الدورة التدريبية: استشراف مستقبل سلاسل التوريد الذكية - الذكاء الاصطناعي والرقمية



02 - 06 نوفمبر 2026
كيب تاون
4600 € (للشخص الواحد)
Ref: #PSC8725_434636

مقدمة الدورة التدريبية / لمحة عامة:

تقدم الدورة التدريبية في استشراف مستقبل سلاسل التوريد الذكية: الذكاء الاصطناعي والرقمية رؤية متقدمة للتحولات الجذرية في عالم اللوجستيات. تم تصميم المحتوى لتمكين المتخصصين من مواكبة تقنيات الذكاء الاصطناعي والبلوك تشين وإنترنت الأشياء التي تعيد تشكيل عمليات التوريد العالمية. يسلط البرنامج الضوء على مرونة سلاسل التوريد في مواجهة الأزمات وتحقيق الاستدامة عبر نماذج التوريد الدائري. يستند المنهج إلى أبحاث البروفيسور كريستوفر تان في تحليلات البيانات اللوجستية، ويوفر BIG BEN Training Center بيئة تفاعلية لتطبيق دراسات حالات من قطاعات متنوعة مثل الصناعات التحويلية والتجارة الإلكترونية. تركز الدورة على تحويل التحديات إلى فرص عبر أدوات تنبؤية دقيقة، مما يضمن للمشاركين الانتقال من المبادئ الأساسية إلى التخطيط الاستراتيجي المتقدم.

الفئات المستهدفة / هذه الدورة التدريبية مناسبة لـ:

- مديرو العمليات اللوجستية.
- مسؤولو سلسلة التوريد.
- مخططو الإنتاج والمخزون.
- استشاريو تحسين العمليات.
- رواد الأعمال في مجال التجارة الإلكترونية.
- المهندسون الصناعيون.
- الباحثون الأكاديميون في مجال الإمداد.

القطاعات والصناعات المستهدفة:

- الصناعات التحويلية والتصنيع.
- التجارة الإلكترونية والتجزئة.
- الخدمات اللوجستية والنقل.
- الرعاية الصحية.
- الطاقة والمشاريع المستدامة.
- الهيئات الحكومية وشركات القطاع العام.

الأقسام المؤسسية المستهدفة:

- إدارة سلسلة التوريد واللوجستيات.
- تخطيط الإنتاج والمخزون.
- العمليات والتصنيع.
- التطوير الاستراتيجي.
- مراكز البيانات والتحليلات.
- إدارة الجودة والمخاطر.

أهداف الدورة التدريبية:

بنهاية هذه الدورة التدريبية، سيكون المتدرب قد أتقن المهارات التالية:

- تحليل تأثير الذكاء الاصطناعي على تحسين سلاسل التوريد.
- تصميم نماذج توريد مرنة باستخدام التحليلات التنبؤية.
- دمج تقنيات إنترنت الأشياء لتعزيز تتبع الشحنات.
- تطبيق حلول بلوك تشين لضمان الشفافية في الإمداد.
- تطوير استراتيجيات استدامة عبر نماذج التوريد الدائري.
- قياس أداء سلسلة التوريد باستخدام مؤشرات ذكية.

منهجية الدورة التدريبية:

تعتمد منهجية الدورة على مزيج من المحاضرات التفاعلية وورش العمل التطبيقية، حيث يقدم BIG BEN Training Center دراسات حالات واقعية من قطاعات مثل الرعاية الصحية والتجارة الإلكترونية. تشمل الجلسات تمارين محاكاة لإدارة الأزمات اللوجستية وتصميم سلاسل توريد ذكية قائمة على البيانات. يتم تنظيم المشاركين في فرق عمل لتحليل تحديات الرقمنة وابتكار حلول مرنة، مع تقديم تغذية راجعة فورية من خبراء الصناعة. تركز المنهجية على الربط بين المفاهيم الأكاديمية - كأبحاث البروفيسور كريستوفر تان - والتطبيقات العملية في بيئات العمل، مما يمكن المتدربين من قيادة التحول الرقمي في مؤسساتهم.

