



تقنيات اللام المتقدمة في الموقع والتطبيق والفحص



AGILE LEADERS
Training Center

تقنيات اللحام المتقدمة في الموقع والتطبيق والفحص

نظرة عامة على الدورة

تهدف الدورة إلى تعزيز مهارات ومعارف اللحامين والمهندسين من خلال الخبرة العملية والتطبيقية في مختلف تقنيات اللحام. وتغطي موضوعات أساسية مثل برامج تدريب اللحام، ودورات تحسين أداء اللحامين، وورش عمل اللحام في الموقع. سيكتسب المشاركون معرفة متعمقة بتقنيات اللحام المتقدمة، وبروتوكولات السلامة، وأحدث المعايير الصناعية. بحضور هذه الدورة، سيتعلم المشاركون تنفيذ إجراءات اللحام بدقة، مما يضمن الامتثال للمعايير وقواعد اللحام. كما تقدم الدورة ندوات لحام متخصصة تلبي احتياجات صناعية محددة، مما يجعلها موردًا قيمًا للمهنيين الذين يسعون للحصول على تدريب شهادة اللحام والتعليم في اللحام الصناعي. يضمن الجمع بين التدريب العملي، وتوجيه الخبراء، والتطبيقات الواقعية أن يغادر المشاركون بالمهارات اللازمة للتفوق في مجالهم.

الجمهور المستهدف

- مهندسو اللحام
- فنيو الصيانة
- لحامون صناعيون
- مشرