الدورة التدريبية: إدارة المخزون المتقدمة وتخطيط الطلب - التنبؤي الفعال



28 ديسمبر 2026 - 01 يناير 2027
بوسطن
7500 € (للشخص الواحد)
Ref: #PSC9463_385819

مقدمة الدورة التدريبية / لمحة عامة:

تقدم الدورة التدريبية في إدارة المخزون المتقدمة وتخطيط الطلب التنبؤي الفعال رحلة تعليمية شاملة من الصفر إلى الاحتراف. تم تصميمها لتمكين المشاركين من مواجهة تحديات إدارة المخزون المعاصرة باستخدام أدوات تنبؤ دقيقة واستراتيجيات تخطيط مرنة. يستند المحتوى إلى أبحاث البروفيسور إدوارد سيلفر الرائدة في تحسين سلاسل التوريد. يدمج BIG BEN Training Center دراسات حالة واقعية من قطاعات متنوعة مثل التصنيع والتجزئة، مما يضمن تطبيقًا عمليًا للمفاهيم. ستكتسب مهارات في تقليل التكاليف وتحسين التدفق النقدي عبر نماذج إحصائية متقدمة وأتمتة العمليات. تهدف الدورة إلى تحويل المشاركين إلى خبراء قادرين على تطوير أنظمة مخزون مستدامة وفعالة في بيئات العمل الديناميكية.

الفئات المستهدفة / هذه الدورة التدريبية مناسبة لـ:

- مديري المخازن والمستودعات.
- مسؤولي التخطيط واللوجستيات.
- محللي سلاسل التوريد.
- مديري المشتريات والمخزون.
- مخططي الإنتاج والعمليات.

القطاعات والصناعات المستهدفة:

- التصنيع والصناعات التحويلية.
- قطاع التجزئة والتجارة الإلكترونية.
- الخدمات اللوجستية والنقل.
- القطاع الصحي والمستشفيات.
- الهيئات الحكومية والجهات شبه الحكومية.
- قطاع الطاقة والمرافق العامة.

الأقسام المؤسسية المستهدفة:

- إدارة سلسلة التوريد واللوجستيات.
- قسم المشتريات والمخازن.
- إدارة التخطيط والعمليات.
- مراكز التوزيع والمستودعات.
- إدارة الموارد المالية.

أهداف الدورة التدريبية:

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

- تطبيق نماذج تنبؤ دقيقة للطلب باستخدام البيانات التاريخية.
- تحليل مؤشرات أداء المخزون وتحديد نقاط التحسين.
- تصميم استراتيجيات فعالة لخفض التكاليف وتقليل الفاقد.
- دمج أدوات الذكاء الاصطناعي في إدارة المخزون.
- تخطيط مستويات إعادة الطلب الأمثل للمواسم المختلفة.

منهجية الدورة التدريبية:

تعتمد منهجية الدورة على مزيج من المحاضرات التفاعلية وورش العمل التطبيقية. سيشارك المتدربون في تحليل دراسات حالة حية من قطاعات التصنيع والتجزئة، مع تركيز على حلول إدارة المخزون خلال الأزمات. تشمل الجلسات تمارين جماعية لبناء نماذج تنبؤية وتقييم مستويات المخزون. يقدم BIG BEN Training Center تغذية راجعة فورية على المشاريع المقدمة، مع محاكاة سيناريوهات إدارة المخزون في البيئات الرقمية. يتم استخدام بيانات واقعية لضمان انتقال المعرفة إلى التطبيق العملي، مع تعزيز مهارات اتخاذ القرارات الاستراتيجية.

خريطة المحتوى التدريبي (محاور الدورة التدريبية):

الوحدة الأولى: أساسيات إدارة المخزون الفعالة:

- مفاهيم المخزون وأنواعه.
- تكاليف التخزين والطلب.
- مؤشرات قياس كفاءة المخزون.
- تحليل مستويات المخزون الحالية.
- أثر إدارة المخزون على التدفق النقدي.
- أخطاء شائعة في إدارة المخزون.
- دراسة حالة: إدارة المخزون في التجارة الإلكترونية.

الوحدة الثانية: تقنيات التنبؤ الدقيق بالطلب:

- أدوات جمع وتحليل بيانات الطلب.
- نماذج التنبؤ الإحصائية (الانحدار، السلاسل الزمنية).
- تعديل التنبؤات وفق العوامل الموسمية.
- دمج الذكاء الاصطناعي في التنبؤ.
- مؤشرات دقة التنبؤ.
- التحديات في تنبؤ طلب المنتجات الجديدة.
- ورشة عمل: بناء نموذج تنبؤ باستخدام بيانات حقيقية.

الوحدة الثالثة: استراتيجيات تخطيط المخزون المتقدمة:

- تحديد مستويات إعادة الطلب.
- نموذج الكمية الاقتصادية.
- استراتيجيات المخزون الهزيل.
- إدارة المخزون متعدد المستودعات.
- التكامل بين التخطيط والتنفيذ.
- تخطيط المخزون للطوارئ.
- حالة عملية: إدارة المخزون في القطاع الصحي.

الوحدة الرابعة: أتمتة وتحسين عمليات المخزون:

- أنظمة إدارة المستودعات الذكية.
- تقنيات إنترنت الأشياء للمراقبة.
- تحسين عمليات الجرد.
- أدوات تحليل البيانات الفورية.
- دمج أنظمة ERP في إدارة المخزون.
- معايير الأمان والامتثال.
- تمارين محاكاة لأتمتة المستودعات.

الوحدة الخامسة: تطبيقات عملية وتخطيط مستقبلي:

- إدارة المخزون في سلاسل التوريد العالمية.
- استراتيجيات مواجهة اضطرابات التوريد.
- نماذج المخزون المستدام.
- تحليل التكلفة مقابل الفائدة.
- بناء خطة تحسين المخزون.
- قياس العائد على الاستثمار.
- عرض مشاريع المتدربين وتقييمها.

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:

كيف يمكن توازن بين خفض مستويات المخزون وضمان استمرارية سلسلة التوريد خلال الأزمات غير المتوقعة؟

ما الذي يميز هذه الدورة عن غيرها من الدورات؟

تميز الدورة التدريبية في إدارة المخزون المتقدمة وتخطيط الطلب التنبؤي الفعال بتقديم منهج متكامل يجمع بين الأطر الأكاديمية والتطبيقات العملية. يقدم BIG BEN Training Center رؤى استباقية تعتمد على تحليل بيانات العالم الحقيقي، مثل إدارة المخزون خلال أزمات سلاسل التوريد العالمية. تركز الدورة على تطوير مهارات قابلة للتطبيق فوريًا، كدمج تقنيات الذكاء الاصطناعي في التنبؤ بالطلب، بدلاً من الاعتماد على الأدوات النظرية فقط. تشمل أمثلة عملية من قطاعات حيوية مثل الحكومية والصحية، مع تمارين محاكاة لسيناريوهات معقدة كإدارة المخزون متعدد المستودعات. يعكس المحتوى أحدث التطورات في معايير كفاءة المخزون، مما يخلق تجربة تعليمية تحويلية تواكب التحديات المعاصرة.