



## دورة الفني المعتقد في الصيانة والموثوقية للتطوير المهني



**AGILE LEADERS**  
Training Center



## دورة الفني المهتم في الصيانة والموثوقية للتطوير المهني

### نظرة عامة على الدورة:

الدورة عبارة عن برنامج متكامل مصمم لتزويد المشاركين بالمهارات والمعرفة الأساسية اللازمة لمسيرة مهنية ناجحة في مجال الصيانة الصناعية. تلبى هذه الدورة احتياجات فنيي الصيانة ومتعددي الحرف، حيث تقدم رؤية شاملة للمجال تشمل الصيانة الميكانيكية والكهربائية واللحام. سيكتسب المشاركون خبرة في المجالات الرئيسية مثل نقل القدرة الميكانيكية، والمحايل، والتربيت، وصيانة المضخات والضواغط، والقدرة المانعة، وأنظمة النايبب، وأساسيات الكهرباء، ووحدات التحكم المنطقية القابلة للبرمجة، وتقنيات اللحام. تتوافق هذه الدورة التدريبية مع اختبار شهادة الفني المهتم في الصيانة والموثوقية CMRT من جمعية محترفي الصيانة والموثوقية SMRP، مما يضمن استعداد المشاركين جيداً للحصول على الشهادة. تركز الدورة على تقنيات الصيانة الوقائية، والسلامة والتكريب، وتوفر فهماً مفصلاً لمهارات قراءة المخططات الصناعية. بنهاية الدورة، سيكون المشاركون متقنين لممارسات الصيانة والموثوقية، مما يجعلهم أصولاً قيمة لمؤسساتهم.

### الجمهور المستهدف:

- فنيو الصيانة
- فنيو الموثوقية
- فنيو الصيانة الصناعية
- المهندسون الميكانيكيون
- المهندسون الكهربائيون
- فنيو اللحام
- أخصائيو الصيانة الوقائية
- مديرو الصيانة
- مهندسو الموثوقية
- مديرو المرافق

### الإدارات التنظيمية المستهدفة:

- قسم الصيانة
- قسم هندسة الموثوقية
- إدارة المرافق
- قسم الهندسة الميكانيكية
- قسم الهندسة الكهربائية
- قسم اللحام
- قسم العمليات والإنتاج



## الصناعات المستهدفة:

- التصنيع
- النفط والغاز
- المرافق العامة
- النقل
- الطيران والفضاء
- صناعة السيارات
- الصناعات الكيماوية
- الغذائية والمشروبات

## مخرجات الدورة:

بنهاية هذه الدورة، سيتمكن المشاركون من:

- تطبيق تقنيات الصيانة الميكانيكية المتقدمة.
- تنفيذ استراتيجيات فعالة للصيانة الكهربائية.
- أداء أعمال صيانة الآلات بكفاءة.
- تطوير وتنفيذ خطط الصيانة الوقائية.
- استخدام مهارات صيانة القدرة الهائلة.
- صيانة أنظمة الأنابيب واستكشاف أعطالها وإصلاحها.
- فهم وتطبيق تقنيات صيانة نقل القدرة.
- تعزيز مهارات السلامة والتركيب.
- إتقان استخدام وحدات التحكم المنطقية القابلة للبرمجة.
- إجراء صيانة دقيقة لنقل القدرة الميكانيكية والمداول.
- استخدام معدات الاختبار بفعالية في مهام الصيانة.
- تفسير قراءات المخططات الصناعية بدقة.
- تنفيذ دوائر التحكم في المحركات ومحركات السرعة المتغيرة الإلكترونية.
- الاستعداد للاختبار شهادة CMRT من SMRP بثقة.

## منهجية التدريب:

تستخدم الدورة التدريبية منهجيات تدريب متنوعة وتفاعلية. سيستفيد المشاركون من دراسات الحالة، والعمل الجماعي، والجلسات التفاعلية التي تقدم رؤى عملية حول تحديات الصيانة في العالم الحقيقي. تتضمن الدورة أيضاً جلسات التقييم والملاحظات، مما يسمح للمشاركين بالتفكير في ما تعلموه وتلقي ملاحظات بناءة من المدرب. سيتم استخدام التمارين العملية والعروض التوضيحية لتعزيز المفاهيم الأساسية، مما يضمن اكتساب المشاركين فهماً شاملاً للمادة. يتضمن هذا النهج متعدد النواحي تفاعل المتعلمين وقدرتهم على تطبيق معارفهم المكتسبة حديثاً بفعالية في أماكن عملهم.

