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 Java وPython أيضًا حيث يمكنك الاستمرار أكثر