



التحول الرقمي

أساسيات الذكاء الاصطناعي وتعلم الآلة

Course Introduction

Training course introduction / brief

من الشركات تخطط للاعتماد على تقنيات تعلم الآلة خلال السنوات القليلة 65% تؤكد الدراسات أن المقبلة، خاصة مع الإمكانيات الكبيرة التي توفرها تلك التكنولوجيا، وقدرتها المذهلة على دعم عملية اتخاذ القرار وتطوير الأنشطة التجارية للمؤسسات.

مفاهيم الذكاء الاصطناعي وتعلم الآلة

لهذا، نقدم ذلك البرنامج التدريبي المُعتمد، والذي يمكن كافة المشاركين من التعرف على مفاهيم الذكاء الاصطناعي وتعلم الآلة، والتعامل بكفاءة مع تقنياتها، مع تطوير استراتيجية متكاملة تساعد على استخدام تلك المفاهيم والتقنيات بكفاءة في تحقيق الأهداف المستدامة للمؤسسات والاستعداد الفعال للمستقبل

Target Audience

Who is this course for, and can benefit the most

رواد الأعمال والتكنولوجيا
مدراء وحدات الأعمال
مستشارو تطوير الأعمال
المديرين العاميين / المديرين الإقليميين
قادة كبار ومتوسطي المستوى
القادة الأفراد من جميع المستويات في المنظمة
مدير فني
مستشارو التسويق
مدير تطوير التسويق ورواد الأعمال والتكنولوجيا
مدراء وحدات الأعمال
مستشارو تطوير الأعمال
المديرين العاميين / المديرين الإقليميين
قادة كبار ومتوسطي المستوى
القادة الأفراد من جميع المستويات في المنظمة

Learning Objectives

At the end of the training course, participants will be able to

- اكتساب فهم شامل لمفاهيم الذكاء الاصطناعي وتعلم الآلة
- التعرف على دور تقنيات تعلم الآلة في دعم اتخاذ القرار وتطوير أنشطة المؤسسة
- التعامل بكفاءة مع أحدث تقنيات تعلم الآلة
- استخدام تقنيات تعلم الآلة في تنفيذ استراتيجيات فعالة لمعالجة وتحليل البيانات

Course Outline

• day one

مدخل إلى الذكاء الاصطناعي: المفهوم والتاريخ

- أنواع أنظمة الذكاء الاصطناعي والفوارق بينها
- أهمية الذكاء الاصطناعي وتعلم الآلة في تحسين أداء الأعمال
- الأطر الإستراتيجية للذكاء الاصطناعي
- إدارة مخاطر الذكاء الاصطناعي
- مفهوم تعلم الآلة وأهميته

• day two

مدخل إلى أبرز لغات أنظمة تعلم الآلة

- لغة Python
- لغة R
- لغة Javascript
- لغة C++
- لغة Shell
- لغة JAVA
- استخدام تعلم الآلة في التحليل الفعال للبيانات

- أبرز خوارزميات تعلم الآلة
 - خوارزميات الانحدار الخطي والانحدار اللوجستي
- day three

خوارزمية آلة المتجهات الداعمة (SVM)

- خوارزمية الجار الأقرب (KNN)
- المعوقات التي تواجه الاستخدام الفعال لاستراتيجيات تعلم الآلة
- الاستعانة بنماذج الاحتمالات في إدارة البيانات الغير مؤكدة
- مهارات ومهام مهندس تعلم الآلة الناجح
- دراسة حالة

Confirmed Sessions

FROM	TO	DURATION	FEES	LOCATION
Sept. 7, 2025	Sept. 9, 2025	3 days	3250.00 \$	UAE - Dubai
July 1, 2025	July 3, 2025	3 days	3950.00 \$	England - London
Oct. 1, 2025	Oct. 3, 2025	3 days	3250.00 \$	UAE - Dubai