

أكاد

معهد
تدريب
الاعمال

برامج تدريب أعمال احترافية بمعايير دولية



المشتريات والمخازن

التقنيات الحديثة لمراقبة المخزون وأتمتة تدفق المواد

محتوى الدورة

مقدمة الدورة

تتناول هذه الشهادة المهنية أحدث التقنيات والممارسات المستخدمة في مراقبة المخزون وأتمتة تدفق المواد داخل المستودعات والعمليات اللوجستية الحديثة، في ظل التحول الرقمي المتسارع والاعتماد المتزايد على الأنظمة الذكية في إدارة سلاسل الإمداد. فلم تعد الأساليب التقليدية كافية لتحقيق الكفاءة التشغيلية المطلوبة، بل أصبحت المؤسسات بحاجة إلى حلول رقمية متقدمة تعتمد على الأتمتة، والتحليلات الذكية، والتتبع اللحظي، لضمان الدقة والسرعة وتقليل التكاليف والهدر.

وتركز الشهادة على تمكين المشاركين من فهم وتطبيق التقنيات الحديثة مثل أنظمة إدارة المستودعات، وإنترنت الأشياء، وتقنيات، والتحليلات التنبؤية، والروبوتات الذكية، بما يساعد على تحسين تدفق المواد، ورفع موثوقية العمليات، وتعزيز الشفافية والحوكمة التشغيلية. كما تجمع الشهادة بين الجانب النظري والتطبيق العملي من خلال ورش العمل، ودراسات الحالة، والمحاكاة الواقعية للبيئات التشغيلية الحديثة.

منهجية الدورة

أهداف الدورة

- فهم التحول الرقمي في إدارة المخزون والتدفق المادي.
- تحسين دقة المخزون باستخدام التقنيات الذكية والرقمنة.
- تقليل التكاليف التشغيلية من خلال أتمتة العمليات اللوجستية.
- تعزيز كفاءة التتبع والرقابة باستخدام RFID وإنترنت الأشياء.
- تطوير القدرة على استخدام التحليلات التنبؤية لدعم القرار التشغيلي.
- تحسين سرعة تدفق المواد وتقليل الفاقد والهدر.

الفئة المستهدفة

مدراء المستودعات والمخزون.

العاملون في العمليات اللوجستية وسلاسل الإمداد.

المختصون في التحول الرقمي والتقنيات التشغيلية.

مدراء التشغيل والنقل والتوزيع.

محاورة الدورة

تفاصيل محاورة الدورة

عرض تفصيلي لمحاورة الدورة لبرنامج التقنيات الحديثة لمراقبة المخزون وأتمتة تدفق المواد.

المحور ١

المحور الأول: الإطار الاستراتيجي لإدارة المخزون والتدفق المادي

دور إدارة المخزون في دعم الكفاءة التشغيلية واستدامة الإمداد.

التحول من الأنظمة التقليدية إلى المنصات الرقمية الذكية.

ربط مراقبة المخزون بالأهداف الاستراتيجية للمؤسسة.

التحديات الحديثة في البيئات الصناعية واللوجستية المتقدمة.

مفاهيم الحوكمة والشفافية في إدارة المخزون.

أثر التقنيات الحديثة في رفع جودة الأداء التشغيلي.

المحور ٢

المحور الثاني: الأنظمة الرقمية والذكية لمراقبة المخزون

البنية الحديثة لأنظمة إدارة المستودعات (WMS).

تطبيقات RFID وتقنيات الباركود المتقدمة في التتبع اللحظي.

استخدام إنترنت الأشياء (IoT) في الرقابة الاستباقية للمخزون.

التكامل بين أنظمة WMS و ERP في بيئة تشغيلية موحدة.

الحوسبة السحابية وإدارة المخزون متعدد المواقع.

تطوير أنظمة رقابية ذكية تدعم دقة البيانات وسرعة الوصول للمعلومات.

محاورة الدورة

تفاصيل محاور الدورة

عرض تفصيلي لمحاور الدورة لبرنامج التقنيات الحديثة لمراقبة المخزون وأتمتة تدفق المواد.

المحور ٣

المحور الثالث: الأتمتة المتقدمة وتحليل البيانات في العمليات اللوجستية

استخدام الروبوتات الذكية في مناولة المواد داخل المستودعات.

المركبات ذاتية التوجيه في البيئات التشغيلية الحديثة.

أتمتة عمليات الاستلام والتخزين والصرف والفحص.

تكامل الأتمتة مع أنظمة النقل والتوزيع.

تطبيق التحليلات التنبؤية في إدارة مستويات المخزون.

استخدام الذكاء الاصطناعي وتحليل البيانات الضخمة لدعم القرار.

المحور ٤

المحور الرابع: الجودة والامتثال وإدارة المخاطر الرقمية

معايير الجودة العالمية في إدارة المخزون واللوجستيات الذكية.

سياسات الجودة في بيئات المستودعات المؤتمتة.

إدارة المخاطر التشغيلية والتقنية في الأنظمة الرقمية.

الأمن السيبراني وحماية البيانات التشغيلية.

الامتثال التنظيمي في أنظمة الرقابة المؤتمتة.

الحوكمة الرقمية وتعزيز الشفافية التشغيلية.

محاورة الدورة

تفاصيل محاورة الدورة

عرض تفصيلي لمحاورة الدورة لبرنامج التقنيات الحديثة لمراقبة المخزون وأتمتة تدفق المواد.

المحوره

المحور الخامس: التطبيقات العملية والتحول الرقمي في إدارة المخزون

تحليل حالات نجاح في تطبيق الأتمتة والذكاء الاصطناعي.

محاكاة تصميم نظام رقابي باستخدام RFID وإنترنت الأشياء.

ورش عمل لبناء أنظمة WMS متكاملة مع ERP.

دراسة وتحليل بيانات تدفق المواد واستخلاص التوصيات.

إعداد خطط استراتيجية للتحول الرقمي في إدارة المخزون.

تطوير حلول عملية لتحسين الكفاءة التشغيلية وتقليل الفاقد.

مواعيد الدورة

المواعيد المتاحة

تم إنشاء هذه المواعيد والأسعار مباشرة من صفحة تفاصيل دورة التقنيات الحديثة لمراقبة المخزون وأتمتة تدفق المواد.

التاريخ	المكان	الرسوم
---------	--------	--------