

رقم الدورة 1262

دورة الذكاء الاصطناعي لاتخاذ القرارات المعتمدة على البيانات

علوم البيانات وتحليلات الذكاء الاصطناعي
الذكاء الاصطناعي وتطبيقاته

طريقة التقديم

حضور

المدة

5 ايام



نظرة عامة على الدورة

تُعد دورة الذكاء الاصطناعي لاتخاذ القرارات المعتمدة على البيانات من البرامج التدريبية المتقدمة التي تهدف إلى تمكين القيادات التنفيذية والمديرين والمهنيين من توظيف تقنيات الذكاء الاصطناعي في دعم القرارات الاستراتيجية والتشغيلية بالاعتماد على البيانات الدقيقة والتحليلات الذكية. وفي ظل التحول الرقمي المتسارع، لم يعد اتخاذ القرار يعتمد على الخبرة أو الحدس فقط، بل أصبح يعتمد على تحليل البيانات الضخمة، والتنبؤ بالاتجاهات، واستخلاص الرؤى التي تساعد المؤسسات على تحسين الأداء، وتقليل المخاطر، ورفع كفاءة العمليات، وتحقيق ميزة تنافسية مستدامة. وتوفر هذه الدورة منهجية متكاملة لبناء بيئة مؤسسية تعتمد على البيانات والذكاء الاصطناعي في صناعة القرار.

يركز البرنامج على كيفية توظيف تقنيات الذكاء الاصطناعي، مثل تعلم الآلة، والذكاء الاصطناعي التوليدي، والتحليلات التنبؤية، ومعالجة اللغة الطبيعية، والتنقيب في البيانات، وذكاء الأعمال، في دعم عمليات اتخاذ القرار على مختلف المستويات الإدارية. ويتعرف المشاركون على أساليب جمع البيانات، وإعدادها، وتحليلها، وتصميم لوحات المعلومات التنفيذية، وبناء مؤشرات الأداء الرئيسية، وتطوير نماذج دعم القرار التي تساعد في التخطيط الاستراتيجي، وإدارة المخاطر، وتحسين العمليات، وتعزيز تجربة العملاء، وتخصيص الموارد بكفاءة. كما تستعرض الدورة أفضل الممارسات العالمية في حوكمة البيانات، وحوكمة الذكاء الاصطناعي، وإدارة جودة البيانات، والأمن السيرياني، وحماية الخصوصية، والامتثال التنظيمي، وأخلاقيات الذكاء الاصطناعي، لضمان اتخاذ قرارات موثوقة وشفافة ومسؤولة. كما توضح كيفية دمج الذكاء الاصطناعي مع منصات ذكاء الأعمال وأنظمة دعم القرار المؤسسية لبناء منظومة متكاملة تعزز سرعة الاستجابة ودقة القرارات.

وتجمع دورة الذكاء الاصطناعي لاتخاذ القرارات المعتمدة على البيانات بين المفاهيم النظرية والتطبيقات العملية من خلال ورش عمل، وتمارين تطبيقية، ودراسات حالة واقعية من قطاعات متعددة، تشمل الجهات الحكومية، والوزارات، والمؤسسات المالية، وشركات النفط والغاز، والرعاية الصحية، والصناعة، والاتصالات، والخدمات اللوجستية. وبنهاية الدورة سيكون المشاركون قادرين على تصميم وتنفيذ حلول متقدمة لدعم القرار باستخدام الذكاء الاصطناعي، وتعزيز ثقافة اتخاذ القرار المبني على البيانات، وتحقيق التميز المؤسسي والتحول الرقمي.

