

جامعة البلقاء التطبيقية

وحدة التقييم والامتحانات العامة

مصفوفة الكفايات والمهارات العملية لمخرجات التعلم Learning Outcomes

الورقة	الثالثة (المهارات الفنية المتخصصة)
المسار	إدارة المعلومات والمكتبات
البرنامج	الامن السيبراني
رمز الورقة	021404/ 3

مخرجات التعلم		
الرقم	مخرج التخصص	المهارات الفنية
1.	تحليل الجرائم الالكترونية	<ul style="list-style-type: none">• تعريف الجريمة الالكترونية.• تعريف انواع التهديدات الالكترونية.• تصنيف الجرائم الالكترونية.• تحديد دوافع الجرائم الالكترونية.• تحديد نقاط الضعف والتهديدات على امن الشبكات والحاسوب.• التعرف على طريقة عمل انظمة الشبكات الدفاعية (كأنظمة الفحص والمنع)• انواع التشفير وطرقها.• اجهزة الشبكات ومبدأ عملها و طرق تركيبها.• الأدلة الرقمية (الشبكات وأجهزة الكمبيوتر) و طرق فحصها.
2.	تصميم الشبكات	<ul style="list-style-type: none">• مكونات شبكات الحاسوب.• ادوات ربط الشبكات.• نماذج الشبكات.• طبقات الشبكات المستخدمة.



<ul style="list-style-type: none"> • الاوامر البرمجية للشبكات. • تصميم الشبكات وتنفيذها. • استخدام الأجهزة مثل المحولات وأجهزة التوجيه لتنظيم مرور الشبكة وإنشاء شبكات مرنة. • تحديد مزايا وعيوب الشبكات. 		
<ul style="list-style-type: none"> • نظام مساعدات الملاحة الجوية. • رادار المراقبة الجوية. • طرق الاتصال بين الابراج الأرضية والطائرات. • أنظمة الإنارة في المطارات ونظام تحديد المواقع. • طرق حماية معلومات الطيران. • طرق حماية أنظمة الطيران. 	<p>3. أمن أنظمة بيانات ومعلومات الطيران</p>	