



إدارة المشتريات وسلاسل التوريد

الذكاء الاصطناعي وإدارة سلاسل الإمداد

Course Introduction

الذكاء الاصطناعي وإدارة سلاسل الإمداد

يشهد قطاع سلاسل الإمداد تحولاً جذرياً بفضل التقنيات الحديثة، وعلى رأسها الذكاء الاصطناعي الذي أصبح عنصراً أساسياً في تحسين الكفاءة، سرعة العمليات، وتقليل التكاليف. تهدف هذه الدورة إلى تمكين المشاركين من فهم تطبيقات الذكاء الاصطناعي في إدارة سلاسل الإمداد، وكيفية تحليل البيانات واتخاذ قرارات استراتيجية بناءً على الذكاء التنبئي.

من خلال ورش عمل عملية، دراسات حالة، ومحاكاة للواقع، سيكتسب المشاركون القدرة على تطبيق تقنيات الذكاء الاصطناعي لتحسين التخطيط اللوجستي، التنبؤ بالطلب، وتقليل المخاطر في سلسلة الإمداد، مما يساعد المؤسسات في تحقيق مرونة تشغيلية وقدرة تنافسية مستدامة.

Target Audience

- المهنيين في مجال سلاسل الإمداد واللوجستيات**
 - مثل مديري سلاسل التوريد، مديري المخازن، مسؤولي الشراء، ومديري اللوجستيات الذين يسعون لتحديث وتحسين عملياتهم باستخدام الذكاء الاصطناعي.
- المهتمين بالتحول الرقمي في الأعمال**
 - مثل مديري التحول الرقمي أو المستشارين الذين يعملون على دمج التقنيات الحديثة في المؤسسات.
- المهندسين والتقنيين**
 - خصوصاً أولئك الذين يعملون في تحليل البيانات، تعلم الآلة، أو تطوير البرمجيات ذات العلاقة بسلاسل الإمداد.
- طلاب وخريجي كليات إدارة الأعمال أو الهندسة**
 - ممن يرغبون في تعزيز فرصهم في سوق العمل من خلال اكتساب مهارات الذكاء الاصطناعي وتطبيقاته في مجال حيوي.
- رواد الأعمال وأصحاب المشاريع الناشئة في مجالات التجارة والتوزيع**
 - لاستخدام الذكاء الاصطناعي في تحسين الكفاءة وخفض التكاليف.

Learning Objectives

- فهم مفاهيم الذكاء الاصطناعي وتطبيقاته في إدارة سلاسل الإمداد.
- استخدام تحليلات البيانات الضخمة والذكاء التنبئي لتحسين دقة التوقعات واتخاذ القرارات.
- تطبيق تقنيات الروبوتات والأتمتة الذكية في المستودعات وعمليات التوزيع.
- تحسين إدارة المخزون وتقليل الهدر باستخدام الذكاء الاصطناعي.
- والبلوك تشين (IoT) تعزيز كفاءة سلسلة الإمداد عبر تقنيات إنترنت الأشياء.
- تطوير استراتيجيات رقمية متقدمة لضمان الاستدامة والمرونة في إدارة الإمداد.

Course Outline

• 01 DAY ONE

مقدمة في الذكاء الاصطناعي وسلاسل الإمداد الذكية

- مفاهيم الذكاء الاصطناعي وأهميته في سلاسل الإمداد.
- العلاقة بين الذكاء الاصطناعي وتحليلات البيانات في العمليات اللوجستية.
- تطبيقات الذكاء الاصطناعي في القطاعات اللوجستية المختلفة.
- التحول الرقمي في إدارة سلاسل الإمداد.
- مراحل التحول الرقمي في سلاسل الإمداد التقليدية.
- دراسة حالة: كيف نجحت شركات كبرى في تبني الذكاء الاصطناعي في إدارة التوريد؟
- تطبيقات الذكاء الاصطناعي في التخطيط والتنبؤ بالإمداد.
- ورشة عمل: بناء نموذج تنبؤي لحالة طلب معينة باستخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي.

