MERCURY

تطبيق الأساليب والإستراتيجيات الحديثة في الصيانة

6 – 10 يونيو 2027

اسطنبول (تركيا)



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

MERCURY

تطبيق الأساليب والإستراتيجيات الحديثة في الصيانة

المرجع: 113103_120271 **التاريخ:** 6 – 10 يونيو 2027 **المكان:** اسطنبول (تركيا) **الرسوم:** Euro 5500

المقدمة

تأتي هذه الدورة التدريبية في تطبيق الأساليب والإستراتيجيات الحديثة في الصيانة، استجابةً للحاجة المتزايدة إلى تطوير إدارة الصيانة الحديثة في ظل التحول السريع في التقنيات الصناعية والخدمية. كما تركز على فهم طبيعة استراتيجيات الصيانة الحديثة التي تتناسب مع تعقيد المعدات والأنظمة المعاصرة. وتسلط الضوء على الانتقال من الأساليب التقليدية إلى منهجيات الصيانة المتقدمة التي تضمن الاستمرارية التشغيلية.

تعالج دورة تطبيق الأساليب والإستراتيجيات الحديثة في الصيانة، التحديات المرتبطة بتقليل الأعطال غير المخططة وتحسين الاعتمادية. كما تهدف إلى بناء إطار فكري متكامل يدعم التخطيط الحديث لأعمال الصيانة. وتدمج المفاهيم النظرية مع التحليل المنهجي للأداء. وتوضح العلاقة بين الصيانة والتميز التشغيلي في المنشآت. تؤسس لفهم شامل يساهم في تحسين أداء الصيانة الحديثة على المدى الطويل.

الفئات المستهدفة

تستهدف دورة تطبيق الأساليب والإستراتيجيات الحديثة في الصيانة، الفئات والمحترفين لاكتساب المعرفة والمهارات:

- مديرو الصيانة في المنشآت الصناعية والخدمية.
- مديرو التشغيل والإنتاج المسؤولون عن استمرارية الأداء.
- مهندسو الصيانة الميكانيكية والكهربائية.
- المشرفون الفنيون في وحدات الصيانة.
- الفنيون العاملون في أعمال التشغيل والصيانة.
- مسؤولو التخطيط والجدولة الفنية.
- العاملون في الصيانة الحديثة في المنشآت الكبرى.
- المهتمون بتطبيق ممارسات الصيانة الحديثة.
- المختصون في تحسين الكفاءة التشغيلية.
- الراغبون في تطوير أنظمة 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 تطبيق الأساليب والإستراتيجيات الحديثة في الصيانة، سيكون المشاركون قادرين على:

- الإلمام بمفاهيم إدارة الصيانة وفق الأساليب الحديثة.
- تحليل واقع الصيانة في المنشآت الصناعية.
- فهم دور الصيانة في دعم الاستدامة التشغيلية.
- تطبيق استراتيجيات إدارة الصيانة المتقدمة بفعالية.
- التعرف على تقنيات الصيانة المعاصرة.
- استخدام أدوات قياس كفاءة الصيانة.
- تطوير مهارات التخطيط الحديث لأعمال الصيانة.
- تحسين عملية اتخاذ القرار في إدارة الصيانة.
- فهم مبادئ الصيانة الوقائية الحديثة.
- إدراك آليات الصيانة التنبؤية الحديثة.
- تحليل أسباب التوقفات الطارئة.
- تقليل تكاليف الصيانة غير المخططة.
- تحسين جاهزية المعدات والأصول.
- ربط الصيانة بمؤشرات الأداء التشغيلية.
- تعزيز التكامل بين التشغيل والصيانة.
- دعم ثقافة التحسين المستمر في الصيانة.
- تطبيق أفضل أساليب تحسين الصيانة.
- رفع مستوى الاعتمادية التشغيلية.
- بناء رؤية استراتيجية لتطوير الصيانة.

الكفاءات المستهدفة

سيكتسب المشاركون الكفاءات التالية من خلال برنامج تطبيق الأساليب والإستراتيجيات الحديثة في الصيانة:

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

- قياس كفاءة إدارة الصيانة الحديثة.
- تحليل بيانات التشغيل والصيانة.
- إعداد خطط الصيانة المتكاملة.
- تطبيق منهجيات الصيانة المتقدمة.
- استخدام مؤشرات الأداء للصيانة.
- إدارة الأداء في أقسام الصيانة.
- تقييم فعالية أنظمة الصيانة.
- تخطيط الصيانة المستند إلى المخاطر.
- تحسين التنسيق بين التشغيل والصيانة.
- تطبيق تطوير كفاءة الصيانة الحديثة.
- تحسين استغلال الموارد الفنية.
- دعم الجودة في أعمال الصيانة.
- تعزيز الاعتمادية والسلامة التشغيلية.

دراسة سيناريوهات

في تدريب تطبيق الأساليب والإستراتيجيات الحديثة في الصيانة، سيطوّر المشاركون قدراتهم عبر دراسة السيناريوهات:

- تحليل توقف مفاجئ في خط إنتاج صناعي.
- تقييم فشل متكرر في معدات حرجة.
- مقارنة بين الصيانة التصحيحية والوقائية.
- دراسة تطبيق الصيانة التنبؤية الحديثة.
- تحليل أثر التخطيط الضعيف للصيانة.
- مراجعة مؤشرات الأداء في قسم صيانة.
- تقييم قرار استبدال أو صيانة المعدات.
- تحليل مخاطر الصيانة غير المجدولة.
- دراسة تحسين الجاهزية التشغيلية للأصول.
- تقييم نتائج تطبيق أفضل ممارسات الصيانة.

