

### الفئة المستهدفة

- المبرمجون ومطورو البرمجيات ومحللو البيانات.
- مختبرو تكنولوجيا المعلومات ومديرو المشاريع.
- المهنيون في التسويق والتمويل والعمليات.
- الخريجون الجدد في تخصصات STEM.

### متطلبات الالتحاق بالدورة التدريبية:

- يُفضّل وجود خبرة بسيطة ومعرفة أساسية بعلم البيانات.
- معرفة أساسيات لغة (SQL) وقواعد البيانات والبرمجة بلغة (Python).
- لا يشترط معرفة مسبقة بالمحاور المطروحة، حيث تُغطي الدورة التدريبية جميع الجوانب.

### طريقة التدريب

- محاضرات تفاعلية لتعزيز الفهم النظري.
- دراسات حالة وتمارين تطبيقية.
- اختبارات تقييمية واختبارات محاكاة.

### اعتمادات الدورة التدريبية:

- معتمدة من قبل CertNexus، وهي مؤسسة دولية متخصصة في تقديم الشهادات المهنية للتقنيات الناشئة، مثل إنترنت الأشياء والذكاء الاصطناعي والأمن السيبراني. تراعي شهاداتها معايير ISO/IEC 17024:2012 مما يجعلها موثوقة عالمياً.
- معتمدة من المؤسسة العامة للتدريب التقني والمهني، وصندوق تنمية الموارد البشرية (هدف) - الذي يوفر دعماً يتيح استرداد كامل رسوم الدورة التدريبية - وهما جهتان حكوميتان تسهمان في تحقيق رؤية المملكة 2030 من خلال تمكين الكوادر الوطنية ببرامج تدريبية وتقنية متقدمة، لتعزيز فرص التوظيف وبناء اقتصاد قائم على المهارات والجدارات.

اللغة الإنجليزية

تدريب متزامن مباشر عبر الإنترنت  
4 ساعات يومياً

10 أيام - 40 ساعة تدريبية

### معايير الدورة التدريبية:

- اليوم الأول:** معالجة قضايا الأعمال باستخدام علم البيانات.
- اليوم الثاني:** استخراج البيانات وتحويلها وتحميلها (ETL).
- اليوم الثالث:** تحليل البيانات - الجزء الأول.
- اليوم الرابع:** تحليل البيانات - الجزء الثاني.
- اليوم الخامس:** تصميم نهج التعلم الآلي.
- اليوم السادس:** تطوير نماذج التصنيف.
- اليوم السابع:** تطوير نماذج الانحدار.
- اليوم الثامن:** تطوير نماذج التجميع.
- اليوم التاسع:** إنهاء مشروع علم البيانات.
- اليوم العاشر:** التحضير للاختبار.

### وصف الدورة التدريبية:

دورة التدريب على شهادة ممارس معتمد في علوم البيانات (CDSP) عبارة عن دورة تدريبية تؤهل المشاركين للحصول على شهادة مهنية معتمدة من CertNexus. تزود الدورة التدريبية المهنيين بالمعرفة الأساسية والمهارات التطبيقية المرتبطة بعلم البيانات في مختلف بيئات العمل. تم تصميم الدورة التدريبية لتعزيز قدرات المتدربين في استخراج رؤى قيمة من البيانات، وبناء نماذج تنبؤية تقوم على تقنيات مثل التعلم الآلي.

### الأهداف التدريبية:

- استخدام تقنيات علم البيانات لمعالجة القضايا التجارية.
- تطبيق عملية ETL لتحضير البيانات.
- تحليل البيانات واستخراج رؤى قيمة باستخدام التصورات.
- تصميم نماذج تعلم آلي وتصنيفها وتحسينها.
- إتمام مشروع علم البيانات وعرض النتائج بفاعلية.

مع إمكانية  
التقسيم

رسوم الدورة التدريبية:  
**12,000** ريال سعودي