

رقم الدورة 1258

دورة التحليلات التنبؤية باستخدام الذكاء الاصطناعي

علوم البيانات وتحليلات الذكاء الاصطناعي
الذكاء الاصطناعي وتطبيقاته

طريقة التقديم

حضور

المدة

5 ايام



نظرة عامة على الدورة

تُعد دورة التحليلات التنبؤية باستخدام الذكاء الاصطناعي من البرامج التدريبية المتقدمة التي تهدف إلى تمكين المشاركين من توظيف تقنيات الذكاء الاصطناعي والتحليلات التنبؤية لاستشراف المستقبل، والتنبؤ بالاتجاهات، وتحسين جودة القرارات الاستراتيجية، وتعزيز الأداء المؤسسي. وفي ظل الاعتماد المتزايد على البيانات في مختلف القطاعات، أصبحت التحليلات التنبؤية أداة استراتيجية تساعد المؤسسات على توقع المخاطر والفرص، وتحسين التخطيط، ورفع كفاءة العمليات، وتعزيز القدرة على الاستجابة للتغيرات المستقبلية. وتوفر هذه الدورة إطارًا عمليًا متكاملًا لتطبيق التحليلات التنبؤية المدعومة بالذكاء الاصطناعي في بيئات الأعمال الحديثة.

يركز البرنامج على كيفية الاستفادة من تقنيات الذكاء الاصطناعي، مثل تعلم الآلة، والتحليلات التنبؤية، والذكاء الاصطناعي التوليدي، ومعالجة اللغة الطبيعية، والتقيب في البيانات، وذكاء الأعمال، لبناء نماذج تنبؤية تدعم مختلف الوظائف المؤسسية. ويتعرف المشاركون على أساليب جمع البيانات، وتنظيفها، وتحليلها، وبناء النماذج الإحصائية، وتقييم دقة التنبؤات، وتفسير النتائج، واستخدامها في دعم التخطيط المالي، وإدارة المخاطر، وتحسين العمليات، وإدارة العملاء، وإدارة الموارد البشرية، وسلاسل الإمداد، وغيرها من المجالات الحيوية.

كما تستعرض الدورة أفضل الممارسات العالمية في حوكمة البيانات، وحوكمة النماذج التحليلية، وإدارة جودة البيانات، والأمن السيرياني، والخصوصية، والامتثال التنظيمي، وأخلاقيات الذكاء الاصطناعي، بما يضمن تطوير واستخدام النماذج التنبؤية بصورة مسؤولة وأمنة وموثوقة. كما توضح كيفية دمج التحليلات التنبؤية مع مبادرات التحول الرقمي، وإدارة الأداء، والتميز المؤسسي لتحقيق قيمة أعمال مستدامة.

وتجمع دورة التحليلات التنبؤية باستخدام الذكاء الاصطناعي بين المفاهيم العلمية والتطبيقات العملية من خلال ورش عمل، وتمارين تطبيقية، ودراسات حالة واقعية من مختلف القطاعات، بما في ذلك الجهات الحكومية، والمؤسسات المالية، وشركات النفط والغاز، والرعاية الصحية، والصناعة، والاتصالات، والخدمات اللوجستية. وبنهاية الدورة سيكون المشاركون قادرين على تصميم وتنفيذ مبادرات التحليلات التنبؤية، وتحسين دقة التوقعات، ودعم اتخاذ القرار الاستباقي، وتعزيز القدرة التنافسية للمؤسسة.

