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

البرنامج/ المسار	الدبلوم البريطاني/ تكنولوجيا المعلومات
التخصص	الحوسبة السحابية
لغة الامتحان	اللغة الانجليزية

مخرجات التعلم		
الرقم	**المجال المعرفي**	**المهارات الفنية**
1.	**تطوير البرمجيات**	**1. التعرف على المفاهيم الأساسية في مجال تكنولوجيا المعلومات** **2. القدرة على تطوير برمجيات لأهداف محددة** **3. االقدرة على التعامل مع المتغيرات والشروط والعمليات في لغات البرمجة** **4. القدرة على ضمان جودة البرمجيات وفحصها** **5. القدرة على تصميم حلول للمشكلات وبرمجتها** **6. معرفة مبادئ تصميم وبناء قواعد البيانات** **7. القدرة على استخدام أنظمة قواعد البيانات** **8. القدرة على انشاء، اضافة، وتعديل البيانات في أنظمة قواعد البيانات**
2.	**إدارة الشبكات والبرمجيات**	**1. التعرف على مبادئ شبكات الحاسوب** **2. التعرف على بروتكولات ومعايير وتطبيقات الحماية للشبكات** **3. القدرة على بناء أنظمة الشبكات وبرمجة اعداداتها** **4. القدرة على بناء وتصميم حلول لمجالات الأعمال المختلفة** **5. القدرة على بناء أنظمة تدعم عمليات أخذ القرارات في الشركات** **6. القدرة على تحليل البيانات المستخدمة في أنظمة الأعمال وبناء استنتاجات** **7. استخدام أدوات تحليل البيانات**

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

.3	إدارة المشاريع البرمجية	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 7-القدرة على بناء استنتاجات من نتائج تنفيذ المشروع 8- القدرة على تقييم عملية إدارة المشروع
.4	الحوسبة السحابية	1. فهم أساسيات الحوسبة السحابية ونماذجها. 2. تصميم وتطوير قواعد بيانات سحابية. 3. تخطيط وتصميم بنية تحتية سحابية. 4. تصميم تطبيقات ويب متوافقة مع البيئة السحابية. 5. فهم وتطبيق منهجية.DevOps 6. ومبادىء التصميم تحسين تجربة المستخدم للتطبيقات السحابية.