خريطة المحتوى التدريبي (محاور الدورة التدريبية):

الوحدة الأولى: الثورة الرقمية في سلاسل التوريد:

- مقدمة عن التحول نحو سلسلة توريد 4.0.
- دور الذكاء الاصطناعي في إدارة المخزون الذكي.
- تطبيقات إنترنت الأشياء لمراقبة اللوجستيات.
- تحليلات البيانات الضخمة للتنبؤ بالطلب.
- إدارة المخاطر عبر النمذجة المحوسبة.
- الاستدامة كأساس لسلاسل التوريد الحديثة.
- دراسة حالة: تحول قطاع التجزئة.

الوحدة الثانية: التقنيات الناشئة في إدارة التوريد:

- بلوك تشين لتعزيز الشفافية في التوريد.
- الروبوتات والأتمتة في المستودعات الذكية.
- الحوسبة السحابية لدعم قرارات الإمداد.
- الرقمنة في إدارة النقل والمواصلات.
- أدوات الواقع المعزز للصيانة التنبؤية.
- تطبيقات سلاسل التوريد الدائرية.
- ورشة عمل: تصميم سيناريوهات الأتمتة.

الوحدة الثالثة: مرونة وسلامة سلاسل التوريد:

- استراتيجيات مواجهة اضطرابات التوريد العالمية.
- نماذج التوريد متعددة المصادر.
- إدارة الشفافية عبر تقنيات التتبع.
- أمن البيانات في الشبكات اللوجستية.
- تحسين كفاءة الطاقة في النقل.
- التكيف مع المتطلبات التنظيمية الجديدة.
- حلقة نقاش: إدارة الأزمات في سلاسل التوريد.

الوحدة الرابعة: التحليلات المتقدمة واتخاذ القرار:

- أدوات التنبؤ الدقيقة باستخدام الذكاء الاصطناعي.
- تحسين المسارات اللوجستية بالبيانات.
- مؤشرات أداء رئيسية لسلاسل التوريد الذكية.
- نماذج محاكاة لتقليل التكاليف.
- التكامل بين أنظمة التخطيط.
- تحليل سيناريوهات المخاطر المحتملة.
- تمارين: بناء لوحات تحكم تفاعلية.

الوحدة الخامسة: استشراف المستقبل والاستدامة:

- اتجاهات التوريد في 2030: الذكاء الاصطناعي التوليدي.
- دور الاقتصاد الأخضر في إعادة تشكيل التوريد.
- الابتكار في حلول التغليف المستدام.
- التكيف مع التشريعات البيئية العالمية.
- استراتيجيات التعاون بين القطاعات.
- تطوير خطط التحول الرقمي الشاملة.
- جلسة تخطيط: تصميم خارطة طريق مؤسسية.

الأسئلة المتكررة:

ما هي المؤهلات أو المتطلبات اللازمة للمشاركين قبل التسجيل في الدورة؟

لا توجد شروط مسبقة.

كم تستغرق مدة الجلسة اليومية، وما هو العدد الإجمالي لساعات الدورة التدريبية؟

تمتد هذه الدورة التدريبية على مدار خمسة أيام، بمعدل يومي يتراوح بين 4 إلى 5 ساعات، تشمل فترات راحة وأنشطة تفاعلية، ليصل إجمالي المدة إلى 20-25 ساعة تدريبية.

سؤال للتأمل:

هل يمكن أن تصبح سلاسل التوريد الذكية بالكامل بلا تدخل بشري، وكيف يوازن ذلك بين الكفاءة التشغيلية والحفاظ على القيمة الإنسانية في العمليات اللوجستية؟

ما الذي يميز هذه الدورة عن غيرها من الدورات؟

تميز الدورة التدريبية في استشراف مستقبل سلاسل التوريد الذكية بتركيزها على الجمع بين الرؤى الأكاديمية الرصينة - مستندة إلى أبحاث رائدة مثل دراسات البروفيسور كريستوفر تان - والتطبيقات العملية في القطاعات الحيوية. لا تقتصر المنهجية على الأدوات التقنية، بل تتعمق في تحليل التحديات الواقعية كالاضطرابات العالمية ومتطلبات الاستدامة، عبر دراسات حالات من صناعات متنوعة. يقدم BIG BEN Training Center محتوىً تفاعلياً يُعزز مهارات اتخاذ القرار عبر تمارين محاكاة لإدارة المخاطر وتحسين المرونة، مع تخصيص جلسات لتطوير خطط تحول رقمي قابلة للتطبيق. يركز البرنامج على تمكين المشاركين من قيادة التغيير في مؤسساتهم بدلاً من مجرد نقل المعرفة النظرية.