



تخطيط الصيانة الوقائية وإستراتيجيات التنفيذ

28 فبراير - 04 مارس 2027
القاهرة (مصر)



تخطيط الصيانة الوقائية وإستراتيجيات التنفيذ

الرمز : 121410_166992 تاريخ الإنعقاد: 28 فبراير - 04 مارس 2027 دولة الإنعقاد: القاهرة (مصر) التكلفة: 4000 اليورو

مقدمة

تُعد دورة تخطيط الصيانة الوقائية وإستراتيجيات التنفيذ، من البرامج المتخصصة التي تركز على بناء فهم منهجي وعلمي لإدارة الصيانة الحديثة داخل المنشآت الصناعية والخدمية. كما تهدف إلى توضيح مفاهيم الصيانة الوقائية كأداة إستراتيجية للحفاظ على الأصول ورفع كفاءة التشغيل وتقليل الأعطال غير المخططة. تغطي الأسس النظرية لتخطيط الصيانة وربطها بالأنشطة التشغيلية والاستراتيجية للمؤسسة. تتناول العلاقة بين التخطيط الفعّال للصيانة وإدارة التكاليف وتحسين الاعتمادية. تركز على تحليل البيانات ودورها في دعم قرارات الصيانة الوقائية. وتوفر إطاراً متكافلاً لفهم إستراتيجيات التنفيذ الناجح لبرامج الصيانة الوقائية في بيئات عمل مختلفة.

الفئات المستهدفة

تستهدف دورة تخطيط الصيانة الوقائية وإستراتيجيات التنفيذ، الفئات والمهنيين الذين يسعون لاكتساب المعرفة والمهارات:

- مهندسو الصيانة في القطاعات الصناعية.
- مشرفو وقيادات فرق الصيانة.
- مهندسو التشغيل والإنتاج.
- مخططي الصيانة والجدولة.
- مسؤولو إدارة الأصول.
- الفنيون الراغبون في تطوير مهارات التخطيط.
- مدراء المرافق والمنشآت.
- المختصون بتحسين الأداء التشغيلي.
- العاملون في أنظمة إدارة الصيانة.

أهداف الدورة التدريبية

في نهاية هذا البرنامج التدريبي في تخطيط الصيانة الوقائية وإستراتيجيات التنفيذ، سيكون المشاركون قادرين على:

- توضيح المفهوم الشامل لتخطيط الصيانة الوقائية.
- تحليل أهمية الصيانة الوقائية في إستراتيجية الأعمال.
- ربط خطط الصيانة بالأنشطة الإستراتيجية للمؤسسة.
- فهم دورة حياة الأصول وتأثيرها على قرارات الصيانة.
- التعرف على أنواع إستراتيجيات الصيانة الوقائية.
- بناء خطط صيانة وقائية فعّالة وقابلة للتنفيذ.
- تطوير القدرة على إعداد جداول الصيانة الدورية.
- تحسين مهارات تحليل الأعطال المتكررة.
- تقليل التوقفات غير المخططة للمعدات.
- رفع كفاءة استخدام الموارد البشرية والفنية.
- دعم قرارات الصيانة باستخدام البيانات والمؤشرات.
- فهم دور أنظمة إدارة الصيانة المحوسبة.
- تحسين التنسيق بين الصيانة والتشغيل.
- تعزيز ثقافة الصيانة الاستباقية داخل المنشأة.
- قياس أداء برامج الصيانة الوقائية بفعالية.

الكفاءات المستهدفة

سيكتسب المشاركون الكفاءات التالية من خلال برنامج تخطيط الصيانة الوقائية وإستراتيجيات التنفيذ:

- القدرة على تخطيط برامج الصيانة الوقائية.
- تحليل بيانات الأعطال والصيانة.
- إعداد جداول الصيانة وفق الأولويات.
- تقييم المخاطر المرتبطة بتأجيل الصيانة.
- تطبيق استراتيجيات الصيانة الوقائية المناسبة.
- استخدام مؤشرات الأداء في الصيانة.
- تحسين الاعتمادية التشغيلية للمعدات.
- إدارة الوقت والموارد في أعمال الصيانة.
- الربط بين الصيانة وتخفيض التكاليف.
- دعم قرارات الإدارة الفنية ببيانات دقيقة.

