



تقنيات إعداد خطط وجداول الصيانة



## تقنيات إعداد خطط وجدول الصيانة

### المقدمة:

تلعب الصيانة دوراً كبيراً وهاماً في إطالة عمر الآلات والمعدات داخل المؤسسات الصناعية والذي شأنه أن يقلل من تكاليف الإنتاج لهذه المؤسسات. كما أن لإدارة الصيانة مخططات وبرامج لتنفيذ أعمال الصيانة وفقاً لجدول زمنية معينة ومحددة لصيانة المعدات والآلات القائمة عليها المصانع والمؤسسات الإنتاجية. كما وأن لإدارة الصيانة واتباعها للنظم الحديثة والمبتكرة في تنفيذ الخطط والبرامج المتبعة من قبلها من شأنه أن يقلل من تكاليف الإنتاج وزيادة في الربح لهذه المؤسسات الصناعية.

### الفئات المستهدفة:

- مديرو الصيانة والتشغيل والإنتاج.
- المهندسون والمشرفون والفنيون العاملون في مجال المؤسسات الصناعية والخدمية.
- المهتمون بالتعرف على الأساليب الحديثة في مجال إدارة تنظيم وبرمجة وجدولة أعمال الصيانة لزيادة فعاليتها من الناحية العملية والاقتصادية.
- كل من يجد في نفسه الحاجة لهذه الدورة ويرغب بتطوير مهاراته وخبراته.

### الأهداف التدريبية:

في نهاية هذا البرنامج، سيكون المشاركون قادرين على:

- فهم أهمية التعرف على نظم التخطيط الإستراتيجي لعمليات الصيانة.
- معرفة الطرق الحديثة في نظم إدارة الصيانة والتخطيط الإستراتيجي.
- معرفة أهمية تطبيق التخطيط الإستراتيجي لعمليات الصيانة.
- فهم أساليب تطبيق نظم جدولة الأعمال لصيانة.

### الكفاءات المستهدفة:

- تصميم إستراتيجيات أعمال الصيانة.
- تخطيط إستراتيجيات أعمال الصيانة الحديثة.
- تطبيق التخطيط الإستراتيجي لاكتشاف أعطال الصيانة.
- خطط أعمال الصيانة الحديثة.
- مراجعة ومراقبة تطبيق إستراتيجيات خطط الصيانة.

### محتوى الدورة:

الوحدة الأولى، تصميم إستراتيجيات أعمال الصيانة:

- تصميم أنظمة التخطيط الإستراتيجي لأعمال الصيانة
- أنظمة الصيانة المتكاملة وأنواعها المختلفة
- أهمية تطبيق التخطيط الاستراتيجي في أعمال الصيانة
- تطوير وتطبيق التخطيط الاستراتيجي في أعمال الصيانة
- حالات عملية

## الوحدة الثانية، تخطيط إستراتيجيات أعمال الصيانة الحديثة:

- الطرق الحديثة لتخطيط إستراتيجيات أعمال الصيانة
- تخطيط إستراتيجيات أعمال الصيانة الدورية والتوقعية
- حصر العهالة اللازمة وإعداد جداول الصيانة
- كيفية توفير قطع الغيار اللازمة
- أساليب توفير الأدوات والعدد اللازمة للصيانة
- حالات عملية

## الوحدة الثالثة، تطبيق التخطيط الإستراتيجي لاكتشاف أعطال الصيانة:

- التخطيط الإستراتيجي لاكتشاف الأعطال وكيفية مواجهتها
- الأساليب العلمية لحصر الأعطال
- تحليل مسببات الأعطال للآلات والمعدات
- المعدات المستخدمة في تشخيص أعطال الآلات
- طرق إختبار المعدات والآلات وأساليب الإكتشاف المبكر للعيوب
- حالات عملية

## الوحدة الرابعة، خطط أعمال الصيانة الحديثة:

- الطرق الحديثة للتخطيط الاستراتيجي لعوامل الصيانة
- تدريبات عملية على تطبيق التكنولوجيا الحديثة في الصيانة
- إستراتيجيات إدارة قطع الغيار للصيانة
- التدريب على تنفيذ خطط أعمال الصيانة
- إعداد برامج الصيانة وإدارة الأعمال
- حالات عملية

## الوحدة الخامسة، مراجعة ومراقبة تطبيق إستراتيجيات خطط الصيانة:

- المعايير الحديثة في مراجعة خطط الصيانة
- مراجعة ومراقبة أعمال الصيانة بجميع أنواعها
- متابعة تنفيذ التخطيط الاستراتيجي للصيانة
- طرق مراقبة تنفيذ أعمال الصيانة
- التحسين المستمر للإستراتيجيات خطط الصيانة
- حالات عملية