Logistics



أساسيات اللوجستيات التوزيعية في العربية

المدة: 5 يوم

اللغة: ar

كود الكورس: PO1-117

هدف الكورس

عند الانتهاء من هذه الدورة، سيكون المشاركون قادرين على:

- فهم مبادئ سلسلة التوريد الأساسية والحوافز، بما في ذلك فحص الأنظمة الشاملة لإدارة ومراقبة المخزون.
- فحص التحكم في المخزون في سلاسل التوريد ذات القنوات الواحدة والمتعددة.
- تطوير فهم شامل لتصميم الشبكة والنقل واستكشاف الحلول لمشاكل توجيه الشبكة الشائعة.

الجمهور

هذه الدورة مخصصة لـ:

- أي شخص يبحث عن فهم فعال للخدمات اللوجستية.
- مديرو سلاسل التوريد والمشرفون المسؤولون عن الخدمات اللوجستية.
- المحترفون في الرياضيات التطبيقية والإحصاء وهندسة التصنيع والعمليات وإدارة الأعمال.

منهجية التدريب

يستخدم هذا الدورة مجموعة متنوعة من أساليب التعلم للكبار لتعزيز الفهم والاستيعاب الكامل. سيقوم المشاركون بمراجعة دراسات حالة لتسليط الضوء على المجالات الرئيسية ذات الأهمية والمجالات المحتملة للأخطاء. سيتم تزويدهم بأفضل الأدوات اللازمة للتمارين التعليمية لتحسين مهاراتهم. سيقوم المشاركون بتحليل الأمثلة لفهم شامل لكيفية تطبيق هذه المهارات والتقنيات والأساليب في مكان العمل.

الملخص

تركز اللوجستيات التوزيعية على توزيع وتسليم المنتجات النهائية بكفاءة. إنها تربط بين الإنتاج والسوق وتسهم في تحقيق معايير خدمة العملاء العالية.

يقدم هذا الدورة نظرة شاملة على أساسيات اللوجستيات التوزيعية. ستتعلم عن العلاقة بين تكاليف المخزون والنقل، ودور التخطيط الكافي في تقليل تكاليف التوصيل، وكيف توازن اللوجستيات التوزيعية بين العرض والطلب. بالإضافة

إلى ذلك، ستستكشف تصميم الشبكة ومبادئ النقل وحل المشاكل الشائعة في توجيه الشبكة.

محتوى الكورس والمخطط الزمني

القسم 1: المبادئ الأساسية لسلسلة التوريد

- تحديد مفهوم "اللوجستيات".
- وصف إطار عمل شبكات الإنتاج والتوزيع.
- تحديد عوامل المنافسة، محركات التكلفة، واستراتيجيات اللوجستيات.
- تحليل دور المخزون في اللوجستيات.
- وصف المخزون الدوري.
- استكشاف استراتيجيات التعامل مع عدم اليقين: تحديد مخزون الأمان وتخطيط الإنتاج.
- مراجعة نشر المخزون، التدفقات المادية والنقل.

القسم 2: حوافز سلسلة التوريد

- فهم الخسائر الناتجة عن التهميش المزدوج.
- تحديد كيفية اتخاذ قرار السعر في سوق تنافسية.
- تحليل كيفية تأثير مشكلة مخزون البائع الإخباري على اتخاذ القرارات.
- شرح كيفية اتخاذ قرارات الإنتاج وجهود المبيعات.
- وصف كيفية تقليل المخاطر في سلسلة التوريد من خلال التكامل الرأسي.

القسم 3: التنبؤ

- مراجعة مبادئ وعملية التنبؤ.
- تحديد مقاييس خطأ التنبؤ: متوسط الخطأ، متوسط الانحراف المطلق، جذر متوسط مربع الخطأ، الأخطاء النسبية المتوسطة، وإحصائية ثايل.
- تصنيف طرق التنبؤ الشائعة: المتوسط المتحرك، التنعيم الأسي (مع الاتجاه والموسمية)، والانحدار الخطي البسيط.
- وصف كيفية التنبؤ بالمنتجات الجديدة: طريقة دلفي، نموذج لانكستر، نموذج المبيعات المبكرة، ونموذج باس.
- تحديد قيود وعيوب طرق التنبؤ المختلفة.

القسم 4: النموذج الحتمي لإدارة المخزون

- وصف النموذج الحتمي في سياق إدارة المخزون.
- تعريف وتوضيح نموذج الكمية الاقتصادية للطلب (EOQ).
- تحليل نموذج المخزون متعدد العناصر EOQ.
- مراعاة تأثير التكاليف غير الخطية.

- استكشاف الطلب المتغير مع معرفة التباين.

القسم 5: التحكم في المخزون العشوائي

- وصف أهداف التحكم في المخزون العشوائي.
- مراجعة مشكلة مخزون البائع الإخباري.
- تحليل تأثيرات مشاكل المخزون العشوائي متعددة الفترات والمنتجات.
- توضيح نموذج المخزون (Q,R).
- وصف سياسات المراجعة الدورية (s,S) للتجديد المشترك.

القسم 6: إدارة المخزون في سلاسل التوريد متعددة المستويات

- مقارنة سياسات المخزون في التركيب والمستوى للتحكم في المخزون متعدد المستويات.
- وصف أهمية تنسيق التوريد لتجنب تأثير السوط.
- تحليل سلاسل التوريد الشجرية.

القسم 7: تصميم الشبكة والنقل

- توضيح الهيكل الأساسي لشبكة التوزيع.
- وصف دور العقد الوسيطة.
- تحليل كيفية تقليل عدم اليقين بتأثير تجميع المخاطر.
- استكشاف كيفية تحسين النقل باستخدام نقاط العبور.
- وصف نماذج تحسين الموقع والتدفق.
- مراجعة خصائص نماذج الشبكة ذات التكلفة غير الخطية.

القسم 8: توجيه المركبات في شبكات النقل

- تحديد مشكلات التوجيه الشائعة في الشبكات.
- وصف الحلول لمشكلة البائع المتجول المتماثل: خوارزمية الجار الأقرب، خوارزمية الإدراج، والبحث المحلي.
- تحليل الطرق الإنشائية وطرق التجميع لمشاكل توجيه المركبات (VRP).

تفاصيل الشهادة

عند إتمام هذه الدورة التدريبية بنجاح، سيحصل المشاركون على شهادة إتمام التدريب من Holistique Training. وبالنسبة للذين يحضرون ويكملون الدورة التدريبية عبر الإنترنت، سيتم تزويدهم بشهادة إلكترونية (e-Certificate) من Holistique Training.

شهادات Holistique Training معتمدة من المجلس البريطاني للتقييم (BAC) وخدمة اعتماد التطوير المهني المستمر (CPD)، كما أنها معتمدة وفق معايير ISO 9001 وISO 21001 وISO 29993.

لهذه الدورة من خلال شهاداتنا، وستظهر هذه النقاط على شهادة إتمام (CPD) يتم منح نقاط التطوير المهني المستمر واحدة عن كل ساعة CPD يتم منح نقطة، CPD ووفقًا لمعايير خدمة اعتماد Holistique Training. التدريب من

.لأي دورة واحدة نقدمها حاليًا CPD حضور في الدورة. ويمكن المطالبة بحد أقصى قدره 50 نقطة

التصنيفات

المشتريات والمستودعات والخدمات اللوجستية وسلسلة التوريد, النقل

مقالات ذات صلة



أدوات صنع القرار: أهم أداة تساعد في إدارة اتخاذ القرار

تعد القدرة على اتخاذ القرارات سمة قيادية قيمة وتوضح قدرتك على التفكير بموضوعية وموازنة الخيارات المختلفة. بالإضافة إلى ذلك، فإن قدرتك على اتخاذ قرار سريع يمكن أن تساعد في إنشاء رابطة ثقة قوية مع الموظفين الآخرين والتي يمكن أن تعزز ثقافة شركتك.

YouTube Video

https://www.youtube.com/embed/LRxshPlX3i8?si=c4FvU2fSKCsDyt4y