

رقم الدورة 1270

دورة الذكاء الاصطناعي في سلاسل الإمداد والخدمات اللوجستية

الذكاء الاصطناعي للقطاعات الصناعية
الذكاء الاصطناعي وتطبيقاته

طريقة التقديم

حضور

المدة

5 أيام



نظرة عامة على الدورة

تُعد دورة الذكاء الاصطناعي في سلاسل الإمداد والخدمات اللوجستية من البرامج التدريبية المتقدمة التي تهدف إلى تزويد القيادات والمديرين والمتخصصين في سلاسل الإمداد والمشتريات والخدمات اللوجستية والعمليات والبيانات وصناع القرار بالمعرفة والمهارات العملية اللازمة لتطبيق الذكاء الاصطناعي في بيئات سلاسل الإمداد الحديثة. ومع تزايد تعقيد شبكات التوريد، وتقلب الطلب، وتحديات التوريد، وضغوط المخزون، ومتطلبات النقل، وارتفاع توقعات العملاء، يوفر الذكاء الاصطناعي إمكانيات متقدمة لتحسين التنبؤ والتخطيط والأتمتة والرؤية التشغيلية واتخاذ القرارات.

تتناول الدورة التطبيقات العملية للذكاء الاصطناعي وتعلم الآلة والتحليلات التنبؤية والذكاء الاصطناعي التوليدي والأتمتة الذكية والرؤية الحاسوبية وإنترنت الأشياء في إدارة سلاسل الإمداد والخدمات اللوجستية. ويتعرف المشاركون على كيفية استخدام الذكاء الاصطناعي في التنبؤ بالطلب، وتحسين المخزون، وتحليلات المشتريات، وإدارة الموردين، وعمليات المستودعات، وتخطيط النقل، وتحسين المسارات، وإدارة الأساطيل، وتتبع الشحنات، والصيانة التنبؤية، وإدارة المخاطر، وخدمة العملاء.

ويركز البرنامج على استخدام البيانات والذكاء الاصطناعي لبناء سلاسل إمداد أكثر مرونة واستجابة وذكاء. ويتعلم المشاركون كيفية تقييم بيانات سلاسل الإمداد، واكتشاف الأنماط التشغيلية، والتنبؤ بالاضطرابات، وتحسين الموارد، وتطوير أدوات دعم القرار المعتمدة على الذكاء الاصطناعي. كما تستعرض الدورة كيفية تعزيز التكامل بين المشتريات والخدمات اللوجستية وإدارة المستودعات والتصنيع والمبيعات والمالية وغيرها من الوظائف، بما يدعم رؤية أكثر تكاملاً لأداء سلسلة الإمداد.

كما تتناول الدورة الحوكمة والأمن السيبراني والخصوصية وتكامل التقنيات والمتطلبات التنظيمية والمؤسسية المرتبطة بتطبيق الذكاء الاصطناعي في سلاسل الإمداد والخدمات اللوجستية. ومن خلال ورش العمل ودراسات الحالة وتحليل السيناريوهات والتمارين التطبيقية، يتعلم المشاركون كيفية تحديد فرص الذكاء الاصطناعي ذات الأولوية، وتقييم جاهزية المؤسسة، وتطوير مؤشرات أداء مناسبة، وبناء استراتيجيات عملية للذكاء الاصطناعي تتوافق مع التميز التشغيلي وخفض التكاليف والمرونة وجودة الخدمة والتحول الرقمي والأهداف الاستراتيجية للمؤسسة.

أهداف الدورة

- تحليل عمليات سلاسل الإمداد والخدمات اللوجستية لتحديد فرص تطبيق الذكاء الاصطناعي ذات القيمة العالية.
- تطوير فهم متكامل لتطبيقات الذكاء الاصطناعي وتعلم الآلة والتحليلات التنبؤية والأتمتة الذكية في إدارة سلاسل الإمداد.
- تقييم بيانات المشتريات والمخزون والنقل والمستودعات والموردين والعمليات لدعم اتخاذ القرارات بالذكاء الاصطناعي.
- تطبيق التحليلات التنبؤية في التنبؤ بالطلب وتخطيط المخزون وأداء التسليم وإدارة مخاطر سلسلة الإمداد.
- تصميم أساليب مدعومة بالذكاء الاصطناعي لتحسين المخزون وتخطيط المسارات وإدارة المستودعات وكفاءة الخدمات اللوجستية.
- تحسين الرؤية والمرونة في سلاسل الإمداد من خلال المراقبة والتنبؤ وتحليل المخاطر باستخدام الذكاء الاصطناعي.
- تعزيز إدارة الموردين وقرارات المشتريات من خلال التحليلات الذكية والتقييم القائم على البيانات.
- تطبيق ممارسات حوكمة البيانات والأمن السيراني والخصوصية وحوكمة الذكاء الاصطناعي والاستخدام المسؤول للتقنيات.
- تقييم الجاهزية التنظيمية والتقنية لتطبيق الذكاء الاصطناعي في عمليات سلاسل الإمداد والخدمات اللوجستية.
- موازنة مبادرات الذكاء الاصطناعي مع خفض التكاليف وجودة الخدمة والمرونة والاستدامة والتحول الرقمي والأهداف الاستراتيجية لسلسلة الإمداد.
- الفئات المستهدفة:
- ضمنت دورة الذكاء الاصطناعي في سلاسل الإمداد والخدمات اللوجستية لمديري سلاسل الإمداد ومديري المشتريات ومديري الخدمات اللوجستية ومديري المستودعات ومديري العمليات ومديري التوزيع والنقل