دراسة سيناريوهات

في تدريب تخطيط الصيانة الوقائية وإستراتيجيات التنفيذ، سيطور المشاركون قدراتهم من خلال دراسة السيناريوهات التالية:

- تحليل فشل معدات بسبب غياب التخطيط الوقائي.
- مقارنة بين الصيانة التصحيحية والوقائية.
- دراسة تأثير جدولة غير فعالة على الإنتاج.
- تقييم برنامج صيانة وقائية ضعيف النتائج.
- تحليل ارتفاع تكاليف الصيانة غير المخططة.
- مراجعة أداء النصول بعد تطبيق خطة وقائية.
- دراسة تنسيق الصيانة مع التشغيل اليومي.
- تقييم مؤشرات الأداء قبل وبعد التخطيط الوقائي.

محتوى الدورة التدريبية

الوحدة الأولى: مفاهيم وأسس تخطيط الصيانة الوقائية

- تعريف الصيانة الوقائية وأهدافها الأساسية.
- الفرق بين الصيانة الوقائية والتصحيحية.
- دور التخطيط في نجاح برامج الصيانة.
- العلاقة بين الصيانة الوقائية وإدارة النصول.
- تأثير الصيانة الوقائية على الاعتمادية.
- ارتباط الصيانة الوقائية باستمرارية التشغيل.

الوحدة الثانية: إستراتيجيات الصيانة الوقائية الحديثة

- مفهوم استراتيجيات الصيانة الوقائية.
- الصيانة المخطط لها على الوقت.
- الصيانة المخطط لها على الحالة.
- الصيانة التنبؤية ودورها في التخطيط.
- اختيار الاستراتيجية المناسبة للمعدات.
- مواءمة الاستراتيجية مع طبيعة النصول.

الوحدة الثالثة: تخطيط وجدولة أعمال الصيانة

- خطوات إعداد خطة صيانة وقائية فعالة.
- تحديد أولويات الصيانة حسب المخاطر.
- إعداد جداول الصيانة الدورية.
- توزيع الموارد البشرية والفنية.
- التنسيق بين الصيانة والإنتاج.
- إدارة الوقت في خطط الصيانة.
- تقليل التعارض بين الصيانة والتشغيل.

الوحدة الرابعة: تحليل الأداء ومؤشرات الصيانة

- أهمية مؤشرات الأداء في الصيانة الوقائية.
- مؤشرات الاعتمادية والتوافر.
- قياس فعالية خطط الصيانة.
- تحليل النعطل المتكررة.
- استخدام البيانات في تحسين التخطيط.
- تقييم كفاءة فرق الصيانة.
- تحسين القرارات بناءً على التحليل.

الوحدة الخامسة: تنفيذ برامج الصيانة الوقائية وتحسينها

- مراحل تنفيذ خطة الصيانة الوقائية.
- التحديات الشائعة في التنفيذ.
- إدارة التغيير في استراتيجيات الصيانة.
- دور أنظمة إدارة الصيانة المحوسبة.
- تحسين البرامج بناءً على النتائج.
- استدامة خطط الصيانة الوقائية.
- رفع الوعي بثقافة الصيانة الوقائية.

خلاصة وتوصيات الدورة التدريبية

تؤكد هذه الدورة أن تخطيط الصيانة الوقائية يمثل عنصراً استراتيجياً أساسياً لرفع كفاءة الوصول وتقليل المخاطر التشغيلية. ويوصى بتبني استراتيجيات تنفيذ مدروسة وهيبية على التحليل المستمر لضمان استدامة الأداء وتحقيق أفضل عائد تشغيلي.

نموذج تسجيل :
تخطيط الصيانة الوقائية وإستراتيجيات التنفيذ

الرمز : 121410 تاريخ الإنعقاد: 28 فبراير - 04 مارس 2027 دولة الإنعقاد: القاهرة (مصر) التكلفة: 4000 اليورو

معلومات المشارك

الاسم الكامل (السيد / السيدة):

الهسمى الوظيفي:

الهاتف / الجوال:

البريد الإلكتروني الشخصي:

البريد الإلكتروني الرسمي:

معلومات جهة العمل

اسم الشركة:

العنوان:

المدينة / الدولة:

معلومات الشخص المسؤول عن ترشيح الموظفين

الاسم الكامل (السيد / السيدة):

الهسمى الوظيفي:

الهاتف / الجوال:

البريد الإلكتروني الشخصي:

البريد الإلكتروني الرسمي:

طرق الدفع

الرجاء إرسال الفاتورة لي ☐

الرجاء إرسال الفاتورة لشركتي ☐