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

MERCURY

محتوى الدورة التدريبية

الوحدة الأولى: أسس قياس وتحسين كفاءة إدارة الصيانة الحديثة

- مفهوم كفاءة الصيانة وأبعادها الاستراتيجية.
- دور إدارة الصيانة الحديثة في الأداء المؤسسي.
- مبادئ قياس كفاءة أنشطة الصيانة.
- العلاقة بين الصيانة والتميز التشغيلي.
- أدوات تحليل كفاءة الصيانة.
- مؤشرات تحسين الأداء في الصيانة.
- أسس التحسين المستمر في الصيانة.
- دور البيانات في دعم قرارات الصيانة.
- تسجيل بيانات الصيانة بطريقة منهجية.
- تحليل بيانات الأعطال والتوقفات.
- ربط الكفاءة التشغيلية بخطط الصيانة.
- تحسين استخدام الموارد الفنية.
- تطوير سياسات الصيانة الداخلية.
- إدارة المعرفة في أقسام الصيانة.
- تقييم نتائج التحسين على الأداء العام.

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

MERCURY

الوحدة الثانية: التخطيط الحديث وتحليل بيانات التشغيل والصيانة

- مفهوم التخطيط الحديث لأعمال الصيانة.
- أسس التخطيط الاستراتيجي للصيانة.
- تحليل بيانات التشغيل لدعم الصيانة.
- إعداد خطط الصيانة السنوية والدورية.
- جدولة أعمال الصيانة بكفاءة.
- التنسيق بين التشغيل والصيانة.
- تحليل أنماط الأعطال المتكررة.
- استخدام البيانات في التنبؤ بالأعطال.
- دعم الصيانة التنبؤية الحديثة بالتحليل.
- تقييم فعالية خطط الصيانة.
- تحسين استجابة فرق الصيانة.
- إدارة أوقات التوقف المخططة.
- تقليل التداخل بين التشغيل والصيانة.
- تطوير خطط صيانة مرنة.
- قياس أثر التخطيط على التكاليف.

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

MERCURY

الوحدة الثالثة: تطبيق نظم الجودة وتقنيات الصيانة المعاصرة

- مفهوم الجودة في عمليات الصيانة.
- مواصفات الجودة في التشغيل والصيانة.
- دور تقنيات الصيانة المعاصرة في الجودة.
- ربط الجودة بتحسين الأداء التشغيلي.
- تطبيق نظم الجودة في الصيانة التشغيلية.
- تحسين العمليات باستخدام الأساليب الحديثة.
- تطوير إجراءات الصيانة القياسية.
- استخدام التقنيات الرقمية في الصيانة.
- دعم ممارسات الصيانة الحديثة.
- تحسين موثوقية المعدات.
- تقليل الأخطاء التشغيلية.
- تعزيز الالتزام بمعايير الجودة.
- تقييم نتائج تطبيق الجودة.
- تحسين رضا الأطراف المعنية.
- دعم الاستدامة التشغيلية.

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

MERCURY

الوحدة الرابعة: إدارة الأداء ومؤشرات الصيانة الحديثة

- مفهوم إدارة الأداء في الصيانة.
- تحديد مؤشرات الأداء الرئيسية للصيانة.
- ربط المؤشرات بالأهداف الاستراتيجية.
- تحليل نتائج الأداء التشغيلي.
- استخدام بطاقة الأداء المتوازن للصيانة.
- قياس جاهزية المعدات والأصول.
- تقييم كفاءة فرق الصيانة.
- تحسين الأداء باستخدام البيانات.
- دعم تحسين أداء الصيانة الحديثة.
- متابعة الانحرافات في الأداء.
- اتخاذ قرارات تصحيحية مبنية على التحليل.
- تطوير ثقافة المساءلة في الصيانة.
- تحسين التواصل بين الإدارات.
- دعم التحسين المستمر.
- تعزيز القيمة المضافة للصيانة.

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

MERCURY

الوحدة الخامسة: تقييم نظم إدارة الصيانة وتطويرها

- مفهوم تقييم فعالية نظم الصيانة.
- أدوات تقييم استراتيجيات الصيانة الحديثة.
- تحليل فجوات الأداء في الصيانة.
- استخدام نظم المعلومات في التقييم.
- دعم الابتكار في إدارة الصيانة.
- تطوير تطبيق الأساليب والإستراتيجيات الحديثة في الصيانة.
- تحسين موثوقية الأصول.
- ربط التقييم بالتخطيط المستقبلي.
- تحليل مؤشرات التميز التشغيلي.
- مراجعة مستمرة لنتائج الأداء.
- تطوير خطط تحسين مستدامة.
- تقليل المخاطر التشغيلية.
- تعزيز التكامل بين الأنظمة.
- تحسين كفاءة الاستثمار في الصيانة.
- دعم التحول نحو الصيانة الذكية.

خلاصة وتوصيات الدورة التدريبية

تؤكد هذه الدورة أهمية التحول نحو استراتيجيات الصيانة الحديثة لتحقيق الاستدامة التشغيلية. كما توضح دور التخطيط والتحليل في تطوير كفاءة الصيانة الحديثة. وتبرز ضرورة الاعتماد على البيانات والتقنيات المعاصرة في إدارة الصيانة. ويوصى بتبني التحسين المستمر كنهج أساسي في تطبيق أفضل ممارسات الصيانة داخل المنشآت.