

رقم الدورة 1259

دورة تصور البيانات باستخدام الذكاء الاصطناعي

علوم البيانات وتحليلات الذكاء الاصطناعي
الذكاء الاصطناعي وتطبيقاته

طريقة التقديم

حضور

المدة

5 ايام



نظرة عامة على الدورة

تُعد دورة تصور البيانات باستخدام الذكاء الاصطناعي من البرامج التدريبية المتقدمة التي تهدف إلى تمكين المهنيين من تحويل البيانات المعقدة إلى رؤى بصرية واضحة تدعم اتخاذ القرارات الاستراتيجية وتحسين الأداء المؤسسي. وفي ظل النمو المتسارع للبيانات واعتماد المؤسسات على التحليلات المتقدمة، أصبحت القدرة على عرض البيانات بصورة ذكية وتفاعلية مهارة أساسية للقيادات التنفيذية، ومديري الإدارات، والمحلين، وصناع القرار. وتوفر هذه الدورة منهجية متكاملة تجمع بين مبادئ تصور البيانات وتقنيات الذكاء الاصطناعي لإنتاج لوحات معلومات وتقارير احترافية تساعد على فهم الأداء واكتشاف الاتجاهات والفرص والمخاطر.

يركز البرنامج على كيفية توظيف تقنيات الذكاء الاصطناعي، مثل الذكاء الاصطناعي التوليدي، وتعلم الآلة، والتحليلات التنبؤية، ومعالجة اللغة الطبيعية، وذكاء الأعمال، في تصميم التصورات البيانية ولوحات المعلومات التفاعلية. كما يتعرف المشاركون على كيفية اختيار أفضل طرق عرض البيانات، وبناء مؤشرات الأداء الرئيسية، وتصميم القصص البيانية (Storytelling Data)، وتحويل النتائج التحليلية إلى معلومات واضحة يمكن للقيادات التنفيذية الاعتماد عليها في اتخاذ القرارات وتحسين الأداء المؤسسي.

كما تستعرض الدورة أفضل الممارسات العالمية في تصميم التصورات البيانية الاحترافية، وإدارة جودة البيانات، وحوكمة البيانات، والخصوصية، والأمن السيرياني، والامتثال، وأخلاقيات استخدام الذكاء الاصطناعي في تحليل وعرض البيانات. كما تركز على كيفية تجنب الأخطاء الشائعة في عرض البيانات وضمان تقديم المعلومات بصورة دقيقة وموضوعية تدعم الشفافية والحوكمة.

وتجمع دورة تصور البيانات باستخدام الذكاء الاصطناعي بين المفاهيم النظرية والتطبيقات العملية من خلال ورش عمل، وتمارين تطبيقية، ودراسات حالة 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 لوحات معلومات ذكية، وإنشاء تصورات بيانية احترافية، وتحويل البيانات إلى رؤى قابلة للتنفيذ تدعم الابتكار والتميز المؤسسي.

أهداف الدورة

- تحليل احتياجات المؤسسة لتحديد متطلبات تصور البيانات باستخدام الذكاء الاصطناعي.
- تطوير فهم شامل لمبادئ تصور البيانات وأفضل الممارسات في تصميم لوحات المعلومات.
- تقييم البيانات واختيار أساليب العرض البصري لدعم مختلف أنواع القرارات.
- تطبيق تقنيات الذكاء الاصطناعي لإنشاء تصورات بيانية ولوحات معلومات ذكية وتفاعلية.
- تصميم حلول متقدمة لعرض البيانات تدعم الأداء المؤسسي والتحول الرقمي.
- تحسين جودة التقارير التنفيذية من خلال تقنيات التصور البياني والقصص البيانية.
- تعزيز استخدام التحليلات التنبؤية والذكاء الاصطناعي في عرض النتائج وتحليل الاتجاهات.
- تنفيذ أفضل الممارسات في حوكمة البيانات، وجودة البيانات، والخصوصية، والأمن السيبراني، والامتثال، وأخلاقيات الذكاء الاصطناعي.
- تقييم جاهزية المؤسسة لتطبيق حلول تصور البيانات المدعومة بالذكاء الاصطناعي.
- مواهمة مبادرات تصور البيانات مع الاستراتيجية المؤسسية، وذكاء الأعمال، وإدارة الأداء، والتميز التشغيلي.
- الفئات المستهدفة:
- ضُمت دورة تصور البيانات باستخدام الذكاء الاصطناعي للمديرين التنفيذيين، ومديري الإدارات، ومديري الأداء، ومديري التحول الرقمي، ومديري تقنية المعلومات، ومديري العمليات، ومحلي الأعمال، ومحلي البيانات، ومتخصصي ذكاء الأعمال، ومتخصصي إعداد التقارير، والقيادات التنفيذية وصناع القرار الذين يعتمدون على البيانات في التخطيط وإدارة الأداء.
- كما تستهدف العاملين في الوزارات، والهيئات الحكومية، ومؤسسات القطاع العام، والبنوك والمؤسسات المالية، وشركات النفط والغاز، وقطاعات الطاقة، والرعاية الصحية، والاتصالات، والصناعة، والخدمات اللوجستية، والتعليم، والمؤسسات الكبرى التي تعتمد على لوحات المعلومات والتحليلات لدعم قراراتها الاستراتيجية.

- وتناسب الدورة أيضًا علماء البيانات، ومهندسي البيانات، ومطوري حلول ذكاء الأعمال، ومتخصصي التقارير التنفيذية، وأخصائيي إدارة الأداء، ومستشاري الإدارة، ومتخصصي الجودة، وأعضاء فرق التحول الرقمي، وجميع المهنيين الراغبين في تطوير مهاراتهم في تصميم التصورات البيانية الاحترافية باستخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي.

