



أحدث أساليب تدقيق الصيانة وقياس الأداء



أحدث أساليب تدقيق الصيانة وقياس الأداء

المقدمة:

يهدف البرنامج الى تطوير مهارات مديرو ومشرقي التشغيل والصيانة والإنتاج والمهندسين والمهنيين في مجال أعمال الصيانة وفق أحدث منهجياتها، فضلا عن التعرف على الأساليب الحديثة لبرمجة وجدولة وتخطيط أعمال الصيانة وكيفية تحليل الحوادث وعمل نظام للمعلومات متعلق بعمليات الصيانة وكذلك التعرف على نظم المراقبة علي مخزون قطع الغيار، وأعمال الفحص الفني الحديثة والنساليب المتطورة في معالجة البيانات وكيفية التعامل معها وترشيدها لخدمة أعمال الصيانة واستنتاج الهوشرات الضرورية، بالإضافة الى التعرف على دور الفحص الفني في تخطيط وبرمجة وتنظيم أعمال الصيانة فضلا عن كيفية تحليل الحوادث.

الفئات المستهدفة:

- مديرو الصيانة والتشغيل والإنتاج.
- المهندسون والمشرقون 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 استراتيجيات الصيانة.
- فهم تقسيمات الصيانة وأنواع الصيانة التنبؤية الوقائية العلاجية التصحيحية.
- معرفة الأساليب الحديثة لتحليل أعطال أجهزة القياس المستخدمة.
- معرفة أساليب تحديد تكاليف الصيانة والمقارنة بينها.
- فهم دور نظم المعلومات في تخطيط وتنظيم عمليات الصيانة.
- معرفة النساليب الحديثة لمراقبة المخزون وتنظيم حركة قطع الغيار.
- فهم الفحص الفني وأنواع الاختبارات ودوره في تنظيم وتخطيط أعمال الصيانة.
- معرفة الاساليب الحديثة لتقييم وقياس كفاءة أداء أعمال الصيانة.

الكفاءات المستهدفة:

- استراتيجيات الصيانة "المفهوم والنهية".
- الاساليب الحديثة لتحليل أعطال أجهزة القياس المستخدمة.
- دور نظم المعلومات في تخطيط وتنظيم عمليات الصيانة.
- النساليب الحديثة لمراقبة المخزون وتنظيم حركة قطع الغيار.
- الزمن الصناعي والمهندسي في مجال الصيانة ودوره في رفع كفاءة اعمال الصيانة.

محتوى الدورة:

الوحدة الأولى، استراتيجيات الصيانة "المفهوم الأهمية":

- دورات الصيانة وعمليات التصحيح لها.
- تقسيمات الصيانة وأنواع الصيانة التنبؤية الوقائية العلاجية التصحيحية.
- الفرق بين الصيانة المركزية واللامركزية وأسس التطبيق.

الوحدة الثانية، الأساليب الحديثة لتحليل أعطال أجهزة القياس المستخدمة:

- أساليب تحديد تكاليف الصيانة والمقارنة بينها
- أساسيات عملية التخطيط والتنظيم لأعمال الصيانة
- كيفية إنشاء نظام معلومات متكامل في مجال الصيانة

الوحدة الثالثة، دور نظم المعلومات في تخطيط وتنظيم عمليات الصيانة:

- عمليات الحفظ والتبويب لعمليات الصيانة كروت الصيانة
- الأساليب الحديثة لمعالجة البيانات وكيفية التعامل مع البيانات العملية
- أساليب تحديد العمر الافتراضي للمعدة

الوحدة الرابعة، الأساليب الحديثة لمراقبة المخزون وتنظيم حركة قطع الغيار:

- تطبيقات الحاسب النلي في تخطيط وتنظيم أعمال الصيانة
- الفحص الفني "الانواع / الاختبارات" ودوره في تنظيم وتخطيط أعمال الصيانة

الوحدة الخامسة، الزمن الصناعي والمهندسي في مجال الصيانة ودوره في رفع كفاءة أعمال الصيانة:

- الأساليب الحديثة لتقييم وقياس كفاءة أداء أعمال الصيانة
- حالات عملية