

جامعة البلقاء التطبيقية

وحدة التقييم والامتحانات العامة

مصفوفة الكفايات والمهارات العملية لمخرجات التعلم Learning Outcomes

الورقة	الرابعة (امتحان الكفاءة العملي)
البرنامج/ المسار	تكنولوجيا الهندسة الإلكترونية
التخصص	هندسة الاتصالات (٠٢٠٤٠٥٤٠)

مخرجات التعلم العملية		
الرقم	المجال المعرفي	المهارات العملية
١	تشغيل وصيانة الأجهزة اللاسلكية المستخدمة في القوات المسلحة الأردنية.	<p>١. إدخال التردد على الجهاز.</p> <p>٢. معرفة وضعيات العمل الموجودة على الجهاز.</p> <p>٣. التحكم بالقدرة المرسله من الجهاز ( High Medium Low )</p> <p>٤. التحكم بالإضاءة الموجودة على الشاشة الرئيسية.</p> <p>٥. معرفة الأجزاء الرئيسية (الواجهة الأمامية والخلفية) لكل جهاز ووظيفة كل جزء.</p> <p>٦. إدخال مفااتيح التشفير على الجهاز (Encryption).</p> <p>٧. عمل فحص ذاتي للجهاز لتحديد الأخطاء على مستوى البورد (Built in Test).</p> <p>٨. قياس قيمة الأمواج المتوقفة على الخط ( Standing Wave Ratio ).</p> <p>٩. العمل على تأسيس اتصال بين جهازين على وضعية الاتصال المفتوح والمشفّر مع إجراء كافة التوصيلات المطلوبة.</p> <p>١٠. تتبع وإيجاد الأعطال على مستوى القطعة الالكترونية (Component level) في بعض الأجهزة باستخدام المخططات التريبعية والتفصيلية للأجهزة واستخدام آلات الفحص والقياس اللازمة لذلك.</p>



<p>١. قراءة وتتبع مخططات الاتصال لمعدات الاتصال السلكية.</p> <p>٢. تتبع وإيجاد الأعطال في الهواتف والمقاسم باستخدام آلات الفحص والقياس.</p>	<p>٢ تشغيل وصيانة الأجهزة السلكية المستخدمة في القوات المسلحة الأردنية.</p>
<p>١. استخدام العدد اليدوية لإصلاح الأجهزة الكهربائية والسلكية واللاسلكية بأسلوب يوفر السلامة العامة أثناء العمل.</p> <p>٢. صيانة وتصليح بعض الأجهزة الكهربائية مثل التلفزيون والمروحة والمكوى والثلاجة والرسيفر .</p> <p>٣. المقدر على قراءة وتتبع المخططات التربيعية لبعض الأجهزة الكهربائية.</p> <p>٤. تتبع الإشارة المستقبلية من القمر بواسطة اللاقط ومعالجة الإشارة داخل الرسيفر.</p> <p>٥. المقدر على استخدام آلات الفحص والقياس المختلفة والاستفادة منها في تحليل الإشارات وتحديد الأعطال الموجودة في الأجهزة الكهربائية و السلكية واللاسلكية.</p> <p>٦. إتقان مهارة لحام القطع الالكترونية وفكها وتركيبها واستخدام Heat Gun.</p> <p>٧. إتقان مهارة التمديدات الكهربائية داخل المشغل الهندسي.</p>	<p>٣ فحص وتصليح معدات الاتصال والأجهزة الكهربائية المختلفة واستخدام آلات الفحص والقياس.</p>

