



# الدورة التدريبية لإتقان أساسيات الصيانة التشغيلية و الصيانة الوقائية



## الدورة التدريبية لإتقان أساسيات الصيانة التشغيلية و الصيانة الوقائية

المرجع: 18326\_36242 التاريخ: 19 - 23 أبريل 2027 المكان: دبي الرسوم: Euro 6500

### نظرة عامة على الدورة:

تم تصميم هذه الدورة لتزويد محترفي الصيانة بالمهارات والمعرفة الأساسية التي تمكنهم من التفوق في أدوارهم. تغطي هذه الدورة الشاملة مواضيع مثل تأثير الصيانة على العمليات، أساسيات الصيانة الوقائية، وتصميم برامج الصيانة الوقائية الفعالة. سيتقن المشاركون تخطيط الصيانة، الصيانة المجدولة، والأدوار والمسؤوليات لمهندسي الصيانة. تتناول الدورة أيضًا الجوانب التقنية مثل تقنيات محاذاة الأعمدة، طرق موازنة الدورات، وصيانة المحامل. تشمل المواضيع الإضافية صيانة الوصلات، صيانة علب التروس، صيانة الضواغط، صيانة صمامات التحكم، صيانة الناقلات، وصيانة المراوح والنفاثات. علاوة على ذلك، تغطي الدورة صيانة مجمعات الغبار، صيانة المضخات، صيانة مصائد البخار، وقياس أداء الصيانة. بنهاية هذه الدورة، سيحصل المشاركون على فهم شامل لأساسيات الصيانة، مما يمكنهم من تحسين الكفاءة وتقليل وقت التوقف وتعزيز الأداء العام.

### الفئة المستهدفة:

- مديرو الصيانة
- مهندسو الصيانة
- مهندسو الموثوقية
- فنيو الصيانة
- مديرو المصانع
- مديرو العمليات

### الأقسام المستهدفة:

- أقسام الصيانة
- أقسام الهندسة
- أقسام العمليات
- أقسام الموثوقية
- أقسام الإنتاج



## القطاعات المستهدفة:

- الصناعات الثقيلة
- النفط والغاز
- توليد الطاقة
- المعالجة الكيميائية
- الأدوية
- الأغذية والمشروبات
- الهيئات الحكومية وما في حكمها

## أهداف الدورة:

في نهاية هذه الدورة سيتمكن المشاركون من:

- فهم تأثير الصيانة على العمليات.
- تنفيذ أساسيات وبرامج الصيانة الوقائية الفعالة.
- تخطيط وجدولة أنشطة الصيانة.
- قياس وإدارة أداء الصيانة.

## منهجية التدريب:

تستخدم هذه الدورة مزيجًا من منهجيات التدريب لضمان تجربة تدريبية شاملة. سيشارك المشاركون في دراسات حالة، عمل جماعي، جلسات تفاعلية، وجلسات تغذية راجعة. ستساعد هذه الأساليب في تعزيز المفاهيم مثل أساسيات الصيانة الوقائية، تخطيط الصيانة، وقياس أداء الصيانة. سيتم استخدام سيناريوهات واقعية وتمارين عملية لعرض المهارات التقنية مثل تقنيات محاذاة الأعمدة وطرق موازنة الدورات وصيانة المحامل.

## أدوات الدورة:

- كتب عمل مفصلة
- قوائم مراجعة الصيانة الوقائية
- نماذج لمحاذاة الأعمدة وموازنة الدورات
- مواد دراسات حالة



## محتوى الدورة:

### اليوم الأول: مقدمة في أساسيات الصيانة

- الموضوع 1: تأثير الصيانة
- الموضوع 2: أساسيات الصيانة الوقائية
- الموضوع 3: برنامج الصيانة الوقائية
- الموضوع 4: تخطيط الصيانة
- الموضوع 5: الصيانة المجدولة
- المراجعة: مناقشة أهمية وتأثير أساسيات الصيانة

### اليوم الثاني: المهارات التقنية للصيانة

- الموضوع 1: تقنيات محاذاة الأعمدة
- الموضوع 2: طرق موازنة الدورات
- الموضوع 3: صيانة المحامل
- الموضوع 4: صيانة الوصلات
- الموضوع 5: صيانة علب التروس
- المراجعة: ورشة عمل نظرية في تطبيقات الصيانة العملية

### اليوم الثالث: صيانة المعدات المحددة

- الموضوع 1: صيانة الضواغط
- الموضوع 2: صيانة صمامات التحكم
- الموضوع 3: صيانة الناقلات
- الموضوع 4: صيانة المراوح والنفاثات
- الموضوع 5: صيانة مجمعات الغبار
- المراجعة: مراجعة تقنيات الصيانة الأساسية للمعدات المختلفة



## اليوم الرابع: استراتيجيات الصيانة المتقدمة

- **الموضوع 1:** صيانة المضخات
- **الموضوع 2:** صيانة مصائد البخار
- **الموضوع 3:** أدوار مهندسي الصيانة
- **الموضوع 4:** قياس أداء الصيانة
- **الموضوع 5:** تخطيط الصيانة المتقدم
- **المراجعة:** تقييم الاستراتيجيات المتقدمة وتطبيقاتها

## اليوم الخامس: التطبيق العملي والمراجعة

- **الموضوع 1:** تحليل دراسة حالة
- **الموضوع 2:** تمرين عملي لتخطيط الصيانة
- **الموضوع 3:** مناقشة جماعية حول أفضل ممارسات الصيانة
- **الموضوع 4:** إدارة أداء الصيانة
- **الموضوع 5:** جلسة أسئلة وأجوبة نهائية
- **المراجعة:** مراجعة نهائية وملخص الدورة

## كيف تختلف هذه الدورة عن دورات الصيانة الأخرى:

تتميز دورة "إتقان أساسيات الصيانة" بنهجها الشامل الذي يغطي مجموعة واسعة من الموضوعات من أساسيات الصيانة الوقائية إلى المهارات الفنية المتقدمة مثل تقنيات محاذاة الأعمدة وطرق موازنة الدورات. تم تصميم الدورة لتكون تفاعلية للغاية، مع التركيز على التطبيقات الواقعية والتمارين العملية. سيستفيد المشاركون من دراسات حالة مفصلة والعمل الجماعي الذي يعزز الجوانب العملية لتخطيط الصيانة وقياس الأداء. بالإضافة إلى ذلك، توفر الدورة الوصول إلى أدوات وموارد مبتكرة، مما يضمن أن يكتسب المشاركون أساسيات الصيانة والمهارات اللازمة لتطبيقها بفعالية في أدوارهم.