



أحدث الأساليب في تخطيط وتنظيم وظائف الصيانة الهتكاملة



## أحدث الأساليب في تخطيط وتنظيم وظائف الصيانة المتكاملة

- تهيئة مساهمة الصيانة في تحقيق أهداف المؤسسة .
- تنفيذ الممارسة الأفضل 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 الأسباب المؤدية للتعطال ومدى تأثيرها وطرق تعقبها
- تحسين القدرة على إدارة ومراقبة مخزون قطع الغيار بكفاءة وفعالية .
- استعراض كيفية استخدام الحاسب النلي للقيام بأعمال الصيانة بكفاءة .

### المحتويات الأساسية

مقدمة مفاهيم وتنظيم الصيانة :

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

التخطيط الاستراتيجي للصيانة :

الإعتبرات الأولية

- 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 الحاسب النلي في جدولة عمليات الصيانة - ورشة عمل .

تحليل التعطال :

تعريف التعطال

- الطرق الكمية لتحليل التعطال
- ورشة عمل استخدام برامج أكسل لتحديد نوع التعطال
- الطرق الكيفية لتحليل التعطال.

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 الحاسب الآلي