vacuum system المطارات المطارات (All vacuum system المعارات المعارات المعارات الخاصة والتعرف على عملية تشخيص الاعطال واجراءات الصيانة اللازمة للأليات الخاصة والمعرف على أجزاء المحرك الرئيسية ومبادئ عمل محركات الاحتراق الداخلي ووظيفة كل مهمة منها ووظيفة كل مهمة منها (All vacuum system والمعرف على ضواغط الهيدروليك (All vacuum system وصيانتها والتعرف على أنواع مشغلات الطائرات (All vacuum system والمعرف على أنواع مشغلات الطائرات (All vacuum system والمعرف على أنواع مشغلات الطائرات (All vacuum system والمعرف على أنواع مشغلات الطائرات والاجزاء الرئيسية فيها وكيفية تشغيل المهمة وصيانتها (All vacuum system والمعرف على أنواع مشغلات الطائرات (All vacuum system والمعرف على أنواع مشغلات الطائرات (All vacuum system والمعرف على أنواع مشغلات الطائرات (All vacuum system والمعرف على المهمة وصيانتها والمعرف عملها و شغيلها وسعود المعرف المعرف عملها و شغيلها وكونون المعرف ا	2- التعرف على أنظمة ضخ الوقود للطائرات (FUEL SYSTEM)		
المطارات المطارات المعاددة على أهمية الصيانات الوقائية للأليات الخاصة . 5-التعرف على عملية تشخيص الاعطال واجراءات الصيانة اللازمة للأليات الخاصة . 6-التعرف على أجزاء المحرك الرئيسية ومبادئ عمل محركات الاحتراق الداخلي . 1- معرفة أنواع المهات الأرضية العاملة في سلاح الجو الملكي ووظيفة كل مهمة منها	وأجزائها وطرق عملها وتشغيلها وصيانتها		
المطارات 4-التعرف على أهمية الصيانات الوقائية للأليات الخاصة . 5-التعرف على أهمية الصيانات الوقائية للأليات الخاصة . 5-التعرف على عملية تشخيص الاعطال واجراءات الصيانة اللازمة للأليات الخاصة . 6-التعرف على أجزاء المحرك الرئيسية ومبادئ عمل محركات الاحتراق الداخلي . 1- معرفة أنواع المهات الأرضية العاملة في سلاح الجو الملكي ووظيفة كل مهمة منها 2-التعرف على ضواغط الهيدروليك (MK-3 & MJ-2A) للطائرات والاجزاء الرئيسية فيها وكيفية تشغيل المهمة وصيانتها . 2-التعرف على أنواع مشغلات الطائرات (& GPU &)-100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 -	3- التعرف على أنظمة الشفط والتنظيف على المدارج (sweeping	مرانة الآارات الخاصة	2
4-التعرف على أهمية الصيانات الوقائية للأليات الخاصة . 5-التعرف على عملية تشخيص الاعطال واجراءات الصيانة اللازمة للأليات الخاصة . 6-التعرف على أجزاء المحرك الرئيسية ومبادئ عمل محركات الاحتراق الداخلي . 1- معرفة أنواع المهات الأرضية العاملة في سلاح الجو الملكي ووظيفة كل مهمة منها	(and vacuum system		2
للأليات الخاصة. 6-التعرف على أجزاء المحرك الرئيسية ومبادئ عمل محركات الاحتراق الداخلي. 1- معرفة أنواع المهات الأرضية العاملة في سلاح الجو الملكي ووظيفة كل مهمة منها 2-التعرف على ضواغط الهيدروليك (MK-3 & MJ-2A) للطائرات والاجزاء الرئيسية فيها وكيفية تشغيل المهمة وصيانتها. 2-التعرف على أنواع مشغلات الطائرات (& GPU & 06-	4-التعرف على أهمية الصيانات الوقائية للأليات الخاصة .	•	
6-التعرف على أجزاء المحرك الرئيسية ومبادئ عمل محركات الاحتراق الداخلي. 1- معرفة أنواع المهات الأرضية العاملة في سلاح الجو الملكي ووظيفة كل مهمة منها 2-التعرف على ضواغط الهيدروليك (MK-3 & MJ-2A) للطائرات والاجزاء الرئيسية فيها وكيفية تشغيل المهمة وصيانتها. 2-التعرف على أنواع مشغلات الطائرات (& GPU &)	5-التعرف على عملية تشخيص الاعطال واجراءات الصيانة اللازمة		
الاحتراق الداخلي. 1- معرفة أنواع المهات الأرضية العاملة في سلاح الجو الملكي ووظيفة كل مهمة منها 2-التعرف على ضواغط الهيدروليك (MK-3 & MJ-2A) للطائرات والاجزاء الرئيسية فيها وكيفية تشغيل المهمة وصيانتها. 2-التعرف على أنواع مشغلات الطائرات (& GPU &)-	للأليات الخاصة.		
