

دورة برمجة الحاسب الآلي

**نظرة عامة :**

برمجة الكمبيوتر هي عملية كتابة برامج الكمبيوتر، وهي عبارة عن سلسلة من التعليمات المكتوبة باستخدام لغة برمجة الكمبيوتر لتنفيذ مهمة محددة بواسطة الكمبيوتر، برمجة الكمبيوتر ممتعة وسهلة التعلم بشرط اتباع النهج المناسب. تحاول هذه الدورة التعليمية تغطية أساسيات برمجة الكمبيوتر باستخدام نهج بسيط وعملي لصالح المتعلمين المبتدئين.

زمن الدورة : 5:30 ساعة**محتوى الدورة :**

محتوى الدورة

نظرة عامة

الأساسيات

بيئة العمل	Environment
بناء الجملة الأساسية	Basic Syntax
أنواع البيانات	Data Types
المتغيرات	Variables
الكلمات الدالة	Keywords
المعاملات	Operators
أوامر القرارات	Decision Statements
الحلقات التكرارية	Loops
الأرقام	Numbers
الحروف	Characters
المصفوفات	Arrays
النصوص	Strings
الوظائف	Functions
الملفات	File I/O
ملخص الدورة	Summary

متطلبات الدورة :

نحن لا نتوقع منك الكثير كمتطلبات أساسية، ومع ذلك، فإننا نفترض أن لديك قدرًا من التعرض لأجهزة الكمبيوتر وملحقاتها مثل لوحة المفاتيح والماوس والشاشة والطابعة وما إلى ذلك.

تفاصيل الدورة :

ستكون في مستوى يمكنك من خلاله البرمجة بلغة البرمجة C وسيكون لديك فهم أساسي للغات برمجة Python و Java أيضاً حيث يمكنك الاستمرار أكثر