## محتويات الدورة:

- كتيبات عمل متكاملة
- مصادر تفاعلية عبر الإنترنت
- مواد قراءة متخصصة في الصناعة
- تمارين عملية ودراسات حالة
- عينات مفصلة لقراءة المخططات الصناعية

## جدول أعمال الدورة:



### اليوم الأول: المعرفة العامة

- الموضوع الأول: السلامة
- الموضوع الثاني: الأدوات والمثبتات
- الموضوع الثالث: قراءة المخططات الصناعية
- الموضوع الرابع: السلامة والتركيب
- الموضوع الخامس: نظرة عامة على مهارات الصيانة وتعددية الحرف
- الموضوع السادس: مقدمة إلى شهادة SMRP
- المراجعة والتفكير: التفكير في المكتسبات الرئيسية من المعرفة العامة وكيفية تطبيقها على ممارسات الصيانة والموثوقية.

### اليوم الثاني: المعرفة الميكانيكية

- الموضوع الأول: نقل القدرة الميكانيكية
- الموضوع الثاني: المحاول ومحاذاة الأنظمة المقترنة
- الموضوع الثالث: تقنيات التثبيت
- الموضوع الرابع: موانع التسرب والحشوات
- الموضوع الخامس: صيانة المضخات والضواغط
- الموضوع السادس: أنظمة القدرة الهائلة
- المراجعة والتفكير: مراجعة موضوعات اليوم مع التركيز على مهارات الصيانة الميكانيكية وتطبيقاتها العملية.

### اليوم الثالث: المعرفة الكهربائية

- الموضوع الأول: أساسيات الكهرباء للفنيين
- الموضوع الثاني: معدات الاختبار لفنيي الصيانة
- الموضوع الثالث: الدوائر الكهربائية المقاومة الأساسية
- الموضوع الرابع: الدوائر التفاعلية وتصحيح معامل القدرة
- الموضوع الخامس: طرق التهديدات الكهربائية والكود الوطني للكهرباء
- الموضوع السادس: المحولات وتوزيع الطاقة
- المراجعة والتفكير: التفكير في المعرفة الكهربائية المكتسبة ومناقشة كيفية تعزيز هذه المهارات لموثوقية الصيانة.

### اليوم الرابع: الأنظمة الكهربائية والتحكم المتقدمة

- الموضوع الأول: النول: النلات الكهربائية وأجهزة التحكم
- الموضوع الثاني: دوائر التحكم في المحركات
- الموضوع الثالث: الإلكترونيات الصناعية الأساسية
- الموضوع الرابع: محركات السرعة المتغيرة الإلكترونية
- الموضوع الخامس: وحدات التحكم المنطقية القابلة للبرمجة PLCs
- الموضوع السادس: أنظمة الإضاءة الصناعية
- المراجعة والتفكير: مراجعة موضوعات الأنظمة الكهربائية والتحكم المتقدمة، مع التأكيد على دورها في الصيانة والموثوقية.



### اليوم الخامس: معرفة اللحام والصيانة الوقائية

- الموضوع الأول: تقنيات اللحام بالغاز
- الموضوع الثاني: مهارات اللحام بالقوس الكهربائي
- الموضوع الثالث: تطوير خطط الصيانة الوقائية
- الموضوع الرابع: تنفيذ الصيانة الوقائية الميكانيكية
- الموضوع الخامس: تنفيذ الصيانة الوقائية الكهربائية
- الموضوع السادس: نظرة عامة شاملة على التحضير لشهادة الصيانة والموثوقية
- المراجعة والتفكير: التفكير في معرفة اللحام واستراتيجيات الصيانة الوقائية، وربط جميع موضوعات الدورة معاً للتحضير للاختبار.

### بهذا تختلف هذه الدورة عن دورات الصيانة والموثوقية الأخرى:

تتميز دورة الفني المصمم في الصيانة والموثوقية عن غيرها من الدورات المماثلة بسبب تغطيتها المتكاملة لمهارات الصيانة الميكانيكية والكهربائية واللحام. صُممت الدورة بشكل فريد لإعداد المشاركين للاختبار شهادة CMRT من SMRP، مما يضمن حصولهم على اعتراف مهترف بها في الصناعة. توفر منهجيات التدريب المتبعة، بما في ذلك التمارين العملية ودراسات الحالة والجلسات التفاعلية، تجربة تعلم عملية قابلة للتطبيق مباشرة في مكان العمل. تقدم محتويات الدورة، التي تشمل كتيبات عمل متكاملة ومصادر عبر الإنترنت والوصول إلى أدلة دراسة SMRP، دعماً واسعاً للمشاركين طوال رحلتهم التعليمية. لا تقتصر هذه الدورة على تعزيز المهارات الفنية للمشاركين فحسب، بل تزودهم أيضاً بالمعرفة والندوات اللازمة للتفوق في أدوارهم كمتخصصين في الصيانة والموثوقية.



