

تقنيات ومنهجيات إدارة الصيانة الرشيقية

أهداف الدورة:

فهم مبادئ وأساسيات الصيانة الرشيقية (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 الرشيقية

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

اليوم الثاني: أدوات وتقنيات الصيانة الرشيقية

أدوات Lean الأساسية: TPM، Kaizen، S5، (الصيانة الإنتاجية الشاملة)
تقنيات تحديد وأسباب 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 الرشيقية

تطوير خطط صيانة فعالة ومرنة

جدولة الصيانة التنبؤية والوقائية

إدارة المخزون في الصيانة الرشيقية

التنسيق بين فرق الصيانة والإنتاج لتحقيق الأهداف

حالات تطبيقية وتمارين محاكاة

اليوم الرابع: قياس الأداء والتحسين المستمر

مؤشرات الأداء الرئيسية (KPIs) في الصيانة الرشيقية

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 الرشيقية



إعداد مشروع تطبيق الصيانة الرشيقية في المنشأة

إدارة التغيير والتعامل مع مقاومة التغيير

تدريب عللي على تحسين عمليات الصيانة

وضع خطة عمل مستدامة لتحسين الصيانة