



دورة تدريبية في إتقان الصيانة الوقائية والتنبؤية: مخصصة للمهندسين والمدربين



AGILE LEADERS
Training Center



دورة تدريبية في إتقان الصيانة الوقائية والتنبؤية: مخصصة للمهندسين والمديرين

نظرة عامة على الدورة:

هذه الدورة مصممة لتزويد المهندسين والمديرين بالمهارات والمعرفة الأساسية اللازمة لتنفيذ وإدارة استراتيجيات الصيانة الفعالة. تشمل هذه الدورة استراتيجيات الصيانة الوقائية وطرق إدارة الصيانة وتحسين الصيانة الوقائية. سيستعرض المشاركون اقتصاديات الصيانة الوقائية وتقنيات الصيانة التنبؤية وتصميم برامج الصيانة التنبؤية. تسلط الدورة الضوء أيضاً على فوائد وتبرير الصيانة التنبؤية، بما في ذلك تبرير تكاليف الصيانة وفوائد مراقبة الحالة. سيتقن المشاركون التأثير المالي للصيانة، ومهمة الصيانة، والتقييم، بالإضافة إلى هيكل تنظيم الصيانة ودوره داخل المؤسسات. بالإضافة إلى ذلك، يغطي البرنامج مراقبة الاهتزاز والتحليل، والتصوير الحراري، وتقنيات علم الاحتكاك، والفحص البصري، واستخدام الموجات فوق الصوتية في الصيانة التنبؤية.

الفئة المستهدفة:

- مهندسو الصيانة
- مديرو الصيانة
- مهندسو الموثوقية
- مديرو الصناعات
- مديرو العمليات
- مخطو الصيانة

الأقسام المستهدفة:

- قسم الصيانة
- قسم ضمان الجودة
- قسم العمليات
- قسم الإنتاج

القطاعات المستهدفة:

- التصنيع
- النفط والغاز
- توليد الطاقة
- المعالجة الكيميائية
- التعدين
- الهيئات الحكومية وما في حكمها



أهداف الدورة:

في نهاية هذه الدورة سيتمكن المشاركون من:

- تطوير وتنفيذ استراتيجيات الصيانة الوقائية
- تطبيق طرق إدارة الصيانة بفعالية
- تحسين عمليات الصيانة الوقائية
- تبرير وفهم اقتصاديات الصيانة الوقائية
- تصميم وتنفيذ برامج الصيانة التنبؤية
- تقييم التأثير المالي لقرارات الصيانة
- استخدام مراقبة الحالة لتحقيق فوائد تكلفة
- تطبيق تقنيات مراقبة وتحليل الاهتزاز
- تنفيذ تقنيات التصوير الحراري وعلم الاحتكاك
- إجراء الفحوص البصرية الفعالة واستخدام الموجات فوق الصوتية في الصيانة

منهجية التدريب:

تستخدم هذه الدورة مزيجاً من منهجيات التدريب التفاعلية والعملية لضمان تجربة تدريبية مشوقة. سيشترك المشاركون في دراسات حالة ومناقشات جماعية وتمارين تطبيقية لتطبيق المفاهيم التي تم تعلمها. ستسمح الجلسات التفاعلية للمشاركين باستعراض سيناريوهات واقعية وتقنيات حل المشكلات.

أدوات الدورة:

- كتب عمل شاملة
- مواد قراءة وتقارير صناعية
- قوائم مراجعة ونماذج لتخطيط الصيانة
- الوصول إلى دراسات حالة الصناعة وأفضل الممارسات

محتوى الدورة:

اليوم الأول: إدارة الإيقاف والانقطاع

- الموضوع 1: نظرة عامة واستراتيجية
- الموضوع 2: إدارة الانقطاع
- الموضوع 3: مكونات العمل
- الموضوع 4: مبدأ النهجية
- الموضوع 5: تعقيد التكنولوجيا
- المراجعة: تعقيد الصيانة، الانقطاع - المخاطر



