

الذكاء الاصطناعي لتحليل البيانات

Artificial Intelligence for Data Analysis



وصف الدورة التدريبية

يقدم هذا البرنامج رحلة تدريبية متكاملة لفهم تحليل البيانات وتطبيقات الذكاء الاصطناعي بأسلوب عملي ومبسط، يستهدف المهنيين الذين يتعاملون مع البيانات يومياً أو يسعون لتحويلها إلى أداة داعمة للقرار. ينتقل المشاركون تدريجياً من استيعاب المفاهيم الأساسية لتحليل البيانات وذكاء الأعمال، إلى تطبيق تقنيات الذكاء الاصطناعي على بيانات حقيقية، دون الحاجة إلى خلفية تقنية متقدمة. يغطي البرنامج دورة حياة تحليل البيانات كاملة، بدءاً من جمع البيانات وتنظيفها، مروراً بالتحليل والتفسير، ووصولاً إلى عرض النتائج وصياغة الرؤى.

كما يركز البرنامج على الاستخدام العملي لأحدث أدوات الذكاء الاصطناعي مثل ChatGPT و Copilot و Colab، لتمكين المشاركين من تسريع التحليل وتبسيط المعالجة وتحسين جودة المخرجات، ضمن تجربة تدريبية تفاعلية تعتمد على الشرح الواضح والأمثلة الواقعية والتطبيق العملي خطوة بخطوة.



رسوم الدورة
2,500



لغة التقديم
اللغة العربية



نظام تدريب
عن بُعد



مدة التدريب
5 أيام

الأهداف التدريبية

القدرة على تحليل البيانات بشكل مستقل وتحويلها إلى رؤى وقرارات عملية قابلة للتنفيذ.



توظيف أدوات الذكاء الاصطناعي الحديثة لتسريع عمليات التحليل وتحسين دقتها وكفاءتها.



فهم عملي لكيفية التعامل مع أنواع ومصادر بيانات مختلفة وتحويلها إلى قيمة مضافة.



اكتساب مهارات تطبيقية مدعومة بتمارين وتطبيقات واقعية، وليس مجرد معلومات نظرية.



معاور الءورة الءرربفة

01

الفوم الأول: مقءمة فف ءللل البفاناء والءكاء الاصطناعف

المءور الأول: المفاهفم الأساسية

- مفهوم ءللل البفاناء (Data Analytics)
- المقصوء بءكاء الأعمال Business Intelligence
- الفرق بفن الءللل الءقلفءف والءللل بالءكاء الاصطناعف
- أهمية الءكاء الاصطناعف فف ءعم القرار

02

المءور الءانف: أنواع البفاناء ومصادرها

- أنواع البفاناء: منءمة (Structured)، شبه منءمة (Semi-Structured)،
غير منءمة (Unstructured)
- مصادر البفاناء: قواعد البفاناء، ملفات Excel و CSV، أنظمة الأعمال
(CRM, ERP)، البفاناء المفتوحة

03

الفوم الءانف: ءورة ءفا ءللل البفاناء

المءور الءالء: مراحل الءعامل مع البفاناء

- ءمع البفاناء (Data Collection)
- ءنظفب البفاناء (Data Cleaning)
- معالءة البفاناء (Data Preprocessing)
- ءللل البفاناء (Data Analysis)
- عرض الءءائء (Visualization & Reporting)

04

اليوم الثالث: تقنيات وأدوات الذكاء الاصطناعي

المحور الرابع: التقنيات المستخدمة

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

05

المحور الخامس: أدوات وتقنيات تحليل البيانات

لغات البرمجة: Python – R

- مكتبات التحليل: Pandas – NumPy – Scikit-learn
- أدوات التصور البياني: Power BI – Tableau – Matplotlib

06

اليوم الرابع والخامس: تطبيقات عملية لتحليل البيانات بالذكاء الاصطناعي

المحور السادس: التطبيق العملي

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

طريقة التدريب

تدريب عملي مباشر على أدوات تحليل البيانات والتطبيقات الذكية



عروض تقديمية تفاعلية لشرح مفاهيم تحليل البيانات والذكاء الاصطناعي



تمارين وأنشطة تطبيقية على بيانات حقيقية أو مبسطة



عروض توضيحية (Live Demo) لخطوات التحليل واستخدام الأدوات



مواد داعمة (ملفات بيانات، قوالب، نماذج جاهزة)



دراسات حالة لشرح استخدام البيانات في دعم القرار



من يحتاج هذه الدورة؟

كل من يسعى إلى اكتساب مهارات أساسية في تحليل البيانات واستخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي لدعم اتخاذ القرار، دون الحاجة إلى خلفية تقنية متقدمة.

- مديرو الأعمال والقرار
- محللو البيانات المبتدئون
- المهنيون في مختلف التخصصات
- طلاب التخصصات الإدارية والتقنية
- العاملون في تحليل البيانات
- الراغبون في توظيف الذكاء الاصطناعي



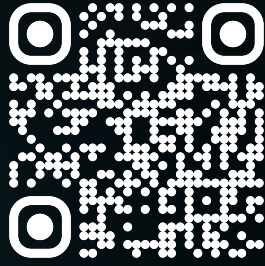
اعتمادات الدورة التدريبية

- 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.

المؤسسة العامة للتدريب التقني والمهني
Technical and Vocational Training Corporation



رقم اعتماد الدورة : 134145



📞 9200 19 590

academy.tharwah.net

احجز دورتك الآن

