MERCURY

الطرق المتطورة في إدارة الصيانة وزيادة الكفاءة

30 نوفمبر - 04 ديسمبر 2026
برشلونة (إسبانيا)

Dubai - UAE: +971 4 450 5697
Istanbul - Türkiye: +90 539 599 1206
Amman - Jordan: +962 79 712 3347

الطرق المتطورة في إدارة الصيانة وزيادة الكفاءة

الرمز : 616_125399 تاريخ الإنعقاد: 30 نوفمبر - 04 ديسمبر 2026 دولة الإنعقاد: برشلونة (إسبانيا) التكلفة: 6200 اليورو

مقدمة:

في ظل التحولات السريعة في بيئات العمل الصناعية والتقنية، أصبحت الحاجة إلى تطوير عمليات الصيانة باستخدام منهجيات حديثة وتقنيات متقدمة ضرورة استراتيجية للمؤسسات. تسعى هذه الدورة التدريبية في الطرق المتطورة في إدارة الصيانة وزيادة الكفاءة، إلى تأهيل المشاركين في تحسين أداء فرق الصيانة عبر اعتماد أفضل ممارسات إدارة الصيانة، والانتقال من الأساليب التقليدية إلى استراتيجيات الصيانة الوقائية والصيانة المعتمدة على التنبؤ.

يتضمن البرنامج التدريبي في الطرق المتطورة في إدارة الصيانة وزيادة الكفاءة، عرضًا متكاملًا لأحدث تقنيات إدارة الصيانة مع تركيز خاص على إدارة جودة أعمال الصيانة والتحكم في تكلفة الصيانة. كما يهدف إلى تعزيز كفاءة المشاركين في تصميم أنظمة صيانة مستدامة، مبنية على تحليل بيانات الصيانة، وتحسين قياس مؤشرات أداء الصيانة.

توفر دورة الطرق المتطورة في إدارة الصيانة وزيادة الكفاءة، أدوات عملية لتطبيق حلول متقدمة في إدارة الأعطال الصناعية وتحقيق أقصى استفادة من إدارة الموارد في الصيانة. سيتدرب المشاركون على استخدام تقنيات التميز في الصيانة وتحليل المشكلات التقنية والفنية لتقليل زمن التوقف وزيادة الإنتاجية. تدمج بين الجانب التطبيقي والنظري مع عروض حالة واقعية ودراسات مقارنة دولية. تُعد خيارًا مثاليًا للمتخصصين الساعين إلى تعزيز قدراتهم في إدارة الصيانة المتقدمة بفاعلية وكفاءة.

الفئات المستهدفة:

تستهدف دورة الطرق المتطورة في إدارة الصيانة وزيادة الكفاءة، الفئات والمحترفين الذين يسعون للاكتساب المعرفة والمهارات:

- مدراء ومهندسو الصيانة في المنشآت الصناعية والخدمية.
- مسؤولو إدارة المرافق وصيانة المباني الحكومية والخاصة.
- مشرفو الصيانة الميكانيكية والكهربائية والتكييف.
- فنيّو الصيانة المتقدمون الباحثون عن تطوير مهني.
- خبراء الجودة المعنيون بأداء أنظمة الصيانة.
- مهندسو العمليات والتشغيل ذوو العلاقة المباشرة مع فرق الصيانة.
- مدراء المشاريع المرتبطة بأنظمة الصيانة والتشغيل.
- فرق الدعم الفني الراغبة في رفع كفاءة العمل.
- مسؤولو مراقبة التكاليف والتحليل الفني.
- كل من يهتم بتطبيق حلول فعالة لإدارة الصيانة في مؤسسته.

الكفاءات المستهدفة:

سيكتسب المشاركون الكفاءات التالية من خلال برنامج الطرق المتطورة في إدارة الصيانة وزيادة الكفاءة:

- مهارة إعداد وتخطيط برامج صيانة فعالة.
- القدرة على تحليل أعطال المعدات بدقة.
- كفاءة استخدام الأنظمة المحوسبة للصيانة.
- فهم مؤشرات الأداء الفنية والمالية.
- قيادة فرق الصيانة نحو التميز والنتائج.
- تحديد الأولويات وتحسين توزيع الموارد.
- تقييم الجدوى الاقتصادية للصيانة.
- دمج تقنيات التحليل التنبؤي في العمل اليومي.
- تطوير المهارات في إدارة جودة أعمال الصيانة.
- ضبط التكاليف وتحسين الكفاءة التشغيلية.
- تطبيق منهجيات الصيانة المعتمدة على التنبؤ بفاعلية.
- فهم أفضل ممارسات إدارة الصيانة الحديثة.

Dubai - UAE: +971 4 450 5697
Istanbul - Türkiye: +90 539 599 1206
Amman - Jordan: +962 79 712 3347

MERCURY

أهداف الدورة التدريبية:

في نهاية هذا البرنامج التدريبي في الطرق المتطورة في إدارة الصيانة وزيادة الكفاءة، سيكون المشاركون قادرين على:

- تحليل مكونات نظم الصيانة الحديثة وتطبيقها بفاعلية.
- تصميم جداول صيانة وقائية تقلل الأعطال وتزيد الإنتاجية.
- بناء أنظمة صيانة تعتمد على البيانات والتحليل التنبؤي.
- تطوير مهارات التقييم والتشخيص للأعطال المعقدة.
- تعزيز قدرات المشاركين في اتخاذ قرارات فنية فعالة.
- تنظيم وتنفيذ خطط صيانة تلائم طبيعة المنشآت.
- تطبيق معايير الجودة في عمليات الصيانة وتحسين نتائج الأداء.
- توظيف البرمجيات الحديثة في إدارة أعمال الصيانة.
- صياغة إجراءات تشغيل وصيانة ذات كفاءة عالية.
- دمج استراتيجيات الصيانة الوقائية ضمن نظم التشغيل اليومي.
- تحليل الأداء التشغيلي باستخدام مؤشرات أداء قابلة للقياس.
- تقييم تكلفة الصيانة والتحكم في العوامل المؤثرة فيها.
- تنمية الوعي بأهمية الصيانة كعنصر حيوي في استدامة المنشآت.
- توجيه فرق العمل نحو زيادة إنتاجية فرق الصيانة.
- ربط الصيانة بأهداف المؤسسة الاستراتيجية لتعزيز القيمة.
- تطوير القدرات القيادية في إدارة الأعطال الصناعية المعقدة.
- دعم المشاركين بأدوات مهنية لتقييم فعالية أنظمة الصيانة.
- تمكين المشاركين من إعداد خطط عمل صيانة طويلة الأمد.
- تحفيز التفكير الابتكاري في تطوير حلول تحسين كفاءة أنظمة الصيانة.
- دمج مبادئ إدارة الموارد في الصيانة بشكل فعّال ومستدام.

محتوى الدورة التدريبية:

الوحدة الأولى: المفاهيم الأساسية في إدارة الصيانة المتقدمة:

- تعريف الصيانة وأهميتها التشغيلية.
- أنواع استراتيجيات الصيانة: وقائية، تنبؤية، تفاعلية.
- الفروقات بين نظم الصيانة التقليدية والحديثة.
- مراحل تخطيط أعمال الصيانة.
- خصائص الفرق الفعالة في تنفيذ الصيانة.
- تطوير نظم تحليل بيانات الصيانة.
- استخدام البرمجيات في متابعة وتنفيذ الصيانة.
- تقنيات الصيانة المعتمدة على الذكاء الاصطناعي.
- دراسة حالة في تحسين أداء فرق الصيانة.
- إدارة الأصول وربطها بخطط الصيانة.
- التعامل مع الأزمات والصيانة الطارئة.
- التكامل بين أقسام التشغيل والصيانة.

Dubai - UAE: +971 4 450 5697
Istanbul - Türkiye: +90 539 599 1206
Amman - Jordan: +962 79 712 3347

MERCURY

الوحدة الثانية: الصيانة الميكانيكية وأنظمة التكييف:

- تخطيط ومتابعة أعمال صيانة الأنظمة الميكانيكية.
- صيانة المولدات والمضخات الميكانيكية.
- دراسة أنظمة التكييف المركزية واللامركزية.
- تقنيات إدارة الأعطال الصناعية المتكررة.
- استخدام الحساسات لتوقع الأعطال.
- تركيب واختبار قطع الغيار المناسبة.
- إجراءات الوقاية والسلامة أثناء الصيانة.
- تحليل أسباب الأعطال المتكررة.
- تقييم الأداء باستخدام مؤشرات أداء الصيانة.
- استخدام الصيانة كأداة لزيادة العمر التشغيلي.
- نماذج إعداد الجداول الزمنية للصيانة.
- فهم التكامل بين الميكانيكا والكهرباء في أنظمة التكييف.