ومديري المخزون ومتخصصي التوريد والمشتريات ومحلي سلاسل الإمداد ومحلي البيانات وعلماء البيانات ومتخصصي الذكاء الاصطناعي ومتخصصي التحول الرقمي ومديري تقنية المعلومات وقادة الأعمال المسؤولين عن أداء سلسلة الإمداد.

- وتناسب الدورة بشكل خاص العاملين في قطاعات التصنيع والتجزئة والتجارة الإلكترونية والنفط والغاز والطاقة والإنشاءات والرعاية الصحية والأدوية والأغذية والمشروبات والنقل والخدمات اللوجستية والجهات الحكومية والمؤسسات الكبرى التي تدير شبكات توريد معقدة. كما تستهدف المتخصصين في تخطيط الطلب والتوريد الاستراتيجي وإدارة علاقات الموردين وإدارة المخزون وعمليات المستودعات وإدارة الأساطيل والتوزيع وإدارة الشحن والمخاطر في سلسلة الإمداد.
- كما تمثل الدورة خيارًا مناسبًا للقيادات التنفيذية وقادة التحول الرقمي ومعماري المؤسسات وفرق الابتكار وقادة العمليات والمتخصصين الماليين وصناع القرار الذين يحتاجون إلى فهم كيفية دمج الذكاء الاصطناعي في استراتيجية سلسلة الإمداد والمشتريات والخدمات اللوجستية وإدارة المخزون والنقل والعمليات المؤسسية.

الفئة المستهدفة

The AI in Supply Chain & Logistics Training Course is designed for supply chain directors, procurement managers, logistics managers, warehouse managers, operations managers, distribution managers, transportation managers, inventory managers, sourcing professionals, procurement specialists, supply chain analysts, data analysts, data scientists, AI specialists, digital transformation professionals, IT managers, and business leaders responsible for supply chain performance.

The course is particularly relevant for professionals working in manufacturing, retail, e-commerce, oil and gas, energy, construction, healthcare, pharmaceuticals, food and beverage, transportation, logistics services, government entities, and large corporations managing complex supply networks. It is also suitable for professionals involved in demand planning, strategic sourcing, supplier relationship management, inventory control, warehouse operations, fleet management, distribution, freight

management, and supply chain risk management.

The program is also valuable for executives, transformation leaders, enterprise architects, innovation teams, finance professionals, operations leaders, and decision-makers seeking to understand how Artificial Intelligence can be integrated into supply chain strategy, procurement, logistics, inventory management, transportation, and enterprise operations.

مخرجات التعلم

- بنهاية دورة الذكاء الاصطناعي في سلاسل الإمداد والخدمات اللوجستية سيكون المشاركون قادرين على:
- شرح الدور الاستراتيجي للذكاء الاصطناعي في إدارة سلاسل الإمداد والخدمات اللوجستية الحديثة.
- تحديد وترتيب أولويات حالات استخدام الذكاء الاصطناعي في المشتريات والتخطيط والمخزون والمستودعات والنقل والتوزيع.
- تحليل بيانات سلسلة الإمداد لاكتشاف الأنماط والاختناقات والمخاطر وأوجه عدم الكفاءة والفرص.
- تطبيق مفاهيم التحليلات التنبؤية في التنبؤ بالطلب وتخطيط المخزون وأداء التسليم ومخاطر سلسلة الإمداد.
- تصميم أساليب مدعومة بالذكاء الاصطناعي لتحسين المخزون وإعادة التوريد.
- تقييم تطبيقات الذكاء الاصطناعي في تحليل أداء الموردين وذكاء المشتريات وقرارات التوريد.
- تطوير أساليب تعتمد على الذكاء الاصطناعي لتحسين المستودعات وتخطيط النقل وتحسين المسارات وإدارة الأساطيل.
- تقييم استخدام إنترنت الأشياء والبيانات اللحظية والذكاء الاصطناعي لتحسين الرؤية ومراقبة الاضطرابات في سلسلة الإمداد.
- تطبيق مبادئ حوكمة البيانات والأمن السيبراني والخصوصية والاستخدام المسؤول للذكاء الاصطناعي وإدارة المخاطر.

