

دورة هندسة البرمجيات



نظرة عامة :

هندسة البرمجيات هي فرع هندسي مرتبط بتطوير منتج برمجي باستخدام مبادئ وأساليب وإجراءات علمية محددة جيداً. نتيجة هندسة البرمجيات هي منتج برمجي فعال وموثوق.

زمن الدورة : 4:30 ساعة

محتوى الدورة :

محتوى الدورة

نظرة عامة

دورة حياة تطوير البرمجيات

إدارة المشاريع البرمجية

متطلبات البرنامج

أساسيات تصميم البرمجيات
أدوات تحليل وتصميم البرمجيات
استراتيجيات تصميم البرمجيات
تصميم واجهة مستخدم البرنامج
تعقيد تصميم البرمجيات
تنفيذ البرامج
نظرة عامة على اختبار البرمجيات
نظرة عامة على صيانة البرمجيات
نظرة عامة على أدوات Case البرنامج

متطلبات الدورة :

تم تصميم هذا البرنامج التعليمي وتطويره للمبتدئين تماماً. ومع ذلك، فإن الوعي بأنظمة البرمجيات وعملية تطوير البرمجيات وأساسيات الكمبيوتر سيكون مفيداً.

تفاصيل الدورة :

هندسة البرمجيات هي فرع هندسي مرتبط بتطوير منتج برمجي باستخدام مبادئ وأساليب وإجراءات علمية محددة جيداً. نتيجة هندسة البرمجيات هي منتج برمجي فعال وموثوق ، تتمتع إدارة مشاريع البرمجيات بنطاق أوسع من عملية هندسة البرمجيات لأنها تتضمن الاتصال ودعم ما قبل وبعد التسليم وما إلى ذلك ، يجب أن يوفر لك هذا البرنامج التعليمي الفهم الأساسي لمنتج البرنامج، وتصميم البرمجيات وعملية التطوير، وإدارة مشاريع البرمجيات وتعقيدات التصميم وما إلى ذلك. وفي نهاية البرنامج التعليمي، يجب أن تكون مجهزاً بفهم جيد لمفاهيم هندسة البرمجيات.