الفئة المستهدفة

The Data Visualization with AI Training Course is designed for executives, department managers, business managers, digital transformation leaders, operations managers, IT managers, business analysts, data analysts, business intelligence professionals, reporting specialists, performance management professionals, project managers, strategy managers, and decision-makers responsible for communicating business insights and organizational performance.

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

It is also suitable for data scientists, data engineers, BI developers, dashboard designers, ERP specialists, management consultants, quality professionals, innovation managers, AI implementation teams, researchers, and professionals seeking to enhance their expertise in AI-powered visualization, executive reporting, and business analytics.

مخرجات التعلم

- بنهاية دورة تصور البيانات باستخدام الذكاء الاصطناعي سيكون المشاركون قادرين على:
- فهم المبادئ الأساسية لتصور البيانات ودورها في دعم القرارات المؤسسية.
- تحليل البيانات واختيار أفضل وسائل العرض البصري وفق طبيعة البيانات والجمهور المستهدف.
- تطبيق الذكاء الاصطناعي، وتعلم الآلة، والذكاء الاصطناعي التوليدي، والتحليلات التنبؤية في تصميم التصورات البيانية.
- إنشاء لوحات معلومات تفاعلية تعرض مؤشرات الأداء الرئيسية بصورة احترافية.
- توظيف تقنيات سرد البيانات (Storytelling Data) لتحويل النتائج التحليلية إلى رسائل واضحة وفعالة.
- دمج أدوات تصور البيانات مع منصات ذكاء الأعمال وأنظمة التحليلات المؤسسية.
- تطبيق أفضل الممارسات في حوكمة البيانات، وجودة البيانات، والخصوصية، والأمن السبراني، والامتثال، وأخلاقيات الذكاء الاصطناعي.
- قياس الأداء باستخدام لوحات المعلومات الذكية والتصورات البيانية التنفيذية.
- إعداد خارطة طريق لتطوير قدرات المؤسسة في مجال تصور البيانات باستخدام الذكاء الاصطناعي.
- قيادة مبادرات تطوير التقارير ولوحات المعلومات التي تعزز الشفافية، وسرعة اتخاذ القرار، والتحول الرقمي، والتميز المؤسسي.
- المحاور التدريبية:

محاوّر الدورة

اليوم الأول

أساسيات تصور البيانات والذكاء الاصطناعي

- مقدمة في تصور البيانات وأهميته في دعم القرارات.
- مبادئ تصميم التصورات البيانية الاحترافية.
- دور الذكاء الاصطناعي في تطوير تصور البيانات.
- أنواع البيانات وأساليب عرضها.
- تطبيق عملي: تحليل احتياجات المؤسسة لتصور البيانات.

اليوم الثاني

إعداد البيانات وتصميم التصورات البيانية

- جمع البيانات وإعدادها للتصور.
- تنظيف البيانات وتحسين جودتها.
- اختيار الرسوم البيانية المناسبة لكل نوع من البيانات.
- تصميم لوحات المعلومات التفاعلية.
- تطبيق عملي: إنشاء تصورات بيانية احترافية باستخدام أدوات حديثة.

اليوم الثالث

الذكاء الاصطناعي والتحليلات البصرية المتقدمة

- الذكاء الاصطناعي التوليدي في إنشاء التقارير ولوحات المعلومات.
- تعلم الآلة والتحليلات التنبؤية في عرض البيانات.
- سرد البيانات (Storytelling Data) باستخدام الذكاء الاصطناعي.

اليوم الثالث — تابع

- دمج أدوات تصور البيانات مع منصات ذكاء الأعمال.
- تطبيق عملي: تصميم لوحة معلومات تنفيذية مدعومة بالذكاء الاصطناعي.

اليوم الرابع

الحوكمة وجودة البيانات وقياس الأداء

- حوكمة البيانات وجودة البيانات في مشاريع التصور البياني.
- حماية البيانات، والخصوصية، والأمن السبراني.
- الامتثال التنظيمي وأخلاقيات الذكاء الاصطناعي.
- تصميم مؤشرات الأداء الرئيسية ولوحات المتابعة التنفيذية.
- تطبيق عملي: إعداد إطار حوكمة ولوحة مؤشرات أداء ذكية.

اليوم الخامس

استراتيجية تصور البيانات باستخدام الذكاء الاصطناعي

- تطوير استراتيجية مؤسسية لتصور البيانات.
- بناء ثقافة مؤسسية تعتمد على البيانات والتقارير الذكية.
- الاتجاهات المستقبلية في تصور البيانات والذكاء الاصطناعي وذكاء الأعمال.
- قياس القيمة المؤسسية لمبادرات تصور البيانات.
- الورشة الختامية: إعداد استراتيجية متكاملة لتطبيق تصور البيانات باستخدام الذكاء الاصطناعي، تتضمن خارطة طريق تنفيذية، وإطار حوكمة للبيانات، وخطة لإدارة جودة البيانات، وهيكلًا لمؤشرات الأداء الرئيسية، وتصميم لوحات معلومات تنفيذية، واستراتيجية لسرد البيانات، وخطة لإشراك أصحاب المصلحة، وخطة تنفيذ مؤسسية لتحسين جودة التقارير، وتسريع اتخاذ القرار، وتعزيز التحول الرقمي، وتحقيق التميز التشغيلي والاستدامة المؤسسية.



للتسجيل أو لطلب مزيد من المعلومات

صفحة الدورة: <https://quest-training.com/courses/data-visualization-with-ai-training-course>

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

البريد الإلكتروني: info@quest-training.com

الهاتف: +905016771440