اليوم الثاني: أساسيات الإيقاف والانقطاع

- الموضوع 1: هيكل خطة الإيقاف
- الموضوع 2: أنواع الإيقاف
- الموضوع 3: إدارة الإيقاف الجيدة
- الموضوع 4: العناصر الحيوية
- الموضوع 5: فلسفة الانقطاع
- المراجعة: التداعيات المالية، التاريخ السابق، نطاق العمل في المشروع، نطاق عمل الصيانة

اليوم الثالث: مبادئ إدارة المشاريع الهندسية للإيقاف

- الموضوع 1: خطة الإدارة والإجراءات
- الموضوع 2: الهندسية
- الموضوع 3: مدير الانقطاع
- الموضوع 4: الأدوار والمسؤوليات لفريق الإعداد
- الموضوع 5: جمع البيانات
- المراجعة: الاجتماعات الرسمية، الوثائق، الملخص

اليوم الرابع: نطاق العمل

- الموضوع 1: التحقق من العمل
- الموضوع 2: العمل غير الضروري
- الموضوع 3: عامل التكلفة
- الموضوع 4: أمثلة على العمل غير الضروري
- الموضوع 5: روتين التحقق من العمل
- المراجعة: المراجعة المهمة، مراجعة الفحوصات، مراجعة عمل المشروع، حزمة أوامر العمل

اليوم الخامس: العمل قبل الإيقاف

- الموضوع 1: مرحلة التحضير
- الموضوع 2: التخطيط - كيف؟
- الموضوع 3: التخطيط الطارئ
- الموضوع 4: العمل المسبق الصنع
- الموضوع 5: التقنيات المتخصصة
- المراجعة: إدارة الندرة، الخدمات والمرافق، الملخص

كيف تختلف هذه الدورة عن دورات الصيانة الأخرى:

تتميز هذه الدورة بنهجها الشامل الذي يجمع بين استراتيجيات الصيانة الوقائية والتنبؤية. تركز هذه الدورة على التطبيق العملي بواسطة دراسات الحالة، الجلسات التفاعلية، والتمارين العملية. سيستفيد المشاركون من أحدث الأفكار والممارسات الصناعية، مما يضمن تجهيزهم بشكل جيد لتنفيذ وإدارة برامج الصيانة بفعالية. يشمل استخدام الأدوات والتقنيات الحديثة لتحسين التجربة التدريبية، مما يجعل هذه الدورة فرصة فريدة وقيمة للمهندسين والهيئتين الساعين لتطوير مهاراتهم في إدارة الصيانة.

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 والهشتربات 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 التمويل 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	



مدن التدريب

أهستردام هولندا	أكرا غانا	أثينا اليونان
الدار البيضاء المغرب	الجبيل المملكة العربية السعودية	استنبول تركيا
القاهرة مصر	الرياض المملكة العربية السعودية	الدوحة قطر
باريس فرنسا	الهناوة مملكة البحرين	الكويت الكويت
براغ جمهورية التشيك	بانكوك تايلند	باكو أذربيجان
بورتو البرتغال	برلين ألمانيا	برشلونة إسبانيا
تورنتو كندا	تيليسي جورجيا	بوكيت تايلاند
جوهانسبرغ جنوب إفريقيا	جنيف سويسرا	جاكرتا جمهورية إندونيسيا
زنجرار تنزانيا	روما إيطاليا	دلي الإمارات العربية المتحدة
سيول كوريا الجنوبية	سنغافورة سنغافورة	سان دييغو الولايات المتحدة الأمريكية
طرابزون تركيا	شيكاغو الولايات المتحدة الأمريكية	شرم الشيخ مصر
عمان المملكة الأردنية الهاشمية	طوكيو اليابان	طشقند أوزبكستان
فيينا النمسا	فرانكفورت ألمانيا	عن بعد منصة زووم

مدن التدريب

لأنكاوي ماليزيا	كيب تاون جنوب إفريقيا	كوالالمبور ماليزيا
هاربيا إسبانيا	لندن المملكة المتحدة	لشبونة البرتغال
هونتر سويسرا	مسقط سلطنة عمان	مدريد إسبانيا
نيروبي كينيا	ميونخ ألمانيا	ميلان إيطاليا
		نيويورك الولايات المتحدة الأمريكية