هندسة الصيانة الرشيقة وتحسين كفاءة الأصول

لمن هذا النشاط

- مدراء إدارات الصيانة والتشغيل.
- مهندسو الصيانة بجميع تخصصاتهم.
- مخططو وجدولة أعمال الصيانة.
- مدراء الأصول والممتلكات في المنشآت.
- مشرفو الفرق الفنية والورش الميدانية.
- مهندسو الموثوقية والجودة التشغيلية.
- مسؤولو المستودعات وقطع الغيار.
- مهندسو السلامة والصحة المهنية.
- مدراء المصانع والمرافق الحيوية.

الأهداف

تمكين المشاركين من تحقيق الأهداف التالية:

- استيعاب مفاهيم الصيانة الحديثة والتحول من النمط التقليدي إلى الرشيق.
- تعلم كيفية تقليل الهدر في الوقت والجهد وقطع الغيار.
- رفع مستوى جاهزية المعدات وضمان استمرارية الإنتاج.
- إطالة العمر الافتراضي للأصول والممتلكات التشغيلية.
- تطوير مهارات التخطيط للاستجابة للأعطال الطارئة.
- تطبيق معايير الجودة العالمية في هندسة الصيانة.
- تحسين قدرة الفريق على اتخاذ قرارات مبنية على البيانات والنتائج.
- بناء ثقافة التميز والتحسين المستمر في بيئة العمل.
- تعزيز السلامة المهنية والحد من المخاطر الأعطال.

تفاصيل النشاط

التاريخ	24 – 28 أغسطس 2026 (إسطنبول)
	25 – 29 أكتوبر 2026 (دبي)
	24 – 28 يناير 2027 (دبي)
	28 مارس – 1 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

خصم 20 % في حالة تسجيل 3 مشاركين أو أكثر

المحتويات

مدخل إلى الرشاقة في بيئة الصيانة

- مفهوم الرشاقة وكيفية تطبيقها في الأقسام الفنية والهندسية.
- المقارنة بين الإدارة التقليدية للصيانة والإدارة الرشيقة الحديثة.
- تحديد أنواع الهدر الثمانية في عمليات الصيانة وكيفية التخلص منها.
- دور القيادة الرشيقة في توجيه فرق الصيانة نحو الأهداف الاستراتيجية.

الهندسة الاستراتيجية لإدارة الأصول

- تصنيف الأصول وتحديد المعدات الحيوية وفقاً لدرجة خطورتها.
- تحليل دورة حياة الأصل من التملك والتشغيل حتى الاستبعاد.
- استراتيجيات الحفاظ على قيمة الأصول وتقليل معدلات تدهورها.
- الربط بين أداء المعدات والأهداف المالية والإنتاجية للمنشأة.
- طرق تقييم الحالة الفنية للأصول وبناء سجلات المعلومات الدقيقة.

هندسة الموثوقية ومنع الأعطال

- تطبيق أساليب الصيانة التنبؤية القائمة على مراقبة الحالة.
- تحليل الأسباب الجذرية لمنع تكرار الأعطال الكبرى والمزمنة.
- وضع خطط الصيانة الوقائية بناءً على البيانات الفنية الفعليّة.
- معايير اختيار المهام الصحيحة للصيانة لضمان استمرارية التشغيل.
- هندسة الوظائف وتحديد مستويات الأداء المطلوبة من كل معدة.

التخطيط المرن وجدولة العمليات

- بناء نظام رشيّق لإدارة أوامر العمل وضمان تدفقها بسلاسة.
- تخطيط الاحتياجات من العمالة والمواد قبل التنفيذ لتقليل التوقفات.
- التنسيق الفعّال بين قسم الإنتاج وقسم الصيانة لتقليل وقت التعطل.
- إدارة الطوارئ والأعطال المفاجئة بمرونة وسرعة استجابة عالية.
- جدولة الموارد المتاحة لتحقيق أقصى استفادة من الوقت الفني المتاح.

قياس الأداء والتحكم الرقمي

- تصميم لوحات مؤشرات الأداء لمتابعة كفاءة أعمال الصيانة.
- إدارة تكاليف الصيانة والموازنات التشغيلية بطريقة رشيقة.
- دور الأنظمة التقنية في أتمتة سجلات الصيانة وتسهيل استرجاعها.
- تحليل بيانات الأعطال لتحويلها إلى قرارات إدارية وفنية صائبة.

التميز المستمر واستدامة الكفاءة

- منهجيات التحسين المستمر لرفع كفاءة العمليات الفنية بانتظام.
- إدارة التغيير عند الانتقال من الصيانة التقليدية إلى الرشيقة.
- صياغة خطة العمل النهائية لتطبيق التحول الرشيق.