

## علم البيانات

### الاهداف

سنتعرف في هذه الدورة على مفاهيم وتطبيقات علوم البيانات في حياتنا ، ومن هو عالم البيانات ؟ ، وما الفرق بين علم البيانات والذكاء الاصطناعي والتعلم الآلي والتعلم العميق ، سنتعرف أيضاً على بعض مراحل علوم البيانات

### المحتوى

مقدمة عن علم البيانات  
فهرس موضوعات التدريب  
أهمية علم البيانات  
أساسيات علم البيانات  
أساسيات التحليل الإحصائي  
دور محلل البيانات  
المجالات المتعلقة بعلم البيانات  
الأدوات ولغات البرمجة الأساسية لعالم البيانات  
البيانات الضخمة - هندسة البيانات  
تصور البيانات  
تعلم الآلة  
الوظائف والأدوار الرئيسية في علم البيانات  
خطة احترافية لدراسة علم وتحليل البيانات  
كيف تبدأ في علم وتحليل البيانات (خطة بالدورات التدريبية المقترحة)  
الشهادات المهنية في مجال علم البيانات  
لغة البرمجة بايثون - من الأساسيات إلى المواضيع المتقدمة ذات العلاقة بعلم البيانات  
تحليل البيانات الاستكشافي Exploratory Data Analysis  
تعلم الآلة Machine Learning  
هندسة البيانات الضخمة