MERCURY

إدارة المستودعات المتقدمة وأنظمة التحكم الحديثة

9 – 13 مايو 2027

المنامة (البحرين)



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

MERCURY

إدارة المستودعات المتقدمة وأنظمة التحكم الحديثة

المرجع: 163525_121321 **التاريخ:** 9 – 13 مايو 2027 **المكان:** المنامة (البحرين) **الرسوم:** Euro 4900

مقدمة

تتناول دورة إدارة المستودعات المتقدمة وأنظمة التحكم الحديثة، مفاهيم إدارة المستودعات المتقدمة في ظل التحولات المتسارعة في سلاسل الإمداد واللوجستيات الحديثة. تركز على تطوير الفهم النظري العميق لأنظمة التحكم الحديثة ودورها في تحسين كفاءة العمليات التشغيلية. تستعرض الدورة الأسس العلمية لإدارة المخزون، وتخطيط المساحات، وتدفق المواد داخل المستودعات. كما تسلط الضوء على التكامل بين الأنظمة الرقمية والعمليات التقليدية في بيئات التخزين المتقدمة. تهدف إلى بناء إطار معرفي متكامل يساعد على تحليل المشكلات التشغيلية واتخاذ قرارات مدروسة. وتغطي نطاقًا شاملاً يربط بين المفاهيم الإدارية، والتقنية، والرقابية في إدارة المستودعات الحديثة.

الفئات المستهدفة

تستهدف دورة إدارة المستودعات المتقدمة وأنظمة التحكم الحديثة، الفئات والمحترفين الذين يسعون لاكتساب المعرفة والمهارات:

- مدراء المستودعات في القطاعات الصناعية والخدمية.
- مشرفو المخازن وسلاسل الإمداد.
- العاملون في التخطيط اللوجستي.
- مسؤولو إدارة المخزون.
- المختصون في العمليات التشغيلية.
- موظفو المشتريات والتوريد.
- المهتمون بتطوير أنظمة التخزين.
- حديثو التخرج في الإدارة اللوجستية.

أهداف الدورة التدريبية

في نهاية هذا البرنامج التدريبي في إدارة المستودعات المتقدمة وأنظمة التحكم الحديثة، سيكون المشاركون قادرين على:

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

- توضيح المفاهيم المتقدمة لإدارة المستودعات الحديثة.
- تحليل دور أنظمة التحكم في تحسين كفاءة التخزين.
- فهم العلاقة بين إدارة المخزون وتقليل التكاليف التشغيلية.
- تطوير القدرة على تقييم أداء المستودعات.
- تعزيز الفهم النظري لتخطيط المساحات التخزينية.
- استيعاب مبادئ أتمتة المستودعات وأنظمة WMS.
- توضيح أساليب الرقابة الداخلية في المستودعات.
- دعم التفكير التحليلي في إدارة العمليات اللوجستية.
- فهم تأثير التكنولوجيا الحديثة على سلاسل الإمداد.
- تحليل المخاطر التشغيلية داخل المستودعات.
- توضيح دور البيانات في اتخاذ القرار اللوجستي.
- ربط إدارة المستودعات باستراتيجيات المؤسسة.

الكفاءات المستهدفة

سيكتسب المشاركون الكفاءات التالية من خلال برنامج إدارة المستودعات المتقدمة وأنظمة التحكم الحديثة:

- القدرة على تحليل أنظمة إدارة المستودعات.
- استيعاب مفاهيم التحكم الآلي في المخازن.
- فهم تدفقات المواد والمعلومات.
- تقييم كفاءة استخدام المساحات التخزينية.
- تحليل مؤشرات الأداء اللوجستي.
- فهم نظم تتبع المخزون.
- إدراك العلاقة بين التخزين وسلاسل الإمداد.
- تطبيق مفاهيم الجودة في العمليات التخزينية.
- تحليل المشكلات التشغيلية المعقدة.
- استيعاب مبادئ التحسين المستمر في المستودعات.

دراسة سيناريوهات

في تدريب إدارة المستودعات المتقدمة وأنظمة التحكم الحديثة، 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

MERCURY

- تحليل مستودع يعاني من ارتفاع تكاليف التخزين.
- دراسة نظام تحكم غير متكامل وتأثيره على الأداء.
- تقييم أخطاء الجرد في مستودعات متعددة المواقع.
- تحليل تدفق المواد في بيئة تخزين مزدحمة.
- دراسة تأثير ضعف الأتمتة على سرعة المناولة.
- تحليل قرارات تخطيط المساحات غير الفعالة.

محتوى الدورة التدريبية

الوحدة الأولى: مفاهيم إدارة المستودعات المتقدمة

- تعريف إدارة المستودعات في سلاسل الإمداد الحديثة.
- تطور نظم التخزين من النماذج التقليدية إلى المتقدمة.
- دور المستودعات في تحقيق الكفاءة التشغيلية.
- العلاقة بين إدارة المستودعات وإدارة المخزون.
- أنواع المستودعات ووظائفها الاستراتيجية.
- التحديات المعاصرة في إدارة المستودعات المتقدمة.

الوحدة الثانية: أنظمة التحكم الحديثة في المستودعات

- مفهوم أنظمة التحكم في العمليات التخزينية.
- مكونات أنظمة إدارة المستودعات WMS.
- دور الأنظمة الرقمية في تتبع المخزون.
- تكامل أنظمة التحكم مع سلاسل الإمداد.
- أثر الأتمتة على تقليل الأخطاء التشغيلية.
- التحكم في تدفق المواد والمعلومات.

الوحدة الثالثة: تخطيط المساحات وإدارة تدفق المواد

- مبادئ التخطيط الفعال للمساحات التخزينية.
- توزيع الأصناف وفق معدلات الحركة.
- تصميم المسارات الداخلية للمناولة.
- تقليل الهدر في المساحات التخزينية.
- إدارة تدفق المواد داخل المستودع.
- الربط بين التخطيط والسلامة التشغيلية.

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

MERCURY

الوحدة الرابعة: الرقابة، الأداء، وإدارة المخاطر

- مفهوم الرقابة في إدارة المستودعات.
- مؤشرات الأداء الرئيسية للمستودعات الحديثة.
- تحليل الانحرافات في العمليات التخزينية.
- إدارة المخاطر التشغيلية في المستودعات.
- دور أنظمة التحكم في الحد من الخسائر.
- تعزيز الامتثال للإجراءات والسياسات.

الوحدة الخامسة: التحول الرقمي والتوجهات المستقبلية

- التحول الرقمي في إدارة المستودعات.
- دور البيانات في تحسين القرارات التخزينية.
- الذكاء الاصطناعي في أنظمة التحكم الحديثة.
- مستقبل الأتمتة في المستودعات المتقدمة.
- استدامة العمليات التخزينية.
- مواءمة إدارة المستودعات مع الاستراتيجية المؤسسية.

خلاصة وتوصيات الدورة التدريبية

تقدم هذه الدورة إطارًا معرفيًا متكاملاً لفهم إدارة المستودعات المتقدمة وأنظمة التحكم الحديثة في بيئات العمل المعاصرة.
توصي الدورة بتبني الفكر التحليلي والنظم المتكاملة لتعزيز كفاءة المستودعات ودعم استدامة سلاسل الإمداد.