## فئات الدورات التدريبية



HR TRAINING & DEVELOPMENT

دورات إدارة و تطوير الموارد البشرية



دورات إدارة و تحليل البيانات ودورات علم البيانات



دورات إدارة الجودة وتطوير العمليات



الدورات التدريبية في مجال البيئة والاستدامة



دورات التسويق وإدارة علاقات العملاء وإدارة المبيعات



دورات التدريب القانوني والمشتريات والتعاقدات



دورات الاتصال الجماهيري و السياسات والعلاقات العامة



دورات النظم السيبراني ودورات تقنية المعلومات



دورات الصيانة ودورات المجالات الهندسية المتنوعة



دورات الصحة والسلامة والأمن المهني



دورات السكرتارية و إدارة المكاتب



دورات الحوكمة وإدارة المخاطر والامتثال



## فئات الدورات التدريبية



دورات معتمدة بشهادة CPD



دورات في مجالات القيادة والإدارة



دورات المهارات الشخصية وتطوير الذات



دورات المحاسبة و التمويل و دورات الإدارة  
الهائية



دورات مكتب إدارة المشاريع وإدارة المشاريع  
الرشيقية



دورات معتمدة من قبل هيئات دولية

## مدن التدريب



اسطنبول - تركيا



أمستردام - هولندا



أكرا - غانا



أثينا - اليونان



الرياض - المملكة العربية السعودية



الدوحة - قطر



الدار البيضاء - المغرب



الجبيل - المملكة العربية السعودية



باريس - فرنسا



المنامة - مملكة البحرين



الكويت - الكويت



القاهرة - مصر



براغ - جمهورية التشيك



بانكوك - تايلند



بالي - جمهورية إندونيسيا



باكو - أذربيجان

## مدن التدريب



جاكرتا - جمهورية اندونيسيا



تبليسي - جورجيا



بوكيت - تايلاند



برشلونة - إسبانيا



روما - إيطاليا



دبي - الإمارات العربية المتحدة



جوهانسبرغ - جنوب إفريقيا



جنيف - سويسرا



شرم الشيخ - مصر



سيول - كوريا الجنوبية



سان دييغو - الولايات المتحدة الأمريكية



زنجبار - تنزانيا



طوكيو - اليابان



طشقند - أوزبكستان



طرابزون - تركيا



شيكاغو - الولايات المتحدة الأمريكية

## مدن التدريب



كوالالمبور - ماليزيا



فيينا - النمسا



عن بعد - منصة زووم



عمان - المملكة الأردنية الهاشمية



ماربيا - اسبانيا



لندن - المملكة المتحدة



لانكاوي - ماليزيا



كيب تاون - جنوب إفريقيا



ميلان - إيطاليا



مونترنو - سويسرا



مسقط - سلطنة عمان



مدريد - إسبانيا



نيس - فرنسا



نيروبي - كينيا



ميونخ - ألمانيا

# WHO WE ARE

Agile Leaders is a renowned training center with a team of experienced experts in vocational training and development. With 20 years of industry experience, we are committed to helping executives and managers replace traditional practices with more effective and agile approaches.

## OUR VISION

We aspire to be the top choice training provider for organizations seeking to embrace agile business practices. As we progress towards our vision, our focus becomes increasingly customer-centric and agile.

## OUR MISSION

We are dedicated to developing value-adding, customer-centric agile training courses that deliver a clear return on investment. Guided by our core agile values, we ensure our training is actionable and impactful.

## WHAT DO WE OFFER

At Agile Leaders, we offer agile, bite-sized training courses that provide a real-life return on investment. Our courses focus on enhancing knowledge, improving skills, and changing attitudes. We achieve this through engaging and interactive training techniques, including Q&As, live discussions, games, and puzzles.



**AGILE LEADERS**  
Training Center

## CONTACT US

 UAE, Dubai Investment Park First

 +971585964727  
+447700176600

 [sales@agile4training.com](mailto:sales@agile4training.com)