المقدمة:
تلعب عمليات الصيانة دورًا بالغ الأهمية في إطالة العمر الافتراضي للآلات والمعدات المستخدمة داخل المؤسسات الصناعية، مما يؤدي إلى تقليل التكاليف المرتبطة بالإنتاج. وتمتلك إدارات الصيانة مخططات وبرامج دقيقة لتنفيذ أعمال الصيانة بناءً على جداول زمنية محددة، تضمن صيانة المعدات والآلات التي تعتمد عليها المصانع والمؤسسات الإنتاجية. كما أن اتباع إدارة الصيانة لأنظمة حديثة ومبتكرة في تنفيذ الخطط والبرامج يعزز من كفاءة العمليات، مما يسهم في خفض التكاليف وزيادة الأرباح لهذه المؤسسات الصناعية.

الفئات المستهدفة:

- مدراء الصيانة والتشغيل والإنتاج.
- المهندسون، المشرفون، والفنيون العاملون في المؤسسات الصناعية والخدمية.
- المهتمون بمعرفة الأساليب الحديثة في تنظيم وإدارة وبرمجة وجدولة أعمال الصيانة، بهدف تعزيز فعاليتها من الناحيتين العملية والاقتصادية.
- كل من يرى في نفسه الحاجة لتطوير مهاراته وخبراته في مجال الصيانة.

الأهداف التدريبية:
بنهاية هذا البرنامج التدريبي، سيكون المشاركون قادرين على:

- إدراك أهمية التعرف على نظم التخطيط الاستراتيجي المرتبطة بعمليات الصيانة.
- التعرف على الطرق الحديثة المستخدمة في إدارة الصيانة والتخطيط الاستراتيجي لها.
- فهم أهمية تطبيق التخطيط الاستراتيجي ضمن عمليات الصيانة لضمان تحقيق أفضل النتائج.
- معرفة أساليب تطبيق نظم جدولة الأعمال الخاصة بأعمال الصيانة بشكل فعّال.

الكفاءات المستهدفة:

- القدرة على تصميم استراتيجيات شاملة لأعمال الصيانة.
- تخطيط استراتيجيات الصيانة الحديثة وفق متطلبات العمل والتقنيات المتطورة.
- تطبيق التخطيط الاستراتيجي في الكشف المبكر عن أعطال الصيانة ومعالجتها.
- إعداد وتنفيذ خطط أعمال الصيانة الحديثة بشكل منظم وفعّال.
- مراجعة ومراقبة تطبيق الاستراتيجيات والخطط المتعلقة بأعمال الصيانة.

محتوى الدورة التدريبية:

الوحدة الأولى: تصميم استراتيجيات أعمال الصيانة

- كيفية تصميم أنظمة التخطيط الاستراتيجي لأعمال الصيانة بما يتناسب مع طبيعة المؤسسة.
- التعرف على أنظمة الصيانة المتكاملة وأنواعها المختلفة.
- دراسة أهمية تطبيق التخطيط الاستراتيجي في إدارة أعمال الصيانة.
- خطوات تطوير وتطبيق التخطيط الاستراتيجي في مجال الصيانة لضمان الاستمرارية والكفاءة.
- تقديم حالات عملية تطبيقية لتعزيز الفهم.

الوحدة الثانية: تخطيط استراتيجيات أعمال الصيانة الحديثة

- استعراض الطرق الحديثة لتخطيط استراتيجيات الصيانة بما يشمل الصيانة الدورية والتنبؤية.
- كيفية تحديد القوى العاملة اللازمة لتنفيذ جداول الصيانة بكفاءة.
- طرق توفير قطع الغيار الضرورية لضمان استمرارية الصيانة.
- استراتيجيات توفير الأدوات والعدد اللازمة لأعمال الصيانة.
- دراسة حالات عملية لتطبيق هذه المفاهيم.

الوحدة الثالثة: تطبيق التخطيط الاستراتيجي لاكتشاف أعطال الصيانة

- التخطيط الاستراتيجي لكشف الأعطال وكيفية التعامل معها بفعالية.
- استخدام الأساليب العلمية في حصر وتوثيق الأعطال.
- تحليل مسببات الأعطال التي تصيب الآلات والمعدات بهدف الوقاية المستقبلية.
- التعرف على المعدات والتقنيات المستخدمة في تشخيص أعطال الآلات.
- طرق اختبار المعدات والآلات وتقنيات الكشف المبكر عن العيوب المحتملة.
- تطبيق حالات عملية لتعزيز المهارات العملية.

الوحدة الرابعة: خطط أعمال الصيانة الحديثة

- التعرف على الطرق الحديثة لتخطيط استراتيجيات عمليات الصيانة.
- تدريبات عملية على تطبيق التكنولوجيا الحديثة في مجال الصيانة.
- استراتيجيات إدارة قطع الغيار بشكل فعّال لدعم عمليات الصيانة.
- تنفيذ الخطط العملية لأعمال الصيانة وفق المعايير الحديثة.
- إعداد برامج الصيانة وإدارة سير الأعمال المتعلقة بها.
- عرض حالات عملية للتدريب الميداني.

الوحدة الخامسة: مراجعة ومراقبة تطبيق استراتيجيات وخطط الصيانة

- المعايير الحديثة المستخدمة في مراجعة خطط الصيانة لضمان فعاليتها.

- أساليب مراجعة ومراقبة أعمال الصيانة بأنواعها المختلفة.
- متابعة تنفيذ التخطيط الاستراتيجي للصيانة بشكل دوري ومنظم.
- طرق مراقبة جودة تنفيذ أعمال الصيانة وضمان الالتزام بالجداول المحددة.
- تطبيق مفاهيم التحسين المستمر لاستراتيجيات وخطط الصيانة.
- دراسة حالات عملية لتعزيز مهارات المتدربين في مجال المراقبة والتقييم.