

# برمجة وتوثيق أعمال الصيانة باستخدام الحاسب الآلي

## أهداف البرنامج:

- شرح أهمية التعرف على برمجة وتوثيق الصيانة المتكامله بالحاسب الآلي.
- توضيح وتعريف المشاركين بالطرق الحديثه في نظم ادارة الصيانة بالحاسب الآلي.
- توعية المشاركين بأهمية تطبيق الحاسب الآلي في الصيانة المتكاملة.
- تدريب المشاركين على أساليب تطبيق برمجة وتوثيق الصيانة بالحاسب الآلي.
- التدريب والمناقشه من خلال ورش العمل على تطبيق نظم الصيانة بجميع أنواعها باستخدام الحاسب الآلي

## المحتويات الرئيسية:

### الوحده الأولى: مفاهيم نظم الصيانة وتطبيقاتها بالحاسب الآلي



- الأنظمة الحديثة للصيانة بالحاسب الآلي.
- أنظمة الصيانة بالحاسب الآلي وأنواعها المختلفة
- أهمية استخدام الحاسب الآلي في الصيانة
- أهمية التطبيق السليم للصيانة بالحاسب الآلي
- حالات عملية

### الوحده الثانيه: الطرق الحديثه لتخطيط عمليات الصيانة بالحاسب الآلي

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

### الوحده الثالثه: 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

## الوحده الرابعه: دور الحاسب الآلي في برمجة وتوثيق أعمال الصيانة

- تدريبات عملية على الحاسب الآلي في أعمال برمجة وتوثيق اعمال الصيانه
- تخطيط وإدارة قطع الغيار بالحاسب الآلي
- التدريب على برامج جاهزة مختلفة للصيانة باستخدام الحاسب الآلي
- إعداد برنامج لبرمجة وتوثيق أعمال الصيانه باستخدام الحاسب الآلي
- حالات عملية

## الوحده الخامسه: مراجعة أعمال الصيانة وبرامجها

- مراجعة أعمال الصيانة المتكاملة والتخطيط لها
- المعايير الحديثة المستخدمة في عمليات المراجعة على الصيانة
- تحديد الأولويات في ضوء الميزانيات المتاحة لأعمال الصيانة
- الأساليب الكمية المستخدمة في تخطيط الصيانة باستخدام الحاسب الآلي
- النظم العلمية والعملية للرقابة على أعمال الصيانة
- مراجعة ومتابعة أعمال الصيانة وبرامجها
- حالات عملية

