



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

البرنامج/ المسار	الدبلوم البريطاني/ الحوسبة
التخصص	هندسة البرمجيات
لغة الامتحان	اللغة الانجليزية و اللغة العربية

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. القدرة 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 بروتوكولات 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
Learning Outcomes مصفوفة الكفايات والمهارات العملية لمخرجات التعلم

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.	تصميم وبناء تطبيقات برمجية متقدمة	1. القدرة على التمييز بين أنماط البرمجة المختلفة 2. القدرة على بناء برامج متقدمة عالية الجودة 3. القدرة على تصميم برامج بدمج أنماط برمجة مختلفة 4. القدرة على بناء مخططات تمثل تصميم محتوى البرنامج 5. القدرة على تصميم معمارية البرامج وهيكلتها 6. القدرة على بناء واجهة تطبيق المستخدم لمتطلبات معينة 7. القدرة على اختيار التصميم المناسب حسب متطلبات الأنظمة المختلفة 8. القدرة على فحص الأنظمة باستخدام أدوات مختلفة