أهداف الدورة

- تحليل عمليات اتخاذ القرار الحالية لتحديد فرص توظيف الذكاء الاصطناعي والتحليلات المتقدمة.
- تطوير فهم متكامل لمبادئ اتخاذ القرار المعتمد على البيانات وتقنيات الذكاء الاصطناعي.
- تقييم البيانات التشغيلية والمالية والاستراتيجية باستخدام أساليب التحليل الحديثة.
- تطبيق تقنيات تعلم الآلة، والتحليلات التنبؤية، والذكاء الاصطناعي التوليدي لدعم القرارات المؤسسية.
- تصميم أطر عمل ذكية لاتخاذ القرار تعزز الأداء المؤسسي وتحسن جودة المخرجات.
- تحسين دقة التوقعات والتخطيط وإدارة المخاطر باستخدام التحليلات المدعومة بالذكاء الاصطناعي.
- تعزيز تطبيقات ذكاء الأعمال ولوحات المعلومات التنفيذية في دعم الإدارة العليا.
- تنفيذ أفضل الممارسات في حوكمة البيانات، وحوكمة الذكاء الاصطناعي، وجودة البيانات، والأمن السيبراني، والامتثال، وأخلاقيات الذكاء الاصطناعي.
- تقييم جاهزية المؤسسة لتطبيق حلول اتخاذ القرار المدعومة بالذكاء الاصطناعي.
- موازنة مبادرات اتخاذ القرار المعتمد على البيانات مع استراتيجيات التحول الرقمي، والابتكار، والتميز التشغيلي، والأهداف المؤسسية.
- الفئات المستهدفة:
- ضُمت دورة الذكاء الاصطناعي لاتخاذ القرارات المعتمدة على البيانات للمديرين التنفيذيين، وأعضاء الإدارة العليا، ومديري الإدارات، ومديري الاستراتيجية، ومديري التحول الرقمي، ومديري العمليات، ومديري الأداء، ومديري تقنية المعلومات، ومديري المالية، ومديري المخاطر، ومحلي الأعمال، ومحلي البيانات، ومتخصصي ذكاء الأعمال، والقيادات التنفيذية وصناع القرار المسؤولين عن التخطيط وإدارة الأداء المؤسسي.
- كما تستهدف العاملين في الوزارات، والهيئات الحكومية، ومؤسسات القطاع العام، والبنوك والمؤسسات المالية، وشركات التأمين، وشركات النفط والغاز، وقطاعات الطاقة، والرعاية الصحية، والاتصالات، والصناعة، والخدمات اللوجستية، والتعليم، والمؤسسات الكبرى التي تعتمد على البيانات والتحليلات الذكية في إدارة أعمالها وتحقيق أهدافها الاستراتيجية.

- وتناسب الدورة أيضًا علماء البيانات، ومهندسي البيانات، ومطوري حلول ذكاء الأعمال، ومتخصصي التقارير التنفيذية، ومستشاري الإدارة، وأخصائي الجودة، ومتخصصي إدارة المخاطر، وأعضاء فرق التحول الرقمي، والمهنيين الراغبين في تطوير قدراتهم في مجال الذكاء الاصطناعي واتخاذ القرار المبني على البيانات.

الفئة المستهدفة

The AI for Data-Driven Decision Making Training Course is designed for executives, board members, department managers, digital transformation leaders, operations managers, finance managers, strategy managers, business managers, IT managers, project managers, business analysts, data analysts, business intelligence professionals, performance management specialists, and decision-makers responsible for improving organizational performance through evidence-based management.

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 enterprise AI and digital transformation initiatives.

It is also suitable for data scientists, BI developers, ERP specialists, reporting professionals, management consultants, innovation managers, quality specialists, risk management professionals, AI implementation teams, researchers, and professionals seeking to strengthen their expertise in AI-powered decision support and enterprise analytics.

مخرجات التعلم

- بنهاية دورة الذكاء الاصطناعي لاتخاذ القرارات المعتمدة على البيانات سيكون المشاركون قادرين على:

- فهم الدور الاستراتيجي للذكاء الاصطناعي في دعم اتخاذ القرارات المبنيّة على البيانات.
- جمع البيانات وتنظيفها وإعدادها للتحليل باستخدام أفضل الممارسات.
- تطبيق تقنيات تعلم الآلة، والتحليلات التنبؤية، والذكاء الاصطناعي التوليدي، والتنقيب في البيانات لدعم القرارات المؤسسية.
- تصميم نماذج ذكية لدعم القرار وتحسين التخطيط الاستراتيجي والتشغيلي.
- إنشاء لوحات معلومات تنفيذية ومؤشرات أداء رئيسية توفر رؤى دقيقة وفي الوقت المناسب.
- دمج تقنيات الذكاء الاصطناعي مع منصات ذكاء الأعمال وأنظمة دعم القرار المؤسسية.
- تطبيق أفضل الممارسات في حوكمة البيانات، وحوكمة الذكاء الاصطناعي، والخصوصية، والأمن السيبراني، والامتثال، وأخلاقيات الذكاء الاصطناعي.
- قياس الأداء المؤسسي باستخدام مؤشرات الأداء الرئيسية، والتحليلات الذكية، ولوحات المعلومات التنفيذية.
- إعداد خارطة طريق لتطبيق حلول اتخاذ القرار المدعومة بالذكاء الاصطناعي داخل المؤسسة.
- قيادة مبادرات اتخاذ القرار القائمة على البيانات بما يعزز الابتكار، والتحول الرقمي، والمرونة المؤسسية، والتميز التشغيلي، والاستدامة.
- المحاوور التدريبية:

محاوور الدورة

اليوم الأول

أساسيات الذكاء الاصطناعي واتخاذ القرار المعتمد على البيانات

- مقدمة في اتخاذ القرار المبني على البيانات.
- أساسيات الذكاء الاصطناعي وتطبيقاته في دعم القرار.
- أنواع البيانات ومصادرها في المؤسسات.

اليوم الأول — تابع

- دورة حياة البيانات واتخاذ القرار.
- تطبيق عملي: تحديد فرص استخدام الذكاء الاصطناعي في عمليات اتخاذ القرار.

اليوم الثاني

إدارة البيانات وذكاء الأعمال

- جمع البيانات وإدارة مصادر البيانات.
- تنظيف البيانات وتحسين جودتها.
- التحليل الاستكشافي للبيانات وذكاء الأعمال.
- تصميم مؤشرات الأداء الرئيسية ولوحات المعلومات التنفيذية.
- تطبيق عملي: إعداد بيانات الأعمال لدعم القرار باستخدام أدوات الذكاء الاصطناعي.

اليوم الثالث

تقنيات الذكاء الاصطناعي لدعم القرار

- تعلم الآلة في اتخاذ القرار.
- التحليلات التنبؤية والتنبؤ بالأداء.
- معالجة اللغة الطبيعية وتحليل البيانات النصية.
- دمج الذكاء الاصطناعي مع منصات ذكاء الأعمال وأنظمة دعم القرار.
- تطبيق عملي: تطوير نماذج ذكية لدعم قرارات الأعمال في سيناريوهات واقعية.

اليوم الرابع

الحوكمة وإدارة المخاطر وقياس الأداء

- حوكمة البيانات وحوكمة الذكاء الاصطناعي.
- الأمن السيرياني، وحماية البيانات، والخصوصية، والامتثال التنظيمي.
- أخلاقيات الذكاء الاصطناعي والشفافية في اتخاذ القرار.
- قياس الأداء باستخدام مؤشرات الأداء الرئيسية ولوحات المعلومات والتحليلات الذكية.
- تطبيق عملي: تصميم إطار حوكمة ومنظومة مؤشرات أداء لدعم القرارات التنفيذية.

اليوم الخامس

استراتيجية اتخاذ القرار باستخدام الذكاء الاصطناعي

- تخطيط وتنفيذ مبادرات اتخاذ القرار المدعومة بالذكاء الاصطناعي.
- بناء ثقافة مؤسسية تعتمد على البيانات في جميع مستويات الإدارة.
- الاتجاهات المستقبلية في الذكاء الاصطناعي، ودعم القرار الذكي، والتحليلات المتقدمة.
- قياس القيمة المؤسسية والعائد من مبادرات اتخاذ القرار المبني على البيانات.
- الورشة الختامية: إعداد استراتيجية متكاملة لتطبيق الذكاء الاصطناعي في اتخاذ القرارات المعتمدة على البيانات، تتضمن خارطة طريق تنفيذية، وإطارًا لحوكمة البيانات وحوكمة الذكاء الاصطناعي، وهيكلًا لمؤشرات الأداء الرئيسية، ونموذجًا للوحات المعلومات التنفيذية، وخطة لإدارة جودة البيانات، واستراتيجية لإشراك أصحاب المصلحة، وخطة تنفيذ مؤسسية لتعزيز جودة القرارات، وتحسين الأداء، وتسريع التحول الرقمي، وتحقيق التميز التشغيلي والاستدامة المؤسسية.



للتسجيل أو لطلب مزيد من المعلومات

صفحة الدورة: <https://quest-training.com/courses/ai-for-data-driven-decision-making-training-course>

الموقع الإلكتروني: <https://quest-training.com>

البريد الإلكتروني: info@quest-training.com

الهاتف: +905016771440

