



تطوير ومراجعة نظم الصيانة وتقييمها



## تطوير ومراجعة نظم الصيانة وتقييمها

### الأهداف العلمية:

- تزويد المشاركين بمجموعة من المعارف العلمية المتعلقة بطبيعة عملية الصيانة.
- تعريف المشاركين بالنساليب والنسب والمفاهيم العلمية والعملية المستخدمة في تنظيم أجهزة ووحدات الصيانة.
- بيان مفاهيم الصيانة واتجاهاتها الحديثة ودور الإدارة في تحقيق أهدافها.
- صقل قدرات المشاركين في مجال التعرف على مواقع الصيانة واحتياجاتها البشرية والمالية وقطع الغيار اللازمة.
- تدريب المشاركين على اختيار وتصميم برامج الصيانة الدورية والوقائية وصيانة الأعطال.

### المحاور التفصيلية

#### المحور الأول:

- أهمية الصيانة وتنظيماتها وأساليبها.
- الأهمية الاقتصادية للصيانة وتحدياتها المعاصرة من حيث الاستثمار وتكاليف الصيانة.
- تخطيط أعمال الصيانة تحديد أهداف ووظائف الصيانة وأنشطتها ونظم الصيانة وأنواعها.
- طرائق الصيانة والإعداد لها الصيانة الوقائية - التزييت والتشحيم - صيانة الأعطال - قطع الغيار والتخزين

#### المحور الثانية:

- التخطيط الفني تخطيط وإدارة القوى العاملة في الصيانة - تدريب الفنيين - تحسين أداء العمل - تحفيز القوى العاملة - تخطيط وتشغيل الصيانة باستخدام الورش المتقدمة.
- النساليب العلمية المستخدمة في تخطيط الصيانة نظرية الانتظار - التوزيع البواسوني التوزيع النسي .
- نظم مراقبة الصيانة الدور الإشرافي وتخطيط المراقبة - تسجيل الوقت - طلبات المواد وقطع الغيار - الجدولة وأساليبها. مستوى الصيانة.
- استخدام المخططات الشبكية في معالجة مشاكل الإطال.
- تطوير كفاءة أداء الصيانة وفعاليتها.

#### المحور الثالث:

- موقوفات أداء الصيانة.
- إطلال الوحدات التي تتخضع درجة كفاءتها مع الزمن.
- الموازنات التخطيطية وتكلفة الصيانة والإدارة المالية.
- استخدامات الحاسب الي في أعمال الصيانة.

#### المحور الرابع:

- عقود الصيانة والقواعد والمبادئ العامة في تنفيذها.
- طرائق التحقق من الجودة في التنفيذ.
- حالات عملية وتطبيقية.