

أحدث التطورات في أنظمة الإدارة المحوسبة لأعمال الصيانة (CMMS)

مقدمة:

- نظام إدارة الصيانة المحوسبة (CMMS) ، والمعروف أيضًا باسم نظام معلومات إدارة الصيانة المحوسبة (CMMIS) ، هو عبارة عن حزمة برمجية تحتفظ بقاعدة بيانات كمبيوتر تحتوي على معلومات حول عمليات صيانة معدات المؤسسة. تشمل المكونات المختلفة لنظام CMMS على سبيل المثال لا الحصر: إدارة بيانات المعدات الصيانة الوقائية العمل نظام العمل جدول / تخطيط مراقبة المخزون.

أهداف البرنامج:

- شرح أهمية التعرف على نظم إدارة الصيانة المحوسبه.
- توضيح وتعريف المشاركين بالطرق الحديثه في نظم ادارة الصيانة المحوسبة.
- توعية المشاركين بأهمية تطبيق الحاسب الالى في الصيانة المتكاملة.
- تدريب المشاركين على أساليب تطبيق النظم المختلفه للصيانة المتكامله بالحاسب الالى.
- التدريب والمناقشه من خلال ورش العمل على تطبيق نظم إدارة الصيانة المحوسبة

محتوى البرنامج:

مفاهيم نظم إدارة الصيانة المحوسبة:

- الأنظمة الحديثة للصيانة المحوسبه.
- أنظمة الصيانة المحوسبة وأنواعها المختلفة
- أهمية استخدام الحاسب الالى في الصيانة
- أهمية التطبيق السليم للصيانة المحوسبة
- حالات عملية

الطرق الحديثة لتخطيط عمليات الصيانة بالحاسب الالى:

- استخدامات الحاسب الآلي في عمليات تخطيط أعمال الصيانة
- تخطيط أعمال الصيانة الدورية والتوقعية بالحاسب الالى
- حصر العمالة اللازمة وإعداد جداول الصيانة بالحاسب الالى
- حصر قطع الغيار اللازمة
- توفير الأدوات والعدد اللازمه للصيانة المتكاملة
- حالات عملية

أساليب حصر واكتشاف الأعطال وتلافي حدوثها:

- الأعطال وأنواعها وكيفية مواجهتها
- الأساليب العلمية لحصر الأعطال باستخدام الحاسب الآلي.
- تحليل مسببات الأعطال باستخدام الحاسب الآلي
- المعدات المستخدمة في تشخيص أعطال الآلات
- طرق إختبار المعدات والآلات وأساليب الإكتشاف المبكر للعيوب
- حالات عملية

دور الحاسب الآلي في برمجة أعمال الصيانة:

- تدريبات عملية على الحاسب الآلي في أعمال برمجة الصيانة .
- تخطيط وإدارة قطع الغيار بالحاسب الآلي .
- التدريب على برامج جاهزة مختلفة للصيانة باستخدام الحاسب الآلي .
- المساهمة في إعداد برنامج صيانة متكامل باستخدام الحاسب الآلي
- حالات عملية

دور التفتيش في أعمال الصيانة المحوسبة:

- دور التفتيش في أعمال الصيانة المحوسبة والتخطيط لها .
- المعايير الحديثة المستخدمة في عمليات التفتيش على الصيانة المحوسبة.
- تحديد الأولويات في ضوء الميزانيات المتاحة لأعمال الصيانة المحوسبة.
- الأساليب الكمية المستخدمة في تخطيط الصيانة
- النظم العلمية والعملية للرقابة على أعمال الصيانة المحوسبة
- مراجعة ومتابعة أعمال الصيانة المحوسبة
- حالات عملية