

تحليل البيانات باستخدام الذكاء الاصطناعي

Artificial Intelligence
for Data Analysis



وصف الدورة التدريبية

يهدف برنامج تحليل البيانات باستخدام الذكاء الاصطناعي إلى تمكين المشاركين من توظيف أدوات الذكاء الاصطناعي في تحليل البيانات واستخلاص الرؤى وبناء نماذج داعمة لاتخاذ القرار، بما يساهم في تحسين جودة القرارات وتعزيز الكفاءة التشغيلية في بيئات العمل الحديثة المعتمدة على البيانات. يمتد البرنامج على 4 أيام تدريبية، ولا يشترط خبرة تقنية متقدمة سابقة.



رسوم الدورة
2,000 ر.س



لغة التقديم
اللغة العربية



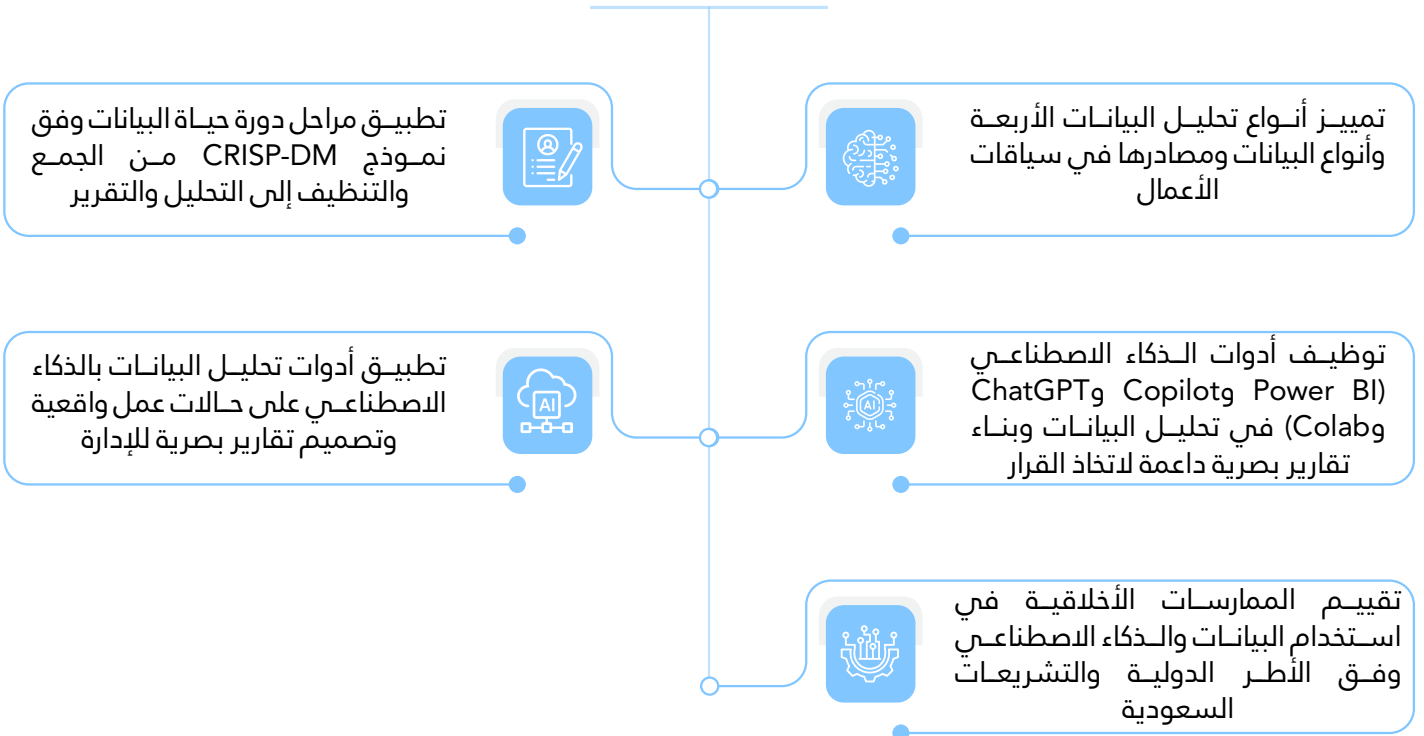
نظام تدريب
عن بُعد



مدة التدريب
4 أيام

tabby JeeLPay

الأهداف التدريبية



محاوّر الدوّرّة التدرّيبية

01

1. مقدمة في تحليل البيانات والذكاء الاصطناعي

- مفهوم تحليل البيانات (Data Analytics)
- المقصود بذكاء الأعمال Business Intelligence
- الفرق بين التحليل التقليدي والتحليل بالذكاء الاصطناعي
- أهمية الذكاء الاصطناعي في دعم القرار

02

2. أنواع البيانات ومصادرها

أنواع البيانات:

- بيانات منظمة (Structured)
- غير منظمة (Unstructured)
- شبه منظمة (Semi-Structured)

مصادر البيانات:

- قواعد البيانات
- ملفات Excel و CSV
- أنظمة الأعمال (ERP, CRM)
- البيانات المفتوحة ووسائل التواصل الاجتماعي

03

3. دورة حياة تحليل البيانات

- جمع البيانات (Data Collection)
- تنظيف البيانات (Data Cleaning)
- معالجة البيانات (Data Preprocessing)
- تحليل البيانات (Data Analysis)
- عرض النتائج (Visualization & Reporting)

04

4. تقنيات الذكاء الاصطناعي المستخدمة

- التعلم الآلي (Machine Learning)
- التعلم العميق (Deep Learning)
- معالجة اللغة الطبيعية (NLP)
- الرؤية الحاسوبية (Computer Vision)
- النماذج التنبؤية (Predictive Models)

05

5. أدوات وتقنيات تحليل البيانات

- لغات البرمجة: Python – R
- مكتبات التحليل: Pandas – NumPy – Scikit-learn
- أدوات التصور البياني: Power BI – Tableau – Matplotlib
- منصات الذكاء الاصطناعي السحابية

06

6. تطبيقات عملية لتحليل البيانات بالذكاء الاصطناعي

- تحليل البيانات باستخدام COPILOT
- تحليل البيانات باستخدام ChatGPT
- تحليل البيانات باستخدام COLAB

طريقة التدريب

✓ عروض تقديمية تفاعلية لشرح مفاهيم تحليل البيانات والذكاء الاصطناعي

✓ تدريب عملي مباشر على أدوات تحليل البيانات والتطبيقات الذكية

✓ عروض توضيحية (Live Demo) لخطوات التحليل، ودراسات حالة لدعم القرار

من يحتاج هذه الدورة؟



- مديرو الأعمال والقرار
- المهنيون
- الطلاب الذين يسعون إلى اكتساب مهارات أساسية في تحليل البيانات واستخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي لدعم اتخاذ القرار، دون الحاجة إلى خلفية تقنية متقدمة.

اعتمادات الدورة التدريبية

المؤسسة العامة للتدريب التقني والمهني
Technical and Vocational Training Corporation



رقم اعتماد الدورة : 134145

- معتمد من المؤسسة العامة للتدريب التقني والمهني وهي جهة حكومية تسهم في تحقيق رؤية المملكة 2030 من خلال تدريب الكوادر الوطنية لتعزيز فرص التوظيف وبناء اقتصاد قائم على المهارات والجدارات.



📞 9200 19 590

academy.tharwah.net

احجز دورتك الآن

