

## برنامج البرمجة وعلوم الحاسب

البرنامج	تطوير وتحليل البرمجيات والتطبيقات	الدرجة العلمية و مدتها	شهادة تدريبية – فصل دراسي دبلوم مشارك – سنة دراسية دبلوم متوسط – سنتين دراسية
المسار العام	تقنية الاتصالات والمعلومات	عدد ساعات البرنامج	من ٢٠ إلى ٨٠ ساعة بحسب الدرجة العلمية + ٦ أشهر تدريب عملي.
رمز التصنيف للبرنامج:	٠٦١٣٠١	الحد الأدنى من الساعات للحصول على درجة فرعية في هذا البرنامج	٢٠ ساعة دراسية من مقررات التخصص الأساسية

### وصف البرنامج:

يهدف هذا التخصص إلى تزويد الطالب بالمعارف والمهارات الأساسية وتمكينه من تصميم، وبرمجة، وتطوير حلول برمجية عالية الجودة؛ لتلبية احتياجات الناس، وتقديم خدمات أفضل للعملاء، كما يتناول هذا التخصص تصميم، وبرمجة، وتطوير مواقع الإنترنت، أو تطبيقات الجوال الذكية، أو المكتبية، وأتمتة مسارات الأعمال عبر دراسة اللغات البرمجية، والأكواد، والخوارزميات، على اختلاف أنواعها.

### الوظائف المستهدفة:

- مبرمج حاسب آلي
- مبرمج نظم بنك المعلومات
- مبرمج تطبيقات
- اختصاصي تطوير البرمجيات
- فاحص نظم

### التخصصات الفرعية

- البرمجة وقواعد البيانات
- البرمجة ونظم المعلومات
- البرمجة وتشغيل الحاسب الآلي
- البرمجة والتطبيقات
- تطبيقات الحاسب الآلي
- تطوير الويب

### المسوغات

- تطوير برامج مهارات مهنية متخصصة مستقبلية للوفاء بخطط وبرامج رؤية ٢٠٣٠
- انكشاف مهني بالمسار العام للبرنامج تقنية الاتصالات والمعلومات بما يعادل ٤٩٥٧٠ وظيفة، وفي المجال الضيق للبرنامج تصميم وإدارة قواعد البيانات والشبكات بما يعادل ٤٣٩٦٦ وظيفة

### البرامج المماثلة

- في معاهد الشراكات الاستراتيجية: الحوسبة السحابية
- معاهد التدريب الأهلي: تقنية الحاسب تخصص البرمجيات
- الكليات التقنية العالمية: تطوير البرمجيات، تطوير مواقع انترنت
- المؤسسة العامة للتدريب: برمجيات الحاسب، تقنية الحاسب – عام

### مسارات المرحلة الثانوية

المسار العلمي العام

مسار إدارة الأعمال

مسار علوم الحاسب والهندسة

### الشهادات المهنية المستهدفة:

- MTA: Software Development Fundamentals
- MTA: Introduction to Programming
- Oracle Administration Certification

## خطة برنامج البرمجة وعلوم الحاسب

