

## أسس ومبادئ هندسة الصيانة الحديثة - الممارسات والإدارة

بتاريخ	الرسوم (\$)	سجل الآن
٢٢ يونية - ٢٦ يونية ٢٠٢٥	٣٢٠٠	صلالة

### مقدمه :

مرت الصيانة بمراحل مختلفة من التطور فمع بداية الثورة الصناعية وحتى وقت قريب كان أسلوب الصيانة الشائع هو أسلوب ردة الفعل بمعنى أنه عندما تتعطل الماكينة نقوم بإصلاحها، أما إذا كانت الماكينة تعمل بشكل جيد فإنه لا يتم عمل أي نشاط له علاقة بالصيانة. أي أنه في هذه الفترة كان مفهوم الصيانة هو: إصلاح المعدة إذا تعطلت. وللتدريب على أعمال التخطيط الإستراتيجي لأعمال التشغيل والصيانة تقدم شركة [يوروهاتيك](#) هذا البرنامج المتهيز لمساعدة المشاركين في إتخاذ الإجراءات لتلافي المشاكل التي كانت تحدث بسبب استخدام أسلوب ردة الفعل في الصيانة مثل: توقف الإنتاج فترات كبيرة من أجل الإصلاح فترات كبيرة، واحتهالات حدوث خسائر كبيرة في الماكينات أو في الأرواح نتيجة العطل المفاجئ والغير متوقع، ومن هنا جاء التفكير في تطوير وتخطيط أعمال الصيانة والتخطيط الاستراتيجي لعمليات التشغيل والصيانة.

### أهداف البرنامج :

- شرح وتوضيح أهمية التعرف على النظر المتقدمة للصيانة والتخطيط الإستراتيجي
- توضيح وتعريف المشاركين بالطرق الحديثة في نظر ادارة الصيانة والتخطيط الاستراتيجي.
- توعية المشاركين بأهمية تطبيق تخطيط أعمال الصيانة المتكاملة.

- التدريب على أساسيات التخطيط الإستراتيجي الحديثة.
- أساسيات التخطيط الاستراتيجي الحديثة لأعمال التشغيل والصيانة
- تدريب المشاركين على أساليب تطبيق نظم التخطيط الاستراتيجي لأعمال التشغيل والصيانة.
- التدريب والمناقشة من خلال ورش العمل على تطبيق النظم المتقدمة للتخطيط للصيانة والتخطيط الاستراتيجي لعمليات التشغيل والصيانة.

## محتويات البرنامج :

### الوحدة الأولى: مفاهيم نظم التخطيط الإستراتيجي والصيانة الحديثة

- الأنظمة المتقدمة للتخطيط الإستراتيجي والصيانة.
- أنظمة الصيانة المتكاملة وأنواعها المختلفة
- أهمية تطبيق التخطيط الاستراتيجي في أعمال الصيانة
- أهمية تطبيق التخطيط الاستراتيجي في عمليات التشغيل والصيانة
- حالات عملية

### الوحدة الثانية: الطرق الحديثة للتخطيط الإستراتيجي لعمليات التشغيل والصيانة

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

### الوحدة الثالثة: طرق واكتشاف الأعطال وتلافي حدوثها

- الأعطال وأنواعها وكيفية مواجهتها
- الأساليب العلمية لحصر الأعطال .
- تحليل مسببات الأعطال للالات والمعدات



- المعدات المستخدمة في تشخيص أعطال الآلات
- طرق اختبار المعدات والآلات وأساليب الإكتشاف المبكر للعيوب
- حالات عمليّة

#### الوحده الرابعه: طرق التخطيط الاستراتيجي لعمليات التشغيل والصيانة

- الطرق الحديثة للتخطيط الاستراتيجي
- تدريبات عمليّة على عمليات التشغيل والصيانة.
- تخطيط وإدارة قطع الغيار.
- التدريب على الاستعداد والتجهيز لعمليات التشغيل والصيانة .
- إعداد برنامج صيانة متكامل للتخطيط للتشغيل والصيانة
- حالات عمليّة

#### الوحده الخامسة: متابعة ومراجعة التخطيط للتشغيل والصيانة

- مراجعة أعمال الصيانة بجميع أنواعها .
- المعايير الحديثة في مراجعة خطط الصيانة.
- متابعة تنفيذ خطط الصيانة وإيقاف عمليات التشغيل .
- الأساليب الكمية المستخدمة في مراجعة التخطيط للصيانة
- النظر العلمية والعملية للرقابة على أعمال الصيانة وإيقاف عمليات التشغيل
- مراجعة ومتابعة التخطيط الإستراتيجي لعمليات التشغيل والصيانة
- حالات عمليّة.

00971504646499   
info@britishtc.org   
www.britishtc.org 