أهداف الدورة

- تحليل احتياجات المؤسسة لتحديد فرص تطبيق التحليلات التنبؤية باستخدام الذكاء الاصطناعي.
- تطوير فهم شامل لمفاهيم التحليلات التنبؤية وتقنيات الذكاء الاصطناعي وتطبيقاتها المؤسسية.
- تقييم البيانات باستخدام أساليب التحليل الوصفي، والتشخيصي، والتنبؤي، والاستشراقي.
- تطبيق تقنيات تعلم الآلة والتحليلات التنبؤية لبناء نماذج تدعم اتخاذ القرار.
- تصميم حلول تنبؤية لتحسين التخطيط الاستراتيجي، وإدارة المخاطر، والعمليات التشغيلية.
- تحسين دقة التوقعات، وتخصيص الموارد، وتحسين الأداء باستخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي.
- تعزيز حوكمة البيانات، وحوكمة النماذج، والأمن السيبراني، والخصوصية، والامتثال، وأخلاقيات الذكاء الاصطناعي.
- تنفيذ منهجيات لقياس الأداء باستخدام مؤشرات الأداء الرئيسية ولوحات المعلومات والتحليلات التنبؤية.
- تقييم جاهزية المؤسسة لتبني التحليلات التنبؤية ضمن برامج التحول الرقمي.
- موازنة مبادرات التحليلات التنبؤية مع الاستراتيجية المؤسسية، والابتكار، والتميز التشغيلي، واستدامة الأعمال.
- الفئات المستهدفة:
- ضُمت دورة التحليلات التنبؤية باستخدام الذكاء الاصطناعي للمديرين التنفيذيين، ومديري الإدارات، ومديري الاستراتيجية، ومديري التحول الرقمي، ومديري العمليات، ومديري المالية، ومديري المخاطر، ومديري تقنية المعلومات، ومديري الأداء، ومحلي الأعمال، ومحلي البيانات، ومتخصصي ذكاء الأعمال، والقيادات التنفيذية وصناع القرار المسؤولين عن التخطيط وتحسين الأداء المؤسسي.
- كما تستهدف العاملين في الوزارات، والهيئات الحكومية، ومؤسسات القطاع العام، والبنوك والمؤسسات المالية، وشركات التأمين، وشركات النفط والغاز، وقطاعات الطاقة، والرعاية الصحية، والصناعة، والاتصالات، والخدمات اللوجستية، والتعليم، والمؤسسات الكبرى التي تعتمد على البيانات والتحليلات المتقدمة في دعم قراراتها الاستراتيجية.

- وتناسب الدورة أيضًا علماء البيانات، ومهندسي البيانات، ومتخصصي تعلم الآلة، ومتخصصي التقارير، ومطوري طول ذكاء الأعمال، ومستشاري الإدارة، ومتخصصي إدارة المخاطر، وأخصائيي الجودة، وأعضاء فرق التحول الرقمي، والمهنيين الراغبين في تطوير قدراتهم في مجال التحليلات التنبؤية والذكاء الاصطناعي.

الفئة المستهدفة

The Predictive Analytics with AI Training Course is designed for executives, department managers, digital transformation leaders, operations managers, finance managers, risk managers, strategy managers, business managers, IT managers, business analysts, data analysts, business intelligence professionals, project managers, and decision-makers responsible for improving organizational performance through predictive insights.

The course is particularly valuable for professionals working in government entities, ministries, public sector organizations, central banks, commercial banks, financial institutions, insurance companies, oil and gas organizations, healthcare providers, manufacturing companies, telecommunications providers, logistics organizations, utilities, educational institutions, and multinational corporations implementing advanced analytics and enterprise AI initiatives.

It is also suitable for data scientists, machine learning practitioners, reporting specialists, ERP professionals, business intelligence developers, innovation managers, consultants, quality professionals, performance management specialists, AI implementation teams, researchers, and professionals seeking to strengthen their expertise in predictive analytics and Artificial Intelligence.

مخرجات التعلم

- بنهاية دورة التحليلات التنبؤية باستخدام الذكاء الاصطناعي سيكون المشاركون قادرين على:

- فهم الدور الاستراتيجي للتحليلات التنبؤية والذكاء الاصطناعي في دعم القرارات المؤسسية.
- جمع البيانات وتنظيفها وإعدادها لبناء النماذج التنبؤية.
- تطبيق تقنيات تعلم الآلة والتحليلات التنبؤية لمعالجة تحديات الأعمال.
- تطوير نماذج تنبؤية لدعم التخطيط المالي، وإدارة المخاطر، وتحسين العمليات.
- تفسير نتائج النماذج التنبؤية وعرضها باستخدام لوحات المعلومات والتصورات البيانية.
- دمج التحليلات التنبؤية مع منصات ذكاء الأعمال وأنظمة دعم القرار المؤسسية.
- تطبيق أفضل الممارسات في حوكمة البيانات، وحوكمة النماذج، والخصوصية، والأمن السيبراني، والامتثال، وأخلاقيات الذكاء الاصطناعي.
- قياس الأداء باستخدام مؤشرات الأداء الرئيسية، والنماذج التنبؤية، ولوحات المعلومات التنفيذية.
- إعداد خارطة طريق لتطبيق التحليلات التنبؤية في المؤسسة.
- قيادة مبادرات التحول الرقمي القائمة على التحليلات التنبؤية بما يعزز المرونة المؤسسية، والابتكار، والتميز التشغيلي، والاستدامة.
- المحاوور التدريبية:

محاوور الدورة

اليوم الأول

أساسيات التحليلات التنبؤية والذكاء الاصطناعي

- مقدمة في التحليلات التنبؤية وأهميتها في دعم الأعمال.
- أساسيات الذكاء الاصطناعي وتطبيقاته في التحليل التنبؤي.
- دورة حياة التحليلات التنبؤية.
- أنواع البيانات ومصادرها في المؤسسات.

اليوم الأول — تابع

- تطبيق عملي: تحديد فرص استخدام التحليلات التنبؤية في بيئة العمل.

اليوم الثاني

إعداد البيانات وبناء النماذج

- جمع البيانات وإدارة مصادر البيانات.
- تنظيف البيانات وتحسين جودتها.
- التحليل الاستكشافي للبيانات والإحصاء الوصفي.
- أساسيات بناء النماذج التنبؤية باستخدام تعلم الآلة.
- تطبيق عملي: إعداد بيانات أعمال لبناء نموذج تنبؤي.

اليوم الثالث

تقنيات التحليل التنبؤي المتقدمة

- خوارزميات تعلم الآلة للتنبؤ والتحليل.
- التحليلات التنبؤية للتخطيط المالي وإدارة المخاطر وتحسين العمليات.
- معالجة اللغة الطبيعية وتحليل البيانات النصية.
- دمج الذكاء الاصطناعي مع منصات ذكاء الأعمال وأنظمة دعم القرار.
- تطبيق عملي: تطوير نماذج تنبؤية لمعالجة سيناريوهات أعمال حقيقية.

اليوم الرابع

الحوكمة وقياس الأداء وإدارة المخاطر

- حوكمة البيانات وحوكمة النماذج التحليلية.
- الأمن السيراني، وحماية البيانات، والخصوصية، والامتثال.

اليوم الرابع — تابع

- أخلاقيات الذكاء الاصطناعي في التحليلات التنبؤية.
- قياس الأداء باستخدام مؤشرات الأداء الرئيسية ولوحات المعلومات والنماذج التنبؤية.
- تطبيق عملي: تصميم إطار حوكمة ولوحة مؤشرات أداء للتحليلات التنبؤية.

اليوم الخامس

استراتيجية التحليلات التنبؤية باستخدام الذكاء الاصطناعي

- تخطيط وتنفيذ مبادرات التحليلات التنبؤية على مستوى المؤسسة.
- بناء ثقافة مؤسسية قائمة على البيانات واتخاذ القرار الاستباقي.
- الاتجاهات المستقبلية في التحليلات التنبؤية والذكاء الاصطناعي ودعم القرار الذكي.
- قياس القيمة المؤسسية والعائد من مبادرات التحليلات التنبؤية.
- الورشة الختامية: إعداد استراتيجية متكاملة لتطبيق التحليلات التنبؤية باستخدام الذكاء الاصطناعي، تتضمن خارطة طريق تنفيذية، وإطارًا لحوكمة البيانات والنماذج، وخطة لإدارة جودة البيانات، وهيكلًا لمؤشرات الأداء الرئيسية، وتصميم لوحات معلومات تنفيذية، وخطة لإدارة النماذج التنبؤية، واستراتيجية لإشراك أصحاب المصلحة، وخطة تنفيذ مؤسسية لتحسين دقة التوقعات، وتعزيز جودة القرارات، وتسريع التحول الرقمي، وتحقيق التميز التشغيلي والاستدامة المؤسسية.

للتسجيل أو لطلب مزيد من المعلومات

صفحة الدورة: <https://quest-training.com/courses/predictive-analytics-with-ai-training-course>الموقع الإلكتروني: <https://quest-training.com>البريد الإلكتروني: info@quest-training.com

الهاتف: +905016771440