

إدارة المخزون والمواد

INVENTORY AND MATERIALS MANAGEMENT

حول المادة:

تركز هذه المادة على إدارة المخزون والمواد داخل المؤسسات بما يضمن توافرها في الوقت المناسب وبأفضل تكلفة. تتناول الاستراتيجيات والتقنيات المستخدمة لتخزين المواد وإدارة المخزون بشكل فعال. تستعرض كيفية تحسين دورة حياة المخزون وتقليل التكاليف المرتبطة بتخزين المواد من خلال تقنيات مثل نظام الجرد المستمر والجرد الدوري. كما تغطي أهمية الحفاظ على توازن بين العرض والطلب لضمان عدم حدوث نقص أو فائض في المخزون.

وصف المادة:

تهدف المادة إلى تزويد الطلاب بالمعرفة والمهارات اللازمة لإدارة المخزون والمواد بفعالية وكفاءة. تتناول كيفية تحديد احتياجات المخزون، تخطيط المواد، والرقابة على تدفقها لضمان توافرها في الوقت والمكان المناسبين. كما يتم تحليل أنواع المخزون المختلفة (مثل المخزون الخام، المواد شبه الجاهزة، المنتجات النهائية) وكيفية إدارة كل منها. تتضمن المادة أيضاً التقنيات الحديثة التي يمكن استخدامها لتحسين إدارة المخزون مثل نظم المعلومات وأنظمة البرمجيات المتطورة.

أهداف المقرر:

1. فهم أساسيات إدارة المخزون والمواد وأثرها على كفاءة المؤسسات.
2. تعلم استراتيجيات التخزين والتوزيع الفعالة لتقليل التكاليف وزيادة الكفاءة.
3. اكتساب مهارات استخدام نظم المعلومات لإدارة المخزون وتخطيطه.
4. تعلم كيفية تحديد احتياجات المخزون بشكل دقيق وتوقع المستقبل بناءً على الطلب.
5. تطوير القدرة على تحليل مشاكل المخزون وتقديم حلول فعالة.
6. فهم كيفية تحسين الدورة الزمنية للمخزون من خلال تقنيات متطورة مثل الجرد المستمر.

المخرجات المتوقعة:

1. القدرة على تطبيق استراتيجيات فعالة لإدارة المخزون داخل المؤسسات.
2. مهارات في التخطيط للمخزون وتحديد احتياجاته بناءً على التحليل الدقيق للبيانات.
3. القدرة على تحليل المخزون وتحسين التكاليف المرتبطة بتخزين المواد.
4. اكتساب مهارات التعامل مع أنظمة المعلومات المتخصصة في إدارة المخزون.
5. القدرة على حل المشكلات المتعلقة بالمخزون مثل نقص المواد أو الفائض.
6. مهارات تحسين تدفق المواد وضمان توافرها في الوقت المناسب بأقل تكلفة.