

جامعة البلقاء التطبيقية

وحدة التقييم والامتحانات العامة

مصفوفة الكفايات والمهارات

العملية لمخرجات التعلم Learning Outcomes

الورقة	الثالثة (المهارات الفنية المتخصصة)
البرنامج/ المسار	تكنولوجيا هندسة الطيران
التخصص	الأسلحة الموجهة (٠٢٠٦٠٧٣٠)

مخرجات التعلم النظرية		
المهارات الفنية	المجال المعرفي	الرقم
<ul style="list-style-type: none">• معرفة إجراءات الوقاية والسلامة عند التعامل مع الأسلحة والذخائر.• التعرف على أنواع القنابل المستخدمة على الطائرات العاملة في سلاح الجو الملكي الاردني.• معرفة أجزاء القنبلة وأنواع المشغلات (FUSES) وكيفية فك وتركيب المشغل FUSE على القنبلة.• معرفة خصائص المتفجرات و أنواعها.• التعرف على طرق تخزين الذخائر حسب "LOT Number".• التعرف على طرق فحص الذخائر.• التعرف على طرق التخلص من الذخائر المستهلكة وغير الصالحة.	أنظمة المتفجرات وذخائر الطائرات	١.



<ul style="list-style-type: none"> • معرفة ماهية وأنواع الطائرات المسييرة (بدون طيار) وأدوارها المختلفة. • معرفة مستويات ومدى الإتصال بين غرفة التحكم والطائرة المسييرة. • معرفة أنواع الحمولات (Non-dispensable Payloads, dispensable Payloads) المستخدمة على الطائرة بدون طيار. • معرفة عمل الوصلات الصاعدة والهابطة (up-link data , down-link data) وسماتها المرغوبة وطرق التشويش والسيطرة على الطائرة المسييرة. 	<p>٢. أنظمة الطائرات المسييرة</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • معرفة الأجزاء الرئيسية للصواريخ الموجهة. • معرفة تقنيات وأنواع التوجيه في الصواريخ الموجهة. • معرفة أجزاء الصواريخ غير الموجهة. • التعرف على انواع الصواريخ الامريكية و الفرنسية المستخدمة في سلاح الجو الملكي الأردني. • التعرف على الدوائر الالكترونية المستخدمة في الصواريخ الموجهة وأجهزة الفحص. • التعرف على أساسيات الهوائيات (Antenna) 	<p>٣. أنظمة الصواريخ الموجهة وتقنيات التوجيه</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • معرفة أسس السلامة العامة و تعليمات الأمان عند العمل على الذخائر و في مستودعات الذخيرة. • معرفة أحدث المقاييس والمعايير العالمية المتبعة في تخزين الذخائر حسب توافقها مع بعضها البعض. • التعرف على خصائص الأبنية و مشاغل صيانة و فحص الذخيرة. • التعرف على مسافات الأمان بين أقسام الأسلحة ومستودعات الذخيرة و باقي الأقسام الأخرى المجاورة. 	<p>٤. تخزين وفحص الذخائر</p>	

<ul style="list-style-type: none"> • معرفة أسس السلامة العامة عند التعامل مع الطائرات العامودية المقاتلة و طائرات ال (ف-١٦) . • التعرف على الاجزاء الرئيسية للطائرات العامودية المقاتلة وطائرات ال (ف-١٦). • التعرف على مواقع حمالات القنابل والصواريخ (stations) على طائرة • (ف-١٦) وكيفية تذكيرالقنابل والصواريخ على هذه الحمالات. • التعرف على انواع الأسلحة والذخيرة المستخدمة على طائرة (ف-١٦) و الطائرات العمودية المقاتلة. • معرفة أنواع المدافع والصواريخ المستخدمة على الطائرات العامودية المقاتلة وطرق تذكيرها. • معرفة مبادئ صيانة مدافع الطائرات العامودية المقاتلة. • معرفة الأجزاء الرئيسية لكراسي القذف (النجاة) (EGRESS SYSTEM) 	<p>٥. تذكير طائرات ال (ف-١٦) و الطائرات العامودية المقاتلة</p>
---	--