الوحدة الثالثة: صيانة الكهرباء والمرافق الحيوية:

- حساب الأحمال الكهربائية وتوزيع الإضاءة.
- كشف الأعطال الكهربائية وإصلاحها.
- استخدام أدوات القياس والتحليل الفني.
- تطبيق تقنيات التميز في الصيانة الكهربائية.
- صيانة الأنظمة الذكية وإدارة الطاقة.
- إدارة شبكات الطاقة الداخلية للمباني.
- نماذج تشغيل وصيانة المولدات الكهربائية.
- تحليل التكاليف الكهربائية في خطط الصيانة.
- مراجعة خطط الصيانة الوقائية الدورية.
- تقييم الأثر البيئي لصيانة الأنظمة الكهربائية.
- اختبار الأداء بعد عمليات الصيانة.
- تطوير أدلة التشغيل والصيانة للمرافق.

الوحدة الرابعة: منهجيات الصيانة الحديثة وتحسين الكفاءة:

- التحول الرقمي في إدارة الصيانة.
- تقنيات استخدام إنترنت الأشياء IoT في الصيانة.
- استخدام لوحات البيانات في تحليل الأداء.
- إدارة الموارد في الصيانة: الأدوات والبشر.
- تنفيذ الصيانة التنبؤية بناءً على التحليلات.
- دمج الصيانة مع استراتيجية المنشأة العامة.
- إعداد تقارير فعالة لصانعي القرار.
- تحليل المخاطر المرتبطة بعدم كفاءة الصيانة.
- تبني منهجيات Lean في إدارة الصيانة.
- قياس الكفاءة التشغيلية قبل وبعد التطوير.
- استعراض أنظمة CMMS الحديثة.
- تطوير خطط لتحسين الأداء المستقبلي.

Dubai - UAE: +971 4 450 5697
Istanbul - Türkiye: +90 539 599 1206
Amman - Jordan: +962 79 712 3347

MERCURY

الوحدة الخامسة: تقييم شامل وتطبيق عملي للصيانة المتقدمة:

- إعداد خطط صيانة شاملة للمباني والمنشآت.
- دراسة شاملة لتكاليف الصيانة وإعداد الميزانية.
- تقييم الأنظمة الحالية وتحديد نقاط التحسين.
- تطبيق عملي لتصميم جداول صيانة وفق متغيرات واقعية.
- إدارة فرق العمل وتوزيع المهام بفعالية.
- التدريب العملي على برامج CMMS المتقدمة.
- تنفيذ خطة صيانة افتراضية لمشروع نموذجي.
- تحليل التغذية الراجعة وتحسين الإجراءات.
- قياس أثر خطة الصيانة على الأداء العام.
- صياغة دليل شامل لسياسات وإجراءات الصيانة.
- تصميم نموذج تنفيذي لتطبيق حلول فعالة لإدارة الصيانة.
- تطوير برامج تدريبية داخلية لفرق الصيانة.

خلاصة وتوصيات الدورة التدريبية:

تؤكد هذه الدورة على أهمية دمج التكنولوجيا والبيانات في إدارة الصيانة المتقدمة لتحقيق أفضل النتائج. يساهم استخدام منهجيات الصيانة الحديثة في تقليل الأعطال وزيادة عمر المعدات الإنتاجي. يوصى بتبني استراتيجيات الصيانة الوقائية كأساس لتحسين الكفاءة التشغيلية. ينبغي بناء فرق عمل مدربة تمتلك أدوات التحليل ومهارات التقييم الميداني. وأخيرًا، يُعد تطبيق أفضل ممارسات إدارة الصيانة ضرورة لتحسين أداء المنشآت وضمان استدامتها.

Dubai - UAE: +971 4 450 5697
Istanbul - Türkiye: +90 539 599 1206
Amman - Jordan: +962 79 712 3347

MERCURY

نموذج تسجيل :

الطرق المتطورة في إدارة الصيانة وزيادة الكفاءة

الرمز : 616 تاريخ الإنعقاد: 30 نوفمبر - 04 ديسمبر 2026 دولة الإنعقاد: برشلونة (إسبانيا) التكلفة: 6200 اليورو

معلومات المشارك

الأسم الكامل (السيد / السيدة):

.....

المسمى الوظيفي: .....

الهاتف / الجوال: .....

البريد الإلكتروني الشخصي: .....

البريد الإلكتروني الرسمي: .....

معلومات جهة العمل

اسم الشركة: .....

العنوان: .....

المدينة / الدولة: .....

معلومات الشخص المسؤول عن ترشيح الموظفين

الأسم الكامل (السيد / السيدة):

.....

المسمى الوظيفي: .....

الهاتف / الجوال: .....

البريد الإلكتروني الشخصي: .....

البريد الإلكتروني الرسمي: .....

طرق الدفع

☐ الرجاء إرسال الفاتورة لي

☐ الرجاء إرسال الفاتورة لشركتي