

# إدارة هندسة الصيانة والعمليات التشغيلية

## أهداف البرنامج:

- تعريف وتدريب المشاركين على نظم هندسة الصيانة الحديثة
- التعرف على نظم تطبيق الادارة في هندسة الصيانة
- شرح وتوضيح أهمية التعرف على نظم تطوير الممارسات الإداريه في هندسة الصيانة.
- توضيح وتعريف المشاركين بالطرق الحديثه في نظم ادارة هندسة الصيانة والتخطيط الاستراتيجي.
- توعية المشاركين بأهمية تطبيق التكنولوجيات الفنية وإدارية في أعمال الصيانة
- تدريب المشاركين على أساليب تطبيق نظم التخطيط الاستراتيجي للصيانة.
- التدريب والمناقشه من خلال ورش العمل على كيفية تطبيق الممارسات والإدارة في هندسة الصيانة وتطوير إستراتيجيات الصيانة

## المحتويات الرئيسية :

### الوحده الأولى: أهمية تطبيق الممارسات الإداريه في هندسة الصيانة

- تعريف نظم الإدارة الحديثة
- أهمية تطبيق الإدارة في أعمال هندسة الصيانة .
- أنظمة الصيانة المتكاملة وأنواعها المختلفة
- أهمية تطبيق التخطيط الاستراتيجي في أعمال الصيانة
- تطوير تطبيق التخطيط الاستراتيجي في اعمال الصيانة
- حالات عملية

### الوحده الثانيه: العمليات الإدارية لهندسة الصيانة الحديثة

- طرق تخطيط أعمال الصيانة باستخدام الحاسب الالى
- تخطيط أعمال الصيانة الدورية والتوقعية
- حصر العمالة اللازمة وإعداد جداول الصيانة
- كيفية توفير قطع الغيار اللازمة
- أساليب توفير الأدوات والعدد اللازمه للصيانة
- حالات عملية

### الوحده الثالثه: هندسة الصيانة واكتشاف الأعطال وتلافي حدوثها

- انواع الأعطال وكيفية مواجهتها
- الأساليب العلمية لحصر الأعطال .
- تحليل مسببات الأعطال للالات والمعدات
- المعدات المستخدمة في تشخيص أعطال الآلات
- طرق إختبار المعدات والآلات وأساليب الإكتشاف المبكر للعيوب
- حالات عملية

## الوحده الرابعه: التنظيم الإدارى وهندسة التخطيط الاستراتيجى للصيانة

- الطرق الحديثة للتخطيط الاستراتيجى
- تدريبات عملية على تطبيق التكنولوجيا الحديثة فى الصيانة .
- طرق تخطيط وإدارة قطع الغيار.
- التدريب على التكنولوجيا الفنية المتقدمة للصيانة .
- إعداد برنامج صيانة متكامل للتخطيط والصيانة
- حالات عملية

## الوحده الخامسة: المراجعة على تطبيق الممارسات الإداريه فى هندسة الصيانة

- المعايير الحديثة فى المراجعات الإداريه وهندسة الصيانة.
- مراجعة أعمال الصيانة بجميع أنواعها .
- متابعة تنفيذ الممارسات الإداريه لهندسة الصيانة.
- الأساليب الكمية المستخدمة فى مراجعة التخطيط للصيانة
- النظم العلمية والعملية للرقابة على الأعمال الإداريه وهندسة الصيانة
- مراجعة ومتابعة التخطيط والممارسات لعمليات هندسة الصيانة
- حالات عمليه

