MERCURY

تقنيات المخزون الرقمية وإدارة المستودعات الذكية

25 – 29 أبريل 2027

القاهرة (مصر)



Dubai - UAE: +971 4 450 5697
Istanbul - Türkiye: +90 539 599 1206
Amman - Jordan: +962 79 712 3347

MERCURY

تقنيات المخزون الرقمية وإدارة المستودعات الذكية

المرجع: 189781_121356 **التاريخ:** 25 – 29 أبريل 2027 **المكان:** القاهرة (مصر) **الرسوم:** Euro 3500

مقدمة

تهدف دورة تقنيات المخزون الرقمية وإدارة المستودعات الذكية، إلى تقديم فهم متكامل وحديث لتقنيات المخزون الرقمية ودورها المحوري في تطوير إدارة المستودعات الذكية. تركز على التحول من النظم التقليدية إلى الحلول الرقمية المعتمدة على البيانات والتقنيات الذكية. تستعرض الدورة المفاهيم الأساسية والتطبيقات العملية لإدارة المخزون باستخدام الأنظمة الرقمية المتقدمة. تسلط الضوء على تكامل التقنيات الذكية مع سلاسل الإمداد لتحقيق الكفاءة التشغيلية. تهتم ببناء وعي استراتيجي لدى المتدربين حول أثر الرقمنة على خفض التكاليف وتحسين الأداء. وتوفر إطارًا نظريًا منظمًا يدعم اتخاذ قرارات دقيقة في بيئات المستودعات الحديثة.

الفئات المستهدفة

تستهدف دورة تقنيات المخزون الرقمية وإدارة المستودعات الذكية، الفئات والمحترفين الذين يسعون لاكتساب المعرفة والمهارات:

- مدراء المخزون في المؤسسات الصناعية والخدمية.
- مسؤولو المستودعات واللوجستيات.
- العاملون في سلاسل الإمداد والتوريد.
- مشرفو العمليات التشغيلية.
- المختصون في التحول الرقمي المؤسسي.
- موظفو التخطيط والرقابة على المخزون.
- المهتمون بتقنيات المستودعات الذكية.

أهداف الدورة التدريبية

في نهاية هذا البرنامج التدريبي في تقنيات المخزون الرقمية وإدارة المستودعات الذكية، سيكون المشاركون قادرين على:

Dubai - UAE: +971 4 450 5697
Istanbul - Türkiye: +90 539 599 1206
Amman - Jordan: +962 79 712 3347

- توضيح المفاهيم الأساسية لإدارة المخزون الرقمية.
- تعزيز فهم دور التكنولوجيا في المستودعات الذكية.
- تحليل العلاقة بين البيانات ودقة قرارات المخزون.
- شرح آليات التحول من الأنظمة اليدوية إلى الرقمية.
- تمكين المتدربين من فهم نظم إدارة المستودعات الحديثة.
- دعم القدرة على تقييم كفاءة عمليات التخزين الرقمية.
- توضيح أثر الأتمتة على تقليل الأخطاء التشغيلية.
- تنمية مهارات التفكير التحليلي في إدارة المخزون.
- ربط تقنيات المخزون الرقمية بالأداء المؤسسي.
- فهم مؤشرات قياس الأداء في المستودعات الذكية.
- توضيح دور الذكاء الاصطناعي في التنبؤ بالمخزون.
- تحليل المخاطر المرتبطة بسوء إدارة البيانات.
- دعم اتخاذ قرارات مبنية على البيانات الدقيقة.
- شرح التكامل بين المخزون الرقمي وسلاسل الإمداد.
- تعزيز الوعي بأهمية أمن معلومات المخزون.

الكفاءات المستهدفة

سيكتسب المشاركون الكفاءات التالية من خلال برنامج تقنيات المخزون الرقمية وإدارة المستودعات الذكية:

- القدرة على فهم أنظمة إدارة المخزون الرقمية.
- تحليل البيانات التشغيلية الخاصة بالمستودعات.
- تقييم كفاءة نظم المستودعات الذكية.
- فهم آليات الأتمتة في عمليات التخزين.
- تطبيق مفاهيم التحسين المستمر للمخزون.
- قراءة مؤشرات الأداء الخاصة بإدارة المستودعات.
- الربط بين التخطيط الرقمي والمخزون الفعلي.
- إدراك أثر التحول الرقمي على التكاليف.
- تحليل مشكلات المخزون باستخدام أدوات رقمية.
- دعم القرارات التشغيلية المبنية على البيانات.

