

# الصيانة وأساليبها الحديثة في المنشآت الصناعية

## مقدمه:

- تقوم الإتجاهات العالمية الحديثة في بناء منظومة الصيانة على تخطيط وبرمجة أعمال الصيانة وتحديد أوقات محددة مسبقا لتنفيذ تلك الأعمال ، وذلك بالاعتماد على الخبرة العملية والبيانات الإحصائية الخاصة بالعناصر المختلفة للالات والمعدات ، وقد تناول الكتاب والباحثين أكثر من تعريف للصيانة المخططة فقد عرفها البعض بأنها " الصيانة المنظمة الناتجة عن أعداد مسبق وبناء على تسجيل سابق " ، في حين ذكر البعض الأخر تعريف الصيانة المخططة بأنها " أعمال الصيانة التي تمارس من خلال التخطيط والتنظيم والرقابة بناء على نظام للمعلومات والإجراءات .

## أهداف البرنامج:

- التعرف على الإتجاهات الحديثة في عمليات الصيانة
- شرح وتوضيح أهمية التعرف على أساليب الصيانه الحديثه.
- توضيح وتعريف المشاركين بالطرق الحديثه في نظم ادارة الصيانة .
- توعية المشاركين بأهمية تطبيق نظم الصيانة المختلفة في المنشآت الصناعيه.
- تدريب المشاركين على أساليب تطبيق الطرق المختلفه لتحديد مجال الصيانة .
- التدريب والمناقشه من خلال ورش العمل على تطبيق الإتجاهات الحديثه لبناء منظومة الصيانة .

## محتوى البرنامج:

### الإتجاهات العالمية الحديثة في الصيانة:

- النظم الحديثه في إدارة أعمال الصيانة
- أنظمة الصيانة المخططة
- التقنية الحديثه للصيانات الدورية والوقائية
- طرق التطبيق الصحيح للصيانة
- حالات عملية

### بناء وتصنيف منظومة الصيانة وأنواعها:

- الصيانة الوقائية
- الصيانة العلاجية
- الصيانة التوقفية
- الصيانة الدورية
- الصيانة الفجائية
- العمرة الكلية
- حالات عملية

## طرق تطبيق وتقييم ومراجعة نظم الصيانة في المنشآت الصناعية:

- تطبيق المراجعات الدورية على أعمال الصيانة
- طرق التحسين المستمر في أداء عمليات الصيانة
- تحليل وتقييم بيانات أعمال الصيانة
- اتخاذ القرار المبني على الحقائق في إدارة الصيانة
- التحديث والتقييم المستمر لإجراءات الصيانة

## الطرق الحديثة لتطبيق وبناء منظومة الصيانة:

- الأساليب العلمية لتطبيق الصيانة بأنواعها.
- تشخيص الأعطال واكتشاف العيوب وكيفية علاجها
- الصيانة التنبؤية وتخطيط برامجها
- الأعطال المفاجأة وأنواعها وكيفية مواجهتها
- المعدات المستخدمة في تشخيص أعطال الآلات
- الطرق المختلفة لإختبار المعدات والآلات وأساليب الإكتشاف المبكر للعيوب
- حالات عملية

## التطبيقات الحديثة لمنظومة الصيانة في المنشآت الصناعية:

- النظم العلمية والعملية لتطبيق الصيانة في المنشآت الصناعية
- استخدام الحاسب الالى في الرقابة على أعمال الصيانة
- تقييم أداء أعمال الصيانة في المنشآت الصناعية.
- معايير أداء وتقييم أعمال الصيانة.
- قياس أداء وفعالية أعمال الصيانة.
- مراجعة ومتابعة أعمال الصيانة
- حالات عملية