1- معرفة أنواع المهات الأرضية العاملة في سلاح الجو الملكي ووظيفة كل مهمة منها 2-التعرف على ضواغط الهيدروليك (MK-3 & MJ-2A) للطائرات والاجزاء الرئيسية فيها وكيفية تشغيل المهمة وصيانتها. 2-التعرف على أنواع مشغلات الطائرات (& GPU &)-	6-التعرف على أجزاء المحرك الرئيسية ومبادئ عمل محركات		
ووظيفة كل مهمة منها 2-التعرف على ضواغط الهيدروليك (MK-3 & MJ-2A) للطائرات والاجزاء الرئيسية فيها وكيفية تشغيل المهمة وصيانتها. 2-التعرف على أنواع مشغلات الطائرات (& GPU & -70) (HOBART & -70) المستخدمة و طرق عملها و شغيلها			
2-التعرف على ضواغط الهيدروليك (MK-3 & MJ-2A) للطائرات والاجزاء الرئيسية فيها وكيفية تشغيل المهمة وصيانتها. 2-التعرف على أنواع مشغلات الطائرات (& GPU & -70) (HOBART & -70) المستخدمة و طرق عملها و شغيلها		11.3	
للطائرات والآجزاء الرئيسية فيها وكيفية تشغيل المهمة وصيانتها. 2-التعرف على أنواع مشغلات الطائرات (& GPU -00- (HOBART & -70) المستخدمة و طرق عملها و شغيلها	• • •	// 1	31
2-التعرف على أنواع مشغلات الطائرات (& GPU 60- (HOBART & -70) المستخدمة و طرق عملها و شغيلها	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		Way.
المستخدمة و طرق عملها و شغيلها (HOBART & -70) المستخدمة و طرق عملها و شغيلها		1 2 2 12 11	1.191
		الطبيهنيها	م داله
	وصيانتها.	صيانة المهمات الأرضية	3
للطائرات " 3-التعرف على روافع القنابل المستخدمة وطرق تشغيلها وصيانتها.			1. Jours

4-التعرف على وحدات التكييف للطائرات (C-5 & C-10)	
وأجزائها وطرق عملها وتشغيلها وصيانتها	
5-معرفة ضواغط الهواء (low and high pressure	
compressor) وأجزائها وطرق عملها وتشغيلها وصيانتها	
6- معرفة وحدات إنتاج النتروجين(SGNSC) وأجزائها وطرق	
عملها وتشغيلها وصيانتها.	
7-معرفة كيفية التعامل مع النشرات الفنية.	
1-التعرف على أنواع شبكات الطائرات المستخدمة في قواعد سلاح	
الجو الملكي؛bak-12 'befab arresting barriers	
2- معرفة الأجزاء الرئيسية للشبكات ووظيفة كل جزء منها	
3- معرفة آلية engagement for aircraft	4 صيانة شبكات إنقاذ الطائرات
4- معرفة مواعيد إجراء الصيانات والفحوصات اللازمة لأجزاء	
الشبكة المختلفة	10.
	1 2 2 2 2
	The state of the s
	وحدة المن البلقاد المناه المنا
	الترية والمرابع
	Me Commander Williams of
	The state of the
	3
	11021