

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	الالكترونيات طيران (٠٢٠٦٠١٣٠)

مخرجات التعلم النظرية		
الرقم	المجال المعرفي	المهارات الفنية
١.	صيانة أجهزة الملاحة الجوية	١. معرفة انواع الترددات المستخدمة في أنظمة الملاحة الجوية. ٢. معرفة اجهزة الاتصالات والملاحة الجوية العامله على الطائرات ومبدأ عملها. ٣. معرفة مبادئ صيانة اجهزة الاتصالات والملاحة الجوية.
٢.	صيانة اللوحات الالكترونيه	١. معرفة اشباه الموصلات من حيث المكونات والاستخدام . ٢. معرفة القطع الالكترونية مثل الديودات والترانزستورات والدوائر المتكاملةالخ. ٣. معرفة تطبيقات القطع الالكترونية مثل دوائر التقويم والمكبرات..... الخ . ٤. معرفة القطع الكهربائية الموجوده على اللوحات الالكترونية المطبوعة مثل المقاومات والمكثفات والملفات بأنواعها وتطبيقاتها. ٥. معرفة تركيب ومبدأ عمل المحولات الكهربائية وتطبيقاتها.
3.	صيانة اجهزة الرادارات الارضية المستخدمة في كشف الطائرات	١. معرفة الأجزاء الرئيسية للرادار. ٢. معرفة العوامل الداخلية والخارجية المؤثرة على عمل الرادار. ٣. معرفة الرادارات ذات الموجة السنتيمترية. ٤. معرفة تحديد الهدف المتحرك. ٥. معرفة رادار محدد الارتفاع.



<p>١. المعرفة التامة بمبدأ التعديل السعوي amplitude modulation .</p> <p>٢. المعرفة التامة بمبدأ التعديل الترددي frequency modulation .</p> <p>٣. المعرفة التامة بمبدأ التعديل النبضي pulse modulation .</p> <p>٤. المعرفة التامة بمبدأ المرسل والمستقبل Transmitter and Receiver .</p> <p>٥. معرفة وحدات القياس ومعلمات الاشارة (measuring units and parameters signal) .</p> <p>٦. معرفة طرق طرق التعديل الرقمي (Digital Modulation) .</p> <p>٧. معرفة نظام اللاتصال الراديوي .</p>		<p>٤.4. صيانة اجهزة الاتصالات الجوية</p>
<p>١. معرفة وسائط الاتصال .</p> <p>٢. معرفة مبدأ عمل انكسار وانعكاس الضوء .</p> <p>٣. معرفة أنظمة الاتصال الخاصة بكوابل الالياف الضوئية .</p> <p>٤. معرفة انواع كوابل الضوئية .</p> <p>٥. معرفة تركيب واجزاء كوابل الالياف الضوئية .</p> <p>٦. معرفة انواع الاضمحلال .</p>		<p>٥.5. صيانة كوابل الالياف الضوئية</p>

