

إتقان أساسيات الصيانة: الدورة التدريبية الأساسية

AGILE LEADERS
Training Center

19 – 23 أبريل 2027

سان دييغو

AGILE LEADERS
Training Center

إتقان أساسيات الصيانة: الدورة التدريبية الأساسية

المرجع: 110313_36233 **التاريخ:** 19 – 23 أبريل 2027 **المكان:** سان دييغو **الرسوم:** 16000 Euro

نظرة عامة على الدورة التدريبية:

صُممت هذه الدورة التدريبية لتزويد محترفي الصيانة بالمهارات والمعرفة الأساسية اللازمة للتميز في أدوارهم. تغطي هذه الدورة الشاملة موضوعات حيوية مثل تأثير الصيانة على العمليات، وأساسيات الصيانة الوقائية، وتصميم برامج صيانة وقائية فعالة. سيتعلم المشاركون عن تخطيط الصيانة، والصيانة المجدولة، وأدوار ومسؤوليات مهندسي الصيانة. تتعمق الدورة أيضًا في الجوانب الفنية مثل تقنيات محاذاة الأعمدة، وأساليب موازنة الدوارات، وصيانة المحامل. تشمل الموضوعات الإضافية صيانة أدوات التوصيل، وصيانة علب التروس، وصيانة الضواغط، وصيانة صمامات التحكم، وصيانة السيور الناقلة، وصيانة المراوح والمنافخ. علاوة على ذلك، تغطي الدورة صيانة مجمعات الغبار، وصيانة المضخات، وصيانة مصائد البخار، وقياس أداء الصيانة. بنهاية هذه الدورة، سيكون لدى المشاركين فهم شامل لأساسيات الصيانة، مما يمكنهم من تحسين الكفاءة، وتقليل وقت التوقف، وتعزيز الأداء العام.

الجمهور المستهدف:

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

الأقسام المستهدفة في المنظمات:

- أقسام الصيانة
- الأقسام الهندسية
- أقسام العمليات
- أقسام الموثوقية
- أقسام الإنتاج

AGILE LEADERS
Training Center

القطاعات الصناعية المستهدفة:

- الصناعات التحويلية
- النفط والغاز
- توليد الطاقة
- الصناعات الكيميائية
- الصناعات الدوائية
- الأغذية والمشروبات

مخرجات الدورة التدريبية:

بنهاية هذه الدورة التدريبية، سيتمكن المشاركون من:

- فهم تأثير الصيانة على العمليات.
- تطبيق أساسيات وبرامج الصيانة الوقائية الفعالة.
- تخطيط وجدولة أنشطة الصيانة.
- تنفيذ تقنيات محاذاة الأعمدة وأساليب موازنة الدوارات.
- صيانة المحامل، وأدوات التوصيل، وعلب التروس، والضواغط، وصمامات التحكم، والسيور الناقلة، والمراوح، والمنافخ، ومجمعات الغبار، والمضخات، ومصائد البخار.
- قياس وإدارة أداء الصيانة.

منهجية التدريب:

تستخدم هذه الدورة مزيجًا من منهجيات التدريب لضمان تجربة تعليمية شاملة. سيشارك المتدربون في دراسات حالة، وعمل جماعي، وجلسات تفاعلية، وجلسات لتبادل الملاحظات. ستساعد هذه الأساليب على ترسيخ مفاهيم مثل أساسيات الصيانة الوقائية، وتخطيط الصيانة، وقياس أداء الصيانة. سيتم استخدام سيناريوهات من واقع العمل وتمارين عملية لإظهار المهارات الفنية مثل تقنيات محاذاة الأعمدة، وأساليب موازنة الدوارات، وصيانة المحامل.

AGILE LEADERS
Training Center

أدوات الدورة التدريبية:

- كتيبات عمل مفصلة
- قوائم تحقق خاصة بالصيانة الوقائية
- نماذج خاصة بمحاذاة الأعمدة وموازنة الدوارات
- مواد دراسات الحالة
- الوصول إلى الموارد ومواد القراءة عبر الإنترنت

جدول أعمال الدورة التدريبية:

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
- **تأمل ومراجعة:** مناقشة أهمية وتأثير أساسيات الصيانة.

اليوم الثاني: مهارات الصيانة الفنية

- **الموضوع 1:** تقنيات محاذاة الأعمدة
- **الموضوع 2:** أساليب موازنة الدوارات
- **الموضوع 3:** صيانة المحامل
- **الموضوع 4:** صيانة أدوات التوصيل
- **الموضوع 5:** صيانة علب التروس
- **تأمل ومراجعة:** مراجعة المكتسبات الفنية خلال اليوم.

AGILE LEADERS
Training Center

اليوم الثالث: صيانة المعدات المتخصصة

- **الموضوع 1:** صيانة الضواغط
- **الموضوع 2:** صيانة صمامات التحكم
- **الموضوع 3:** صيانة السيور الناقلة
- **الموضوع 4:** صيانة المراوح والمنافخ
- **الموضوع 5:** صيانة مجمعات الغبار
- **تأمل ومراجعة:** استعراض تقنيات الصيانة الرئيسية لمختلف المعدات.

اليوم الرابع: استراتيجيات الصيانة المتقدمة

- **الموضوع 1:** صيانة المضخات
- **الموضوع 2:** صيانة مصائد البخار
- **الموضوع 3:** أدوار هندسة الصيانة
- **الموضوع 4:** قياس أداء الصيانة
- **الموضوع 5:** تخطيط الصيانة المتقدم
- **تأمل ومراجعة:** تقييم الاستراتيجيات المتقدمة وتطبيقاتها.

اليوم الخامس: التطبيق العملي والمراجعة

- **الموضوع 1:** تحليل دراسات الحالة
- **الموضوع 2:** تمرين عملي على تخطيط الصيانة
- **الموضوع 3:** مناقشة جماعية حول أفضل ممارسات الصيانة
- **الموضوع 4:** إدارة أداء الصيانة
- **الموضوع 5:** جلسة ختامية للأسئلة والأجوبة
- **تأمل ومراجعة:** المراجعة النهائية وملخص الدورة.

بماذا تختلف هذه الدورة عن دورات إتقان أساسيات الصيانة الأخرى:

تتميز دورة إتقان أساسيات الصيانة التدريبية بنهجها الشامل، حيث تغطي مجموعة واسعة من الموضوعات بدءًا من أساسيات الصيانة الوقائية وصولاً إلى المهارات الفنية المتقدمة مثل تقنيات محاذاة الأعمدة وأساليب موازنة الدوارات. صُممت الدورة لتكون تفاعلية للغاية، مع التركيز على التطبيقات الواقعية والتمارين العملية. سيستفيد المشاركون من دراسات الحالة المفصلة والعمل الجماعي الذي يعزز الجوانب العملية لتخطيط الصيانة وقياس الأداء. بالإضافة إلى ذلك، توفر الدورة إمكانية الوصول إلى أدوات وموارد مبتكرة، مما يضمن للمشاركين الخروج بفهم عميق لأساسيات الصيانة والمهارات اللازمة لتطبيقها بفعالية في أدوارهم.