



أعمال الصيانة المتقدمة وطرق تخطيط و مراقبة أدائها



## أعمال الصيانة المتقدمة وطرق تخطيط و مراقبة أدائها

### المقدمة:

تدريب المشاركين على عمليات الصيانة وأنواعها وتخطيطها وإكساب المشاركين مهارات تحسين أعمال الصيانة وإعداد خطط الصيانة الوقائية ونظم مراقبة المخزون بهدف رفع كفاءة أعمال الصيانة.

### الأهداف التفصيلية

بنهاية هذا البرنامج يكون المشارك قادراً على:

- زيادة فترات دورات المعدات
- خفض أزمات الإصلاح
- تطبيق الأسلوب الأمثل لتنفيذ أعمال الصيانة
- إعداد وخفض الصيانة الوقائية
- مراقبة مخزون قطع الغيار
- اختيار وتطبيق الصيانة الصحية والملائمة للمنشأة
- تخطيط وتنظيم أعمال الصيانة
- إعداد خطة الصيانة الوقائية ومتابعتها

### المحتويات

#### الصيانة:

- تعريف الصيانة
- واجبات ومسؤوليات قسم الصيانة
- تنظيم قسم الصيانة
- أنواع وأساليب الصيانة

## تخطيط أعمال الصيانة وتصورها:

- الصيانة "الهناج والنسس"
- مفهوم الصيانة
- أهمية الصيانة
- مفاهيم الاعتمادية والصيانة
- أساليب زيادة فترات ما بين الإخفاق
- أساليب خفض أزمات الإصلاح
- أساليب تنفيذ الصيانة
- صيانة الأعطال
- الصيانة الوقائية المعتمدة على الوقت
- الصيانة الوقائية المعتمدة على الحالة
- الصيانة التصحيحية
- الصيانة الهانعة
- إعداد خطة الصيانة الوقائية
- تحديد المعدات والنجهزة
- إعداد كارت الصيانة اليومية
- تحديد مواعيد الصيانة الأسبوعية والشهرية والربع سنوية
- إعداد خطة توقيتات تنفيذ أعمال الصيانة خلال العام
- إدارة مخزون قطع الغيار
- أهمية مخزون قطع الغيار
- أساليب تحديد الكميات المطلوبة تخزينها
- أساليب مراقبة مخزون قطع الغيار
- تقييم أعمال الصيانة
- عوامل تقييم أعمال الصيانة
- تقارير أعمال الصيانة

## أهمية تخطيط أعمال الصيانة:

- أسس تصميم برنامج للصيانة
- خطوات تطبيق الصيانة في منشأة

## الصيانة الوقائية:

- أهميتها
- المميزات والعيوب
- خططها وأهملة تطبيقية
- الخاتمة والتوصيات