

تقنيات ومنهجيات إدارة الصيانة الرشيقة

أهداف الدورة:

فهم مبادئ وأساسيات الصيانة الرشيقة (Lean Maintenance).
تعلم تطبيق أدوات وتقنيات تحسين كفاءة الصيانة وتقليل الهدر.
تطوير مهارات إدارة الصيانة بشكل يضمن استمرارية الإنتاج والجودة.
تعزيز قدرة المشاركين على تحليل المشاكل واتخاذ القرارات الفعالة.

اليوم الأول: مدخل إلى إدارة الصيانة الرشيقة

مفهوم الصيانة الرشيقة وأهميتها في بيئة العمل
الفرق بين الصيانة التقليدية والصيانة الرشيقة
مبادئ وأهداف Lean Maintenance
التعرف على هدر الوقت والموارد في الصيانة
دراسة حالات ناجحة لتطبيق الصيانة الرشيقة

اليوم الثاني: أدوات وتقنيات الصيانة الرشيقة

أدوات Lean الأساسية: 5S، Kaizen، TPM (الصيانة الإنتاجية الشاملة)
تقنيات تحديد وتحليل أسباب الأعطال (Root Cause Analysis)

استخدام خرائط تدفق القيمة (Value Stream Mapping) لتحسين العمليات

تدريبات عملية على أدوات Lean في الصيانة

اليوم الثالث: منهجيات التخطيط والتنفيذ في الصيانة الرشيقة

تطوير خطط صيانة فعالة ومرنة

جدولة الصيانة التنبؤية والوقائية

إدارة المخزون في الصيانة الرشيقة

التنسيق بين فرق الصيانة والإنتاج لتحقيق الأهداف

حالات تطبيقية وتعاريف محاكاة

اليوم الرابع: قياس الأداء والتحسين المستمر

مؤشرات الأداء الرئيسية (KPIs) في الصيانة الرشيقة

أدوات القياس والتحليل لتحسين الجودة والكفاءة

إدارة الأعطال الطارئة وتقليل وقت التوقف

استراتيجيات التحسين المستمر (Continuous Improvement)

مراجعة دراسات حالة وتبادل الخبرات

اليوم الخامس: تطبيقات عملية وخطة تنفيذ الصيانة الرشيقة

إعداد مشروع تطبيق الصيانة الرشيقة في المنشأة

إدارة التغيير والتعامل مع مقاومة التغيير

تدريب عملي على تحسين عمليات الصيانة

وضع خطة عمل مستدامة لتحسين الصيانة