

مفهوم وتعريف إدارة الصيانة الحديثة:

يهدف البرنامج إلى توضيح المفاهيم الأساسية المتعلقة بالصيانة وإدارة الصيانة الحديثة، حيث يتم تحديد موقع وأهمية قسم الصيانة وإدارة الصيانة ضمن عمليات المؤسسة وتأثيرها على الأداء العام، كما يتضمن التعرف على نشاطات الصيانة المختلفة وعملياتها اليومية، والتمييز بين الاستراتيجيات وأنواع الصيانة المتنوعة وتحديد مجالات تطبيقها بشكل دقيق. يركز البرنامج كذلك على مكونات نظام إدارة عمليات الصيانة وكيفية ربط عمليات الصيانة مع إدارة قطع الغيار، بالإضافة إلى نظام احتساب تكاليف الصيانة لتحديد مدى كفاءة العمليات. يهدف البرنامج إلى وضع أسس وبرامج تقييم أداء دائرة الصيانة وإدارة الصيانة بشكل منهجي، مما يساهم في بناء أو تحسين نظم وعمليات الصيانة داخل المؤسسة. كما يشجع البرنامج المشاركين على المساهمة في تقييم واختيار نظام صيانة محوسب يلبي احتياجات مؤسساتهم بشكل فعال.

محتويات البرنامج التفصيلية:

اليوم الأول:

- مقدمة شاملة عن مفاهيم الصيانة وإدارة الصيانة.
- استراتيجيات الصيانة المختلفة وأساليب إدارة الصيانة.
- التعرف على مكونات النظام الناجح والفعال لإدارة الصيانة.

اليوم الثاني:

- دراسة الصيانة الوقائية وأسس التخطيط لها.
- الخطوات العملية والإجرائية لتنفيذ الصيانة الوقائية.
- تخطيط وتنظيم أعمال الصيانة الوقائية مع عرض أمثلة تطبيقية.
- مقدمة حول استخدام الحاسب الآلي في عمليات التخطيط.
- تطبيقات عملية لمبدأ الصيانة في المباني والمنشآت.
- التعرف على مكونات نظام وأسس تخطيط وجدولة الصيانة.

اليوم الثالث:

- استعراض مواضيع حديثة ومتقدمة في مجال إدارة الصيانة.
- دراسة الصيانة التنبؤية ومراقبة الحالة Condition Based Maintenance.
- التعرف على الصيانة الإنتاجية الشاملة (Total Productive Maintenance (TPM).

اليوم الرابع:

- تخطيط وإدارة قطع الغيار بكفاءة.

- نمذجة المخازن الخاصة بقطع الفيار.
- مناقشة حالات عملية وحلول لمشاكل المخازن، وخاصة مشكلة تراكم القطع المخزنة أو الرواكد.

اليوم الخامس:

- نموذج شامل لإدارة عمليات الصيانة باستخدام الحاسب الآلي.
- طرق تقييم أداء عمليات الصيانة ومعايير القياس المتبعة.
- إجراء التدقيق (Auditing) على نظام وعمليات الصيانة لضمان الجودة والكفاءة.