



جامعة البلقاء التطبيقية
وحدة التقييم والامتحانات العامة
مصفوفة الكفايات والمهارات العملية لمخرجات التعلم
Learning Outcomes

الثالثة (المهارات الفنية المتخصصة)	الورقة
ادارة المعلومات والمكتبات	البرنامج/ المسار
امن المعلومات والشبكات (٠٢١٤٠٢٣٠)	التخصص

مخرجات التعلم		
المهارات الفنية	المجال المعرفي	الرقم
<p>١. التعرف على شبكات الحاسوب (Networks) وأنواعها المختلفة وفوائدها</p> <p>٢. التعرف على أجهزة الشبكات والخادمت المختلفة.</p> <p>٣. التعامل مع بروتوكولات الشبكات المختلفة.</p> <p>٤. التعامل مع وسائط نقل الشبكة المختلفة (الكوابل - الاليف الضوئية..)</p> <p>٥. معرفة استخدام ادوات تجهيز الكوابل ومكونات توصيل الشبكة</p> <p>٦. مراقبة اداء الشبكة وإيجاد الحلول المتاحة والممكنة للمشاكل التي قد تعمل على انقطاع عمل الشبكة.</p> <p>٧. التعرف على انظمة تشغيل الشبكة وكيفية اعدادها وطريقة تثبيتها وتثبيتها.</p>	إدارة وإنشاء وتشغيل شبكات الحاسوب	١





جامعة البلقاء التطبيقية

وحدة التقييم والامتحانات العامة

مصفوفة الكفايات والمهارات العملية لمخرجات التعلم Learning Outcomes

٨. الطرق الرئيسية لتوصيل الشبكات		
١. تصميم وإنشاء مواقع انترنت واستخدام الادوات والبرامج المناسبة في انشاء صفحات ويب وبناء التطبيقات. ٢. التعامل مع تكنولوجيا الانترنت والخدمات المتنوعة التي تقدمها	٢. مصمم ومبرمج تطبيقات وصفحات الويب	
١. امكانية تثبيت وتهيئة برامج حماية الشبكات. ٢. ادراك مفهوم الاختراق والتعرف على مفهوم جرائم الشبكات والانترنت. ٣. طرق التحكم والسيطره في الوصول الى الشبكة وتأمين الشبكة من الدخول غير المصرح به. ٤. معرفة أساسيات تأمين أجهزة الحاسوب ٥. اضافة المستخدمين على نظام الشبكة منح الصلاحيات المناسبة لكل مستخدم	٣. أمن الشبكات	
١. خصوصية البيانات وكيفية المحافظة عليها. ٢. التعرف على مفهوم وطريقة عمل خوارزميات التشفير الحديثة . ٣. التعرف على مفهوم الجدران النارية firewalls وكيفية عملها ٤. التعرف على الخوارزميات البسيطة لامن المعلومات وطرق التشفير المختلفة ٥. التعامل مع الخوارزميات المتناظرة لتحقيق	٤. امن المعلومات وخصوصيتها	





جامعة البلقاء التطبيقية
وحدة التقييم والامتحانات العامة
مصفوفة الكفايات والمهارات العملية لمخرجات التعلم
Learning Outcomes

السرية والاعتماد وتكامل البيانات وسلامة المعلومات		
١. ادراك مفهوم قواعد البيانات DB ونظم ادارة قواعد البيانات DBMS والفرق بينهم. ٢. التعامل مع الاعتمادية الوظيفية والصيغ المعيارية وانواعها. ٣. التعرف على مفاهيم النموذج العلائقي وأشكال العلاقات وأنواعها.	إدارة قواعد البيانات	٥.