• 02 DAY TWO

التحليلات التنبؤية وإدارة المخزون الذكي

- التحليلات التنبؤية ودورها في تحسين دقة الطلب.
- كيفية التنبؤ بالطلب باستخدام الذكاء الاصطناعي.
- في تحليل الأنماط الموسمية والاتجاهات السوقية (Big Data) استخدام البيانات الضخمة.
- تمرين عملي: تحليل بيانات طلب سابقة واستنتاج التوقعات المستقبلية.
- تحسين إدارة المخزون باستخدام الذكاء الاصطناعي.
- تقنيات الذكاء الاصطناعي في مراقبة مستويات المخزون وتجنب النقص أو الفائض.

- الأتمتة الذكية في إعادة ترتيب المخزون وتقليل الهدر.
- ورشة عمل: إنشاء نموذج شراء آلي باستخدام الذكاء الاصطناعي.

• 03 DAY THREE

في اللوجستيات (IoT) الأتمتة الذكية وإنترنت الأشياء

- استخدام الأتمتة الذكية في المستودعات والنقل.
- الروبوتات في عمليات المستودعات وأثرها على كفاءة العمل.
- الذكاء الاصطناعي في إدارة عمليات النقل والتوزيع الذكي.
- تمرين عملي: تطوير مخطط أتمتة لمستودع ذكي.
- ودوره في تحسين سلسلة الإمداد (IoT) إنترنت الأشياء.
- كيف تساهم أجهزة الاستشعار الذكية في تتبع الشحنات وتحسين عمليات النقل؟
- دراسة حالة: كيف تستخدم الشركات إنترنت الأشياء في تحسين كفاءة الإمداد؟
- استخدام تقنيات البلوك تشين لضمان الشفافية والموثوقية.
- تمرين عملي: تصميم نموذج أولي لسلسلة إمداد تعتمد على البلوك تشين.

• 04 DAY FOUR

الاستدامة وتقليل المخاطر في سلسلة الإمداد الذكية

- تحسين الاستدامة البيئية باستخدام الذكاء الاصطناعي.
- تقليل البصمة الكربونية في عمليات النقل والتخزين.
- إدارة النفايات اللوجستية باستخدام التحليلات الذكية.
- **تجربة الشركات في تطبيق الذكاء الاصطناعي لتحسين الاستدامة.**
- تقليل المخاطر اللوجستية من خلال الذكاء الاصطناعي.
- تحليل المخاطر واتخاذ قرارات استباقية لتجنب التعطل.
- استخدام الذكاء الاصطناعي في التأمين اللوجستي وإدارة الأزمات.
- **تحليل المخاطر لسلسلة إمداد وإعداد خطة استجابة:** تمرين عملي.
- إعداد استراتيجيات فعالة لسلاسل الإمداد الرقمية.
- **تصميم خارطة طريق لتنفيذ الذكاء الاصطناعي في سلسلة عمل الإمداد.**

• 05 DAY FIVE

التطبيق العملي وإعداد خطط التنفيذ

- تنفيذ مشاريع الذكاء الاصطناعي في سلاسل الإمداد.
- اللوجستية AI تخطيط وتنفيذ مشاريع.
- قياس الأداء وتحسين العمليات باستخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي.
- دراسة حالة شاملة لمؤسسة رائدة في سلاسل الإمداد الذكية.

- تحليل نجاح شركات عالمية في تطبيق الذكاء الاصطناعي في اللوجستيات.
- تقديم المشاريع الختامية والمناقشة المفتوحة.
- **شهادات إتمام الدورة** مراجعة خطط التنفيذ الخاصة بالمشاركين ومنح.

Confirmed Sessions

FROM	TO	DURATION	FEES	LOCATION
Sept. 15, 2025	Sept. 19, 2025	5 days	4250.00 \$	UAE - Dubai
Nov. 24, 2025	Nov. 28, 2025	5 days	4950.00 \$	Turkey - Istanbul