

أنظمة إدارة المستودعات وأنظمة التحكم المستودعي الحديثة

مقدمة:

- هناك فرق بين كل من أنظمة إدارة المستودعات وأنظمة التحكم المستودعية، إلا أنه يمكن تعريف إدارة المستودعات (Warehousing Management System (WMS) بالقسم المسؤول عن التنبؤ بالخطط الأسبوعية بالاعتماد على الإحصائيات والمؤشرات وعوامل أخرى. بينما تعمل أنظمة التحكم المستودعاتية (Warehousing Control System (WCS) كمسرف على التحركات اللوجستية الحقيقية بشكل مباشر محاولا القيام بتنفيذ المهام اللوجستية بأكمل وجه ممكن . إن دروة تكنولوجيا المستودعات والتخزين المتقدمة لديها العديد من الحلول التقنية لتحقيق خفض التكلفة وتحسين الكفاءة وتبسيط العمليات. وبالتالي تضمن تدفق السلع والمواد والمنتجات دون عناء من خلال تحسين عمليات التخزين الخاصة بها من عبر استخدام أحدث التقنيات في أنظمة إدارة المخازن.

أهداف الدورة:

سيتمكن المشاركون في نهاية الدورة من:

- فهم تحديات وأهداف ووظائف المستودعات
- القيام بتصنيف المخزون والإحصاءات الدورية
- القدرة على تقييم وإعادة هيكلة العمليات في المستودع
- وصف الأشكال المختلفة للتخزين وأنظمة مناولة المواد
- تطوير مهارات أفضل للتدبير والسلامة داخل المستودع
- تحديد أهداف معالجة المواد لمهام المستودع وأنشطة الخدمات ذات القيمة المضافة
- إدارة المستودعات للاقتصاد الحديث القائم على إنجاز المهام
- تقليل تكاليف المخزون مع رؤية المخزون في الوقت الحقيقي، وزيادة كفاءة المستودع وتقليل مستويات المخزون الاحتياطي

منهجية التدريب:

- تمثيل الأدوار: القيام بتأدية أدوار لحالات معينة ضمن مجموعات وتحت إشراف وتوجيه المدرب.
- العروض المرئية: وسائل مرئية مدعمة لجلسات التدريب.
- الألعاب والأنشطة التدريبية: استخدام وسائل وألعاب متنوعة تعزز آلية التدريب وتكسيبها المتعة والحماسة.
- دراسة الحالات العملية: وهي وسيلة مهمة في الدورة ويتم خلالها دراسة ومراجعة المواد المقدمة سواء بصورة فردية أو جماعية لفهم فحوى الموضوع ومن ثم عرض النتائج للمتدربين الآخرين.

الفئات المستهدفة:

- الموظفون العاملون في المستودع سواء على المستوى التشغيلي أو الإشرافي ، وهذه الدورة مناسبة أيضاً لأي موظف مهتم بمعرفة المزيد عن عملية التفاعل بين وظائف إدارة المستودعات وإدارة المواد الأخرى (المشتريات ورقابة المخزون والتوزيع).

محتوى البرنامج:

التخزين مفهومها وأساسيتها:

- أساسيات وظيفة التخزين (الأهداف، الوظائف، التنظيم)
- النظام المخزني
- التخطيط الداخلي للمخازن.
- التخزين وخطة المخزون
- حساب المساحة المخزنية والكمية الممكن تخزينها

أصناف التخزين وإجراءاتها:

- العوامل الحاكمة في تحديد مواقع الأصناف داخل المخزن
- أساليب تحديد معدات النقل والمناولة المستخدمة في العمليات المخزنية
- إجراءات الاستلام والفحص
- استلام وصراف الأصناف
- إجراءات صرف الأصناف من المخازن

أساليب التخزين:

- أسلوب التصنيف الثلاثي
- المستويات المخزنية
- نشاط مناولة المواد
- أساليب تسعير الموجودات المخزنية
- الرقابة المخزنية
- المخزون الراكد (الأسباب والعلاج)

إدارة المستودعات:

- تنظيم جهاز المستودعات
- الأمن والسلامة في المستودعات
- استخدامات وتطبيقات وراكل Oracle في المستودعات ومراقبة المخزون
- قياس الفعالية لنظام إدارة المستودعات
- تحقيق الفعالية المطلوبة في نظام المستودعات ومراقبة المخزون Oracle Warehouse Management
- حالات علمية

أنظمة التخزين ومناولة المواد:

- مخطط المستودع
- حجم وشكل المستودع
- استخدام وتنظيم التخزين
- أنواع أنظمة التخزين
- الموقع الثابت مقابل الموقع العشوائي
- معدات مناولة المواد