

الاتجاهات العالمية الحديثة في بناء منظومة الصيانة



تقوم الإتجاهات العالمية الحديثة في بناء منظومة الصيانة على تخطيط وبرمجة أعمال الصيانة وتحديد أوقات محددة وسبقا لتنفيذ تلك الأعمال ، وذلك بالاعتماد على الخبرة العملية والبيانات الإحصائية الخاصة بالعناصر المختلفة للآلات والمعدات ، وقد تناول الكتاب والباحثين أكثر من تعريف للصيانة المخططية فقد عرفها البعض بأنها " الصيانة المنظمة الناتجة عن أعداد مسبق وبناء على تسجيل سابق" ، في حين ذكر البعض الآخر 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 بناء منظومة الصيانة
- شرح وتوضيح أهمية التعرف على بناء منظومة الصيانة المتقدمة.
- توضيح وتعریف المشاركین بالطرق الحديثة في نظم ادارة الصيانة .
- توعية المشاركین بأهمية تطبيق نظم الصيانة المختلفة.
- الاتجاهات العالمية الحديثة في بناء منظومة الصيانة
- تدريب المشاركین على أساليب تطبيق الطرق المختلفة لتحديد مجال الصيانة .

- التدريب والمناقشة من خلال ورش العمل على تطبيق الإتجاهات الحديثة لبناء منظومة الصيانة .
- التدريب من خلال ورش العمل على نظم الصيانة الدورية والوقائية وتحديد مجال الصيانة المخططة.

محتويات البرنامج :

الوحدة الأولى: الإتجاهات العالمية الحديثة في الصيانة

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

الوحدة الثانية: بناء وتصنيف منظومة الصيانة وأنواعها

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

الوحدة الثالثة: طرق تطبيق وتقدير ومراجعة نظم الصيانة

- تطبيق المراجعات الدورية على أعمال الصيانة
- طرق التحسين المستمر في أداء عمليات الصيانة
- تحليل وتقدير بيانات أعمال الصيانة

- اتخاذ القرار المبني على الحقائق في إدارة الصيانة
- التحديث والتقييم المستمر للإجراءات الصيانة
- حالات عملية

الوحدة الرابعة: الطرق الحديثة لتطبيق وبناء منظومة الصيانة

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

الوحدة الخامسة: التطبيقات الحديثة لمنظومة الصيانة باستخدام الحاسوب الآلي

- النظم العلمية والعملية لتطبيق الصيانة بالحاسوب الآلي
- استخدام الحاسوب الآلي في الرقابة على أعمال الصيانة
- تقييم أداء أعمال الصيانة باستخدام الحاسوب الآلي.
- معايير أداء وتقييم أعمال الصيانة.
- قياس أداء وفعالية أعمال الصيانة.
- مراجعة ومتابعة أعمال الصيانة
- حالات عملية.