بناء استراتيجيات صيانة الفعالة باستخدام تقنيات تحليل البيانات

لمن هذا النشاط

- مدراء الصيانة.
- مدراء المشاريع.
- مدراء المخازن.
- مهندسون ميكانيكيون.
- المشرفين على الصيانة.
- مهندسو التشغيل والعمليات الصناعية الميكانيكية.
- المهندسون والفنيون العاملون في اقسام الصيانة.
- القائمون بأعمال الكشف عن أسباب الأعطال.
- رؤساء الأقسام الهندسية والصيانة.

الأهداف

سيتمكن المشاركون في نهاية الدورة من:

- فهم أهمية البيانات في اتخاذ قرارات الصيانة.
- اكتساب المهارات اللازمة لجمع وتحليل البيانات.
- بناء استراتيجيات صيانة فعالة تعتمد على البيانات.
- تحسين كفاءة عمليات الصيانة وخفض التكاليف.
- الاستعداد لمواجهة تحديات المستقبل في مجال الصيانة.

تفاصيل النشاط

التاريخ والمكان	23 – 27 فبراير 2025 (إسطنبول) 11 – 15 مايو 2025 (دبي) 14 – 18 سبتمبر 2025 (القاهرة) 14 – 18 ديسمبر 2025 (دبي)
التوقيت	9:00 صباحا الى 2:00 ظهرا
لغة النشاط	اللغة العربية
السعر	2950 $ ألفان وتسعمائة وخمسون دولار أمريكي

خصم 20 % في حالة تسجيل 3 مشاركين أو أكثر

المحتويات

مقدمة إلى تحليل البيانات في الصيانة

- أهمية البيانات في اتخاذ قرارات الصيانة.
- أنواع البيانات المتاحة في الصيانة.
- مصادر البيانات.

تقنيات جمع وتحليل البيانات

- جمع البيانات.
- استخدام أجهزة الاستشعار لجمع البيانات الحسية.
- جمع البيانات من أنظمة CMMS.
- تنظيف البيانات وإزالة البيانات المكررة والمتناقضة.
- تحليل البيانات.

بناء استراتيجيات صيانة قائمة على البيانات

- الصيانة الوقائية.
- الصيانة التنبؤية للتنبؤ بالأعطال قبل حدوثها.
- الصيانة القائمة على الموثوقية.
- إدارة المخزون.

أدوات وتقنيات تحليل البيانات

- برامج تحليل البيانات.
- لوحات التحكم عرض البيانات بصورة مرئية وسهلة الفهم.
- أنظمة دعم اتخاذ القرار بناءً على البيانات.

تطبيقات عملية لتحليل البيانات في الصيانة

- تحليل أسباب الأعطال المتكررة.
- تحسين كفاءة فِرَق الصيانة.
- تقليل وقت التوقف عن العمل.
- تحسين التخطيط للصيانة.
- تقليل التكاليف التشغيلية.