

تحليل بيانات الأعطال وإعداد تقارير أداء الصيانة والتشغيل

لمن هذا النشاط

- مهندسو الصيانة المسؤولون عن متابعة المعدات.
- مشرفو المواقع ورؤساء أقسام التشغيل.
- مخطوطو الصيانة (Planners) لجدولة المهام بفعالية.
- فنيو الصيانة الراغبون في الترقى لمناصب إشرافية.
- مدراء المصانع والمرافق لمتابعة مؤشرات الإنجاز.
- مسؤولو مراقبة الجودة وضمان الاستمرارية.
- محللو البيانات التقنية في القطاعات الصناعية.
- مسؤولو المستودعات وقطع الغيار.
- الخريجون الجدد الراغبون في دخول سوق العمل المهني.
- المفتشون الفنيون والمسؤولون عن السلامة المهنية.

الأهداف

- تمكين المشاركين من تحقيق الأهداف التالية:
- فهم الأسباب الحقيقية وراء تكرار أعطال المعدات.
- تعلم طرق جمع بيانات الصيانة وتصنيفها بشكل صحيح.
- اكتساب مهارة قياس كفاءة تشغيل الآلات.
- القدرة على تشخيص الأعطال قبل وقوعها باستخدام البيانات.
- احتراف تصميم تقارير أداء دورية واضحة ومباشرة.
- تحسين القدرة على اتخاذ قرارات الإصلاح أو الاستبدال.
- تعلم كيفية عرض الأرقام الفنية بأسلوب إداري مبسط.
- زيادة الموثوقية في المعدات وضمان استمرار الإنتاج.
- المساهمة في خفض التكاليف الإجمالية للصيانة والتشغيل.

تفاصيل النشاط

- التاريخ 30 أغسطس – 3 سبتمبر 2026 (إسطنبول)
- 1 – 5 نوفمبر 2026 (دبي)
- 31 يناير – 4 فبراير 2027 (دبي)
- 4 – 8 إبريل 2027 (دبي)
- الموعد 9:00 صباحا الى 2:00 ظهرا
- لغة النشاط عربي والمصطلحات (عربي، انجليزي)
- التكلفة \$ 3950 ثلاثة آلاف وتسعمائة وخمسون دولار أمريكي

المحتويات

مدخل إلى بيانات الأعطال

- أنواع الأعطال وكيفية التمييز بينها.
- الطرق الصحيحة لتدوين ملاحظات الأعطال من الميدان.
- أهمية جودة البيانات في كشف مشاكل التشغيل.
- كيفية بناء قاعدة بيانات بسيطة لتاريخ المعدات.
- ربط العطل بتأثيره على خط الإنتاج.

فن تحليل الأسباب

- تتبع تسلسل وقوع العطل من البداية للنهاية.
- كيفية التفريق بين العطل المفاجئ والعطل المتدرج.
- تحديد العوامل الخارجية المؤثرة (الحرارة، الرطوبة، سوء الاستخدام).
- التركيز على الأعطال الأكثر تكراراً (قاعدة الأهم والمهم).
- مناقشة حالات واقعية لأعطال شائعة وكيفية فهمها.

قياس الأداء التشغيلي

- حساب الوقت الضائع الفعلي بسبب التوقفات.
- معرفة مدى توفر المعدة للعمل خلال الشهر.
- قياس سرعة استجابة فريق الصيانة للأعطال.
- تقييم جودة الإصلاح (هل يعود العطل سريعاً؟).
- مقارنة أداء المعدات المتشابهة داخل المنشأة.

تحويل الأرقام إلى معلومات

- فرز البيانات وتجهيزها قبل البدء بالتقرير.
- اختيار الرسوم البيانية الأنسب لكل نوع من البيانات.
- تسليط الضوء على "النقاط الحرجة" التي تحتاج تدخل فوري.
- كيفية قراءة الاتجاهات (هل الأداء في تحسن أم تراجع؟).
- تبسيط المعلومات الفنية المعقدة لتصبح مفهومة للجميع.

مهارات إعداد التقارير

- الهيكل الأساسي لتقرير أداء الصيانة الناجح.
- كتابة التوصيات الفنية بشكل مقنع للإدارة.
- الفرق بين تقرير العطل المفرد وتقرير الأداء الشهري.
- استخدام الصور والخرائط التوضيحية في التقارير.
- مراجعة وتدقيق البيانات قبل اعتماد التقرير النهائي.

خصم 20 % في حالة تسجيل 3 مشاركين أو أكثر