

إدارة سلاسل التوريد الرقمية: الابتكار والتكامل في بيئة متغيرة

البرنامج
التدريبي

اللغة العربية

لغة البرنامج

15 ساعة

مدة البرنامج

اهداف البرنامج
فهم مفهوم سلاسل التوريد الذكية Smart SC
استخدام الذكاء الاصطناعي والتحليلات التنبؤية لتحسين التدفق والإنتاج
تصميم سلاسل توريد مرنة ومستدامة Sustainable SC
التعامل مع التحديات الرقمية والتقلبات في الأسواق العالمية Global Ecosystem

تتضمن المواضيع الرئيسية للبرنامج ما يلي:

محتويات البرنامج

- فهم سلاسل التوريد الذكية (Smart Supply Chains)
- استيعاب التحول من السلاسل التقليدية إلى الذكية من خلال التكامل بين التكنولوجيا، البيانات، والعمليات لتحقيق كفاءة أعلى وقرارات أسرع.
- الذكاء الاصطناعي والتحليلات التنبؤية:
- توظيف أدوات AI و Big Data Analytics لتحسين تدفق المواد والمعلومات، ودعم قرارات التوريد والإنتاج بشكل استباقي.
- تصميم سلاسل مرنة ومستدامة (Sustainable SC):
- تطوير سلاسل توريد قادرة على التكيف مع التغيرات، مع مراعاة الاستدامة البيئية والاجتماعية والاقتصادية في كل مرحلة.
- مواجهة تحديات النظام الرقمي والتقلبات العالمية:
- تعزيز جاهزية المؤسسات لمواجهة تعقيدات النظام العالمي، مثل الأزمات الجيوسياسية وسرعة التغيرات الرقمية، عبر حلول مرنة ومبتكرة.

نهاية البرنامج، يكون المشاركون قادرين على:

مخرجات التعلم

- فهم مفهوم سلاسل التوريد الرقمية والذكية (Smart & Digital Supply Chains) ودورها في تحسين الكفاءة والمرونة.
- تحليل أثر التحول الرقمي والابتكار في إدارة تدفق المواد والمعلومات ضمن سلاسل التوريد الحديثة.
- استخدام أدوات الذكاء الاصطناعي والتحليلات التنبؤية لتحسين التنبؤ بالطلب وضمان استمرارية الإنتاج.
- تصميم سلاسل توريد مرنة ومستدامة تتفاعل بكفاءة مع التحديات البيئية والتغيرات السوقية المفاجئة.
- دمج تقنيات متقدمة مثل إنترنت الأشياء (IoT) و Blockchain لتعزيز التكامل والشفافية بين أطراف سلسلة التوريد.
- التعامل مع التحديات العالمية والرقمية ضمن النظام الإيكولوجي العالمي لسلاسل الإمداد.

المتدربين من الطلبة – موظفين القطاع الخاص والحكومي

الفئة
المستهدفة

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

المادة التدريبية
/
التكنولوجيا
المستخدمة