



مجموعة المالكى للتدريب والتطوير

تقدم

الورشة التدريبية بعنوان

تخطيط المخزون الاستراتيجى باستخدام التحليلات التنبؤية

مكان الإنعقاد : الإمارات العربية المتحدة - دبي

تاريخ الإنعقاد : 20-24 / 07 / 2025.





مقدمة :

تخطيط المخزون الاستراتيجي يعد أحد العناصر الأساسية لضمان كفاءة وفعالية العمليات الحكومية، حيث يتطلب تحقيق التوازن بين توافر المواد وتكاليف الاحتفاظ بها. باستخدام التحليلات التنبؤية، يمكن للجهات الحكومية تحسين قرارات إدارة المخزون من خلال تحليل البيانات التاريخية واستشراف التوجهات المستقبلية. يوفر برنامج "تخطيط المخزون الاستراتيجي باستخدام التحليلات التنبؤية" للمشاركين الأدوات اللازمة لفهم كيفية استخدام البيانات الكبيرة وتقنيات التحليلات التنبؤية لتطوير استراتيجيات فعالة لإدارة المخزون. كما سيساعد البرنامج في تحسين كفاءة العمليات، وتقليل الفاقد والتكاليف المرتبطة بتخزين المواد، وضمان استدامة سلسلة التوريد.

أهداف الورشة:

- فهم مفهوم تخطيط المخزون الاستراتيجي وأهميته في القطاع الحكومي.
- التعرف على مبادئ التحليلات التنبؤية وتطبيقاتها في إدارة المخزون.
- إتقان مهارات جمع وتحليل بيانات المخزون.
- بناء نماذج تنبؤية لتوقع الطلب على المخزون.
- تقييم دقة النماذج التنبؤية وتحسينها.
- اتخاذ قرارات مستنيرة بشأن إدارة المخزون بناءً على التحليلات التنبؤية.
- تطبيق المعرفة المكتسبة في تطوير استراتيجيات إدارة مخزون فعالة ومستدامة.

محتويات الورشة:

اليوم التدريبي الأول:

مقدمة إلى تخطيط المخزون الاستراتيجي

- مفهوم تخطيط المخزون الاستراتيجي وأهميته في القطاع الحكومي.
- التحديات التي تواجه إدارة المخزون الحكومي.
- أفضل الممارسات في تخطيط المخزون الاستراتيجي.
- ورشة عمل: تحليل حالة عملية لتحديات إدارة المخزون في جهة حكومية.



اليوم التدريبي الثاني:

مقدمة إلى التحليلات التنبؤية

- مفهوم التحليلات التنبؤية وأنواعها (التنبؤ بالطلب، التنبؤ بالأسعار، التنبؤ بالمخاطر).
- أهمية التحليلات التنبؤية في تخطيط المخزون.
- مراحل عملية التحليلات التنبؤية (جمع البيانات، التنظيف، التحليل، النمذجة، التقييم).
- ورشة عمل: التعرف على أدوات التحليلات التنبؤية الشائعة (مثل Python، R، SAS).

اليوم التدريبي الثالث:

جمع وتحليل بيانات المخزون

- مصادر بيانات المخزون الحكومية (بيانات المشتريات، بيانات المبيعات، بيانات الاستخدام).
- تقنيات جمع البيانات (مثل RFID، الباركود، إنترنت الأشياء).
- تنظيف وتحضير البيانات للتحليل.
- استكشاف البيانات وتحليلها باستخدام الأدوات الإحصائية.
- ورشة عمل: تطبيق تقنيات جمع وتحليل البيانات على بيانات مخزون حكومية.

اليوم التدريبي الرابع:

بناء نماذج تنبؤية

- أنواع النماذج التنبؤية المستخدمة في تخطيط المخزون (مثل الانحدار، السلاسل الزمنية، الشبكات العصبية).
- اختيار النموذج المناسب بناءً على طبيعة البيانات والهدف من التنبؤ.
- تدريب وتقييم النماذج التنبؤية.
- تفسير نتائج النماذج واتخاذ القرارات بناءً عليها.
- ورشة عمل: بناء نموذج تنبؤي لتوقع الطلب على سلعة حكومية.



اليوم التدريبي الخامس:

تطبيق التحليلات التنبؤية في إدارة المخزون

- استخدام النماذج التنبؤية في تحديد مستويات المخزون المثلى.
- توقع النقص أو الفائض في المخزون واتخاذ إجراءات استباقية.
- تحسين عمليات الشراء والتوريد بناءً على التنبؤات.
- تقييم البرنامج التدريبي وحلقة نقاش مفتوحة.
- إعداد خطط عمل لتطبيق التحليلات التنبؤية في إدارة المخزون الحكومية.

أساليب التدريب :

- نقاشات مفتوحة لتحليل وجهات النظر.
- دراسة حالات.
- قصص وأمثلة واقعية.
- التمارين واختبارات الشخصية.
- العصف الذهني.
- تكليف المتدربين بمشروعات جماعية أو فردية.
- ربط المحتوى بتجارب مألوفة.