- إعداد خارطة طريق لتنفيذ الذكاء الاصطناعي تتوافق مع كفاءة سلسلة الإمداد والمرونة وخفض التكاليف وجودة الخدمة والاستدامة والتحول الرقمي.
- المحاوّر التدريبية:

محاوّر الدورة

اليوم الأول

أساسيات الذكاء الاصطناعي في سلاسل الإمداد والخدمات اللوجستية

- الذكاء الاصطناعي ودوره الاستراتيجي في سلاسل الإمداد الحديثة.
- الذكاء الاصطناعي وتعلم الآلة والتحليلات التنبؤية والذكاء الاصطناعي التوليدي والأتمتة الذكية.
- منظومات بيانات سلاسل الإمداد والعمليات القائمة على البيانات.
- سلاسل الإمداد الرقمية والخدمات اللوجستية المتصلة واتخاذ القرارات الذكية.
- تطبيق عملي: تقييم فرص استخدام الذكاء الاصطناعي وجاهزية المؤسسة في سلاسل الإمداد.

اليوم الثاني

الذكاء الاصطناعي لتخطيط الطلب والمخزون والمشتريات

- التنبؤ بالطلب واستشعار الطلب باستخدام الذكاء الاصطناعي.
- تحسين المخزون وإعادة التوريد الذكية.
- التحليلات التنبؤية للمشتريات والتوريد.
- تحليل أداء الموردين والتنبؤ بمخاطر الموردين.
- تطبيق عملي: تطوير حالة استخدام للذكاء الاصطناعي في التنبؤ بالطلب أو تحسين المخزون أو إدارة الموردين.

اليوم الثالث

الذكاء الاصطناعي للمستودعات والنقل والخدمات اللوجستية

- تطبيقات الذكاء الاصطناعي في إدارة المستودعات وتنفيذ الطلبات.
- التخطيط الذكي للنقل وتحسين المسارات.
- إدارة الأساطيل والصيانة التنبؤية.
- الرؤية الحاسوبية والذكاء الاصطناعي لمراقبة المستودعات والتحكم التشغيلي.
- تطبيق عملي: تصميم حل لوجستي يعتمد على الذكاء الاصطناعي لتحسين العمليات والكفاءة.

اليوم الرابع

الذكاء الاصطناعي لمخاطر سلسلة الإمداد والرؤية والحوكمة

- تحديد مخاطر سلسلة الإمداد وإدارة الاضطرابات باستخدام التحليلات التنبؤية.
- الرؤية اللحظية لسلسلة الإمداد باستخدام إنترنت الأشياء والذكاء الاصطناعي.
- حوكمة البيانات وجودتها في سلاسل الإمداد المدعومة بالذكاء الاصطناعي.
- الأمن السيبراني والخصوصية وحوكمة الذكاء الاصطناعي والاستخدام المسؤول.
- تطبيق عملي: تطوير إطار لإدارة مخاطر سلسلة الإمداد وحوكمتها باستخدام الذكاء الاصطناعي.

اليوم الخامس

استراتيجية الذكاء الاصطناعي وتنفيذه في سلاسل الإمداد والخدمات اللوجستية

- تطوير استراتيجية مؤسسية للذكاء الاصطناعي في سلاسل الإمداد والخدمات اللوجستية.
- تحديد أولويات مبادرات الذكاء الاصطناعي وفق القيمة والجدوى والمخاطر والأثر التشغيلي.
- قياس أداء الذكاء الاصطناعي من خلال مؤشرات التكلفة والخدمة والمخزون والتسليم والإنتاجية والمرونة.

اليوم الخامس — تابع

- الاتجاهات المستقبلية في سلاسل الإمداد الذكية والخدمات اللوجستية الذاتية والتوائم الرقمية وإنترنت الأشياء والذكاء الاصطناعي التوليدي.
- الورشة الختامية: إعداد خارطة طريق متكاملة لتنفيذ الذكاء الاصطناعي في سلاسل الإمداد والخدمات اللوجستية، تتضمن حالات الاستخدام ذات الأولوية، ومتطلبات البيانات، ومتطلبات التقنية والتكامل، وإطار الحوكمة، ومتطلبات الأمن السيبراني، ومراحل التنفيذ، واستراتيجية إشراك أصحاب المصلحة، وإطار مؤشرات الأداء، ومنهجية إدارة المخاطر، وخطة عمل مؤسسية لتحسين تخطيط الطلب وأداء المخزون وكفاءة المشتريات وإنتاجية المستودعات وتحسين النقل والرؤية والمرونة والاستدامة والتحول الرقمي.

للتسجيل أو لطلب مزيد من المعلومات

صفحة الدورة: <https://quest-training.com/courses/ai-in-supply-chain-logistics-training-course>

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

البريد الإلكتروني: info@quest-training.com

الهاتف: +905016771440