

التحول الذكي في الإدارة اللوجستية : من الكفاءة الى الابتكار

البرنامج التدريبي

اللغة العربية

لغة البرنامج

15 ساعة

مدة البرنامج

- فهم وظائف الإدارة اللوجستية الحديثة
- دمج تقنيات إنترنت الأشياء (IoT) والذكاء الاصطناعي في العمليات اللوجستية للشركات
- تحسين الكفاءة وخفض التكاليف عبر حلول رقمية ذكية Lean production
- إعداد نموذج عمل لوجستي مستدام ومبتكر

اهداف البرنامج

تتضمن المواضيع الرئيسية للبرنامج ما يلي:

- فهم وظائف الإدارة اللوجستية الحديثة:
التعرف على المهام الأساسية للإدارة اللوجستية في سلاسل التوريد، من التخطيط والنقل إلى التخزين والتوزيع، مع التركيز على الكفاءة والمرونة.
- دمج تقنيات إنترنت الأشياء والذكاء الاصطناعي:
توظيف تقنيات IoT والذكاء الاصطناعي في مراقبة وتتبع الشحنات، تحسين التنبؤ بالطلب، وأتمتة عمليات سلسلة الإمداد.
- تحسين الكفاءة وتقليل التكاليف:
استخدام مبادئ الإنتاج الرشيق ((Lean Production) والحلول الرقمية الذكية لتحقيق التشغيل الأمثل وتقليل الفاقد في العمليات اللوجستية.
- تصميم نموذج عمل لوجستي مستدام:
تطوير نموذج متكامل يعتمد على الابتكار والاستدامة في الخدمات اللوجستية، يراعي الأثر البيئي والاقتصادي ويحقق القيمة المضافة.

محتويات البرنامج

نهاية البرنامج، يكون المشاركون قادرين على:

- فهم المفاهيم الأساسية:
تعريف التحول الذكي في الإدارة اللوجستية.
- التمييز بين الكفاءة والابتكار في العمليات اللوجستية.
أهمية تكنولوجيا المعلومات والذكاء الاصطناعي في التحول اللوجستي.
- تطبيق الأدوات والتقنيات الذكية:
التعرف على الأدوات الرقمية والتكنولوجيات المستخدمة في التحول الذكي.
- وتحليل البيانات في العمليات (IoT) كيفية دمج الذكاء الاصطناعي، إنترنت الأشياء) اللوجستية.
- دراسة تطبيقات الذكاء الاصطناعي في تحسين سلسلة التوريد وإدارة المخزون.
- تحليل أبعاد الابتكار اللوجستي:

مخرجات التعلم

- استراتيجيات الابتكار في تصميم وإدارة شبكات التوزيع.
- التفكير الابتكاري في تحسين إدارة النقل والتخزين.
- دراسة نماذج الأعمال الابتكارية في اللوجستيات الحديثة.
- تطوير مهارات القيادة اللوجستية:
- القيادة في بيئة لوجستية ذكية وتوجيه الفرق نحو الابتكار.
- إدارة التغيير في بيئات العمل اللوجستية.
- التفكير الاستراتيجي لتوجيه التحول الرقمي في الشركات اللوجستية.
- قياس الأداء والتقييم المستمر:
- كيفية قياس نجاح التحول الذكي في اللوجستيات.
- تقييم تأثير الابتكار على الأداء العام للشركات اللوجستية.
- استخدام مؤشرات الأداء الرئيسية (KPIs) لتقييم التحسينات.
- مواكبة التوجهات المستقبلية:
- استشراف مستقبل الإدارة اللوجستية الذكية.
- تأثير التكنولوجيات الجديدة مثل blockchain على إدارة اللوجستيات.
- التحديات المستقبلية والفرص في التحول الذكي في اللوجستيات

المتدربين من الطلبة – موظفين القطاع الخاص والحكومي

الفئة المستهدفة

المادة التدريبية /

التكنولوجيا

المستخدمة

المادة العلمية – شرائح العرض – التطبيقات المرتبطة – دراسات الحالة - التمارين
التكنولوجيا المستخدمة