



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

البرنامج/ المسار	الدبلوم البريطاني/ تكنولوجيا المعلومات
التخصص	الأمن السيبراني
لغة الامتحان	اللغة الانجليزية

مخرجات التعلم		
الرقم	المجال المعرفي	المهارات الفنية
1.	تطوير البرمجيات	1. التعرف على المفاهيم الأساسية في مجال تكنولوجيا المعلومات مثل البرمجة و قواعد البيانات. 2. القدرة على تطوير برمجيات لأهداف محددة بلغة Java 3. القدرة على التعامل مع المتغيرات والشروط والعمليات في لغات البرمجة بلغة Java 4. القدرة على تصميم حلول للمشكلات وبرمجتها بلغة Java 5. معرفة مبادئ تصميم وبناء قواعد البيانات العلائقية 6. القدرة على استخدام أنظمة قواعد البيانات العلائقية 7. القدرة على انشاء، اضافة، وتعديل البيانات في أنظمة قواعد البيانات العلائقية
2.	إدارة الشبكات وتصميمها	1. التعرف على مبادئ شبكات الحاسوب مثل OSI model 2. التعرف على بروتوكولات الشبكات مثل IP و DHCP 3. القدرة على بناء أنظمة الشبكات وبرمجة اعداداتها. معرفة بروتوكولات التوجيه routing
3.	مهارات الأمن السيبراني	1- القدرة على تقييم المخاطر على أمن تكنولوجيا المعلومات مثل ISO27001 2- القدرة على تقييم الآليات والخطوط لضبط أمن تكنولوجيا المعلومات داخل المؤسسات مثل firewall 3- القدرة على تقييم قدرة المؤسسات على نظام إدارة أمن المعلومات 4- القدرة على فحص نقاط القوة والضعف في تطبيق معايير أنظمة المعلومات



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

5- القدرة على تصميم بيئة امنة للشركات وفقا لمعايير مثل ISO31000		
1. القدرة على تحديد أهداف لمشروع برمجي. 2. القدرة على تحديد العمليات اللازمة لتحقيق أهداف المشروع. 3. القدرة على توزيع مهام المشروع على جدول زمني. 4. القدرة على توزيع الموارد على مهام المشروع. 5. استخدام أدوات مساعدة في إدارة المشروع. 6. القدرة على جمع البيانات اللازمة لدراسة جدوى المشروع	العامل ضمن فرق وادارة المشاريع	.4