



إتقان أساسيات الصيانة: الدورة التدريبية الأساسية



AGILE LEADERS
Training Center



إتقان أساسيات الصيانة: الدورة التدريبية الأساسية

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 أيضاً في الجوانب الفنية مثل تقنيات محاذاة النعمدة، وأساليب موازنة الدورات، وصيانة المحامل. تشمل الموضوعات الإضافية صيانة أدوات التوصيل، وصيانة علب التروس، وصيانة الضواغط، وصيانة صمامات التحكم، وصيانة السيور الناقلة، وصيانة المراوح والهايفخ. علاوة على ذلك، تغطي الدورة صيانة مجتمعات 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 الصناعات
- مديرو العمليات

الأقسام المستهدفة في المنظمات:

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

القطاعات الصناعية المستهدفة:

- الصناعات التحويلية
- النفط والغاز
- توليد الطاقة
- الصناعات الكيماوية
- 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 النعومة وأساليب موازنة الدورات.
- صيانة المحامل، وأدوات التوصيل، وعلب التروس، والضواغط، وصمامات التحكم، والسيور الناقلية، والمراوح، والمنافخ، ومجمعات الغبار، والمضخات، ومصادر البخار.
- قياس وإدارة أداء الصيانة.

منهجية التدريب:

تستخدم هذه الدورة مزيجاً 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 النعومة، وأساليب موازنة الدورات، وصيانة المحامل.

أدوات الدورة التدريبية:

- كتيبات عمل مفصلة
- قوائم تحقق خاصة بالصيانة الوقائية
- نهاذج خاصة بمحاذاة النعومة وموازنة الدورات
- 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
- تأهل ومراجعة: مناقشة أهمية وتأثير أساسيات الصيانة.

اليوم الثاني: مهارات الصيانة الفنية

- الموضوع 1: تقنيات محاذاة النعومة
- الموضوع 2: أساليب موازنة الدورات
- الموضوع 3: صيانة المحامل
- الموضوع 4: صيانة أدوات التوصيل
- الموضوع 5: صيانة علب التروس
- تأهل ومراجعة: مراجعة المكتسبات الفنية خلال اليوم.



اليوم الثالث: صيانة المعدات المتخصصة

- الموضوع 1: صيانة الضواغط
- الموضوع 2: صيانة صهارات التحكم
- الموضوع 3: صيانة السيور الناقلة
- الموضوع 4: صيانة المراوح والنفاخ
- الموضوع 5: صيانة مجتمعات الغبار
- تأهل 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
- تأهل ومراجعة: تقييم الاستراتيجيات المتقدمة وتطبيقاتها.

اليوم الخامس: التطبيق العملي والمراجعة

- الموضوع 1: تحليل دراسات الحالة
- الموضوع 2: تهرين عملي على تخطيط الصيانة
- الموضوع 3: مناقشة جماعية حول أفضل ممارسات الصيانة
- الموضوع 4: إدارة أداء الصيانة
- الموضوع 5: جلسة ختامية للنسلة والنجوبة
- تأهل ومراجعة: المراجعة النهائية ومخلص الدورة.

بهذا تختلف هذه الدورة عن دورات إتقان أساسيات الصيانة الأخرى:

تتميز دورة إتقان أساسيات الصيانة التدريبية بنهجها الشامل، حيث تغطي مجموعة واسعة من الموضوعات بدءاً من أساسيات الصيانة الوقائية وصولاً إلى المهارات الفنية المتقدمة مثل تقنيات محاذة النعمدة وأساليب موازنة الدورات. صممت الدورة لتكون تفاعلية للغاية، مع التركيز على التطبيقات الواقعية والتأهيل العملي. 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.

فئات الدورات التدريبية

الدورات التدريبية في مجال البيئة والاستدامة	دورات إدارة الجودة وتطوير العمليات
دورات إدارة و تحليل البيانات ودورات علم البيانات	دورات إدارة و تطوير الموارد البشرية
دورات الذهن السيرياني ودورات تقنية المعلومات	دورات الاتصال الجماهيري و السياسات والعلاقات العامة
دورات التدريب القانوني والهشتريرات والتعاقدات	دورات التسويق وإدارة علاقات العملاء وإدارة المبيعات
دورات الحوكمة وإدارة المخاطر والامتثال	دورات السكرتارية و إدارة المكاتب
دورات الصحة والسلامة والذهن المهني	دورات الصيانة ودورات المجالات الهندسية المتنوعة
دورات المحاسبة و التهويل و دورات الإدارة المالية	دورات المهارات الشخصية وتطوير الذات
دورات في مجالات القيادة والإدارة	دورات معتمدة من قبل هيئات دولية
دورات مكتب إدارة المشاريع وإدارة المشاريع الرشيقية	

معدن التدريب

أكرّا غانا	أثينا اليونان	أبوظبى الإمارات العربية المتحدة
الجبيل المملكة العربية السعودية	اسطنبول تركيا	أهستردام هولندا
الرياض المملكة العربية السعودية	الدوحة قطر	الدار البيضاء المغرب
المنامة مملكة البحرين	الكويت الكويت	القاهرة مصر
بانكوك تايلند	باكو أذربيجان	باريس فرنسا
برلين ألمانيا	برشلونة إسبانيا	براغ جمهورية التشيك
تبليسي جورجيا	بوكت تايلاند	بورتو البرتغال
جنيف سويسرا	جاكارتا جمهورية إندونيسيا	تورنتو كندا
روما إيطاليا	دبي الإمارات العربية المتحدة	جوهانسبرغ جنوب أفريقيا
سنغافورة سنغافورة	سان دييغو الولايات المتحدة الأمريكية	زنجان تنزانيا
شيكاغو الولايات المتحدة الأمريكية	شرم الشيخ مصر	سيول كوريا الجنوبية
طوكيو اليابان	طشقند أوزبكستان	طرابزون تركيا
فرانكفورت ألمانيا	عن بعد منصة زوم	عمان المملكة الأردنية الهاشمية



مدن التدريب

كيب تاون جنوب افريقيا	كوالالمبور ماليزيا	فيينا النمسا
لندن المملكة المتحدة	لشبونة البرتغال	لانكاوي ماليزيا
مسقط سلطنة عمان	هدريد اسبانيا	ماربيا اسبانيا
ميونخ ألمانيا	ميلان إيطاليا	مونترو سويسرا
	نيويورك الولايات المتحدة الأمريكية	نيروبي كينيا