

# الادارة المتقدمة لقياس وتطوير مشاريع الصيانة ورفع كفافتها



## أهم الأهداف

- تثمين مساهمة الصيانة في تحقيق أهداف المؤسسة .
- تنفيذ الممارسة الأنفضل لتحديد المعدات ، والوثائق وقطع الغيار .
- فهم تأثير التخطيط المحكم والجدولة الفعالة على أداء الصيانة .
- تطوير المعرفة في مجال التخطيط والجدولة والاستغلال الفعال لموارد الصيانة .
- التعرف على الأساليب المؤدية للأعطال و مدى تأثيرها وطرق تعقبها
- تحسين القدرة على إدارة ومراقبة مخزون قطع الغيار بكفاءة وفاعلية .
- استعراض كيفية استخدام الحاسوب الآلي للقيام بأعمال الصيانة بكفاءة .

## المحتويات الأساسية

**مقدمة وفاهيم وتنظيم الصيانة :**

**وظيفة الصيانة - الصيانة المخططة وأنواعها - التوجهات الحديثة في إدارة الصيانة**

**التخطيط الاستراتيجي للصيانة :**

- تطوير البرامج الإستراتيجية
- حالات دراسية

### **تخطيط وجدولة عمليات الصيانة :**

#### **مبادئ التخطيط**

- توقع عبء أنشطة الصيانة
- تحديد الأولويات
- تطوير الخطط
- الجدولة
- مبادئ الجدولة
- التنسيق مع مستخدمي المعدات

#### **أدوات الجدولة**

- استخدام الحاسوب التالي في جدولة عمليات الصيانة - ورشة عمل .

#### **تحليل الأعطال :**

#### **تعريف الأعطال**

- الطرق الكمية لتحليل الأعطال
- ورشة عمل استخدام برمج أكسيل لتحديد نوع الأعطال
- الطرق الكيفية لتحليل الأعطال.

#### **مراقبة مواد الصيانة وإدارة قطع الغيار :**

#### **أنواع قطع الغيار وتصنيفها**

- تنظيم مستودعات قطع الغيار
- إجراءات وسياسات مراقبة قطع الغيار

- تحديد احتياجات قطع الغيار
- حالات دراسية
- نظم إدارة الصيانة الحاسوبية (CMMS)

## وثائق الصيانة ونظم إدارتها باستخدام الحاسوب الذكي

- وظائف نظم إدارة الصيانة الحاسوبية
- فوائد استخدام نظم إدارة الصيانة الحاسوبية
- تقييم و اختيار نظام إدارة الصيانة الحاسوبية
- عرض لبرامج CMMS

00971504646499   
info@britishtc.org   
www.britishtc.org 