



التحول الرقمي

**تحليل البيانات الضخمة واستخدامها في
دعم اتخاذ القرار بالمؤسسات**

Course Introduction

يهدف هذا البرنامج التدريبي المُعتمد نحو تمكين المشاركين من الجمع التحليل المتكامل للبيانات الضخمة، واستغلالها في مجال عملهم بكفاءة، والتعرف على أبرز الاستراتيجيات، البرامج والتقنيات التي تمكنهم من القيام بتلك العملية بكفاءة لدعم عملية اتخاذ القرار الفعال، والذي يمكن المؤسسات من الوصول لأهداف التنمية المستدامة

Target Audience

- رواد الأعمال.
- الإدارة العليا بالمؤسسات.
- المسؤولين والمشرفون عن التحول الرقمي في مختلف المؤسسات.
- كل من يرغب بتطوير معرفته ومهاراته بعملية التحول الرقمي الفعال في المؤسسات.
- رواد الأعمال.
- الإدارة العليا بالمؤسسات.
- المسؤولين والمشرفون عن التحول الرقمي في مختلف المؤسسات.
- كل من يرغب بتطوير معرفته ومهاراته بعملية التحول الرقمي الفعال في المؤسسات.

Learning Objectives

- التعرف على ماهية البيانات الضخمة ودورها في تطوير أعمال المؤسسات
- التخطيط الفعال لاستراتيجية إدارة البيانات الضخمة بالمؤسسات
- إتقان استخدام أحدث التقنيات والأدوات للقيام بمعالجة وتحليل البيانات الضخمة بكفاءة
- بناء فريق تحليل البيانات الضخمة، وتوزيع المهام بكفاءة على أفرادها
- التعرف على آليات إدارة وتخزين وتحليل البيانات غير المهيكلة

Course Outline

• Day One

مدخل إلى علم البيانات

- أشكال البيانات الخام
- قواعد ومستودعات البيانات
- كيفية جمع البيانات والمعلومات والتأكد من صحتها
- استراتيجيات تحليل البيانات

• day two

مدخل إلى البيانات الضخمة، وتاريخها

- العوامل المسؤولة عن تضخم البيانات
- استراتيجيات تحليل البيانات الضخمة
- المهام الخاصة بأخصائي تحليل البيانات الضخمة المتمكن
- برامج وأدوات تحليل البيانات الضخمة
- التخطيط الفعال لمشاريع البيانات الضخمة
- أهمية عملية تحليل البيانات في دعم اتخاذ القرار وحل المشكلات

• day three

مفهوم وخصائص الحوسبة السحابية

- العلاقة بين الحوسبة السحابية والبيانات
- استخراج البيانات الضخمة من البيئات السحابية
- أبرز الممارسات المستخدمة في التنقيب عن البيانات
- وأهميته (Machine learning) تطبيقات التنقيب عن البيانات. - مفهوم تعلم الآلة
- أنواع تعلم الآلة
- استراتيجيات تعزيز وتطوير عمليات تعلم الآلة
- تطبيقات تعلم الآلة

• day four

أهمية البيانات الضخمة بالنسبة للشركات التقنية

- كيف توظف الشركات التقنية البيانات الضخمة؟
- فعالية عملية تحليل البيانات الضخمة في تعزيز القوة الاقتصادية للمؤسسات
- دور تحليل البيانات الضخمة في صنع القرار
- دور تحليل البيانات الضخمة في زيادة كفاءة عمليات التسويق
- دراسة حالة

• day five

مفهوم الخصوصية في البيئة الرقمية

- الخصوصية في إنترنت الأشياء
- تشريعات حماية خصوصية البيانات الشخصية
- حيادية شبكة الإنترنت
- ملكية البيانات

Confirmed Sessions

FROM	TO	DURATION	FEES	LOCATION
April 6, 2025	April 10, 2025	5 days	4250.00 \$	KSA - El Dammam
July 6, 2025	July 10, 2025	5 days	4250.00 \$	KSA - Riyadh
Oct. 6, 2025	Oct. 10, 2025	5 days	4950.00 \$	Singapore - Singapore