دراسة سيناريوهات

في تدريب تقنيات المخزون الرقمية وإدارة المستودعات الذكية، سيطور المشاركون قدراتهم من خلال دراسة السيناريوهات التالية:

Dubai - UAE: +971 4 450 5697
Istanbul - Türkiye: +90 539 599 1206
Amman - Jordan: +962 79 712 3347

- تحليل مستودع تقليدي ينتقل إلى نظام رقمي.
- دراسة تأثير الأتمتة على دقة الجرد.
- سيناريو استخدام أنظمة التتبع الذكية للمخزون.
- تقييم فشل نظام رقمي بسبب ضعف البيانات.
- مقارنة أداء مستودعين أحدهما ذكي والآخر تقليدي.
- دراسة قرارات تخطيط خاطئة ناتجة عن بيانات غير محدثة.
- تحليل تأثير الرقمنة على سرعة تلبية الطلبات.

محتوى الدورة التدريبية

الوحدة الأولى: مفاهيم تقنيات المخزون الرقمية

- تعريف إدارة المخزون الرقمية وأهميتها الحديثة.
- تطور إدارة المخزون من النظم التقليدية إلى الذكية.
- مكونات أنظمة إدارة المخزون الرقمية.
- الفرق بين المخزون اليدوي والمخزون الرقمي.
- دور البيانات في تحسين إدارة المخزون.
- العلاقة بين المخزون الرقمي والكفاءة التشغيلية.

الوحدة الثانية: أنظمة إدارة المستودعات الذكية

- مفهوم المستودعات الذكية وخصائصها الأساسية.
- نظم إدارة المستودعات ودورها في التنظيم.
- آليات تتبع المواد باستخدام التقنيات الرقمية.
- تكامل الأنظمة مع سلاسل الإمداد.
- دور أنظمة التتبع في تقليل الفاقد.
- تحسين تخطيط المساحات التخزينية رقمياً.
- أثر الأنظمة الذكية على سرعة العمليات.

Dubai - UAE: +971 4 450 5697
Istanbul - Türkiye: +90 539 599 1206
Amman - Jordan: +962 79 712 3347

MERCURY

الوحدة الثالثة: التحليل الرقمي للمخزون والبيانات

- أهمية تحليل البيانات في إدارة المخزون.
- مصادر البيانات في المستودعات الذكية.
- مؤشرات الأداء الرئيسية للمخزون الرقمي.
- استخدام التحليل التنبؤي لتقدير الطلب.
- دور التقارير الرقمية في اتخاذ القرار.
- تحليل الانحرافات في مستويات المخزون.
- تحسين دقة التنبؤ باستخدام البيانات التاريخية.

الوحدة الرابعة: الأتمتة والتقنيات الذكية في المستودعات

- مفهوم الأتمتة في إدارة المستودعات.
- دور الأنظمة الذكية في تقليل الأخطاء البشرية.
- استخدام التقنيات الذكية في الجرد الآلي.
- أثر الأتمتة على سرعة الاستجابة للطلبات.
- تكامل الأتمتة مع نظم إدارة المخزون.
- تحسين تدفق العمليات داخل المستودع.
- دور الذكاء الاصطناعي في دعم القرار.

الوحدة الخامسة: الحوكمة الرقمية وإدارة المخاطر

- مفهوم الحوكمة في أنظمة المخزون الرقمية.
- حماية بيانات المخزون وأمن المعلومات.
- المخاطر المرتبطة بالتحول الرقمي للمستودعات.
- إدارة التغيير عند تطبيق الأنظمة الذكية.
- ضمان استمرارية العمليات الرقمية.
- تقييم أداء الأنظمة الرقمية بشكل دوري.
- تحسين الامتثال للسياسات والإجراءات.

خلاصة وتوصيات الدورة التدريبية

تؤكد دورة تقنيات المخزون الرقمية وإدارة المستودعات الذكية، تمثل عنصرًا حاسمًا في تعزيز الكفاءة التشغيلية ودقة القرارات. ويوصى بتبني نهج استراتيجي تدريجي قائم على البيانات لضمان تحقيق أقصى استفادة من التحول الرقمي في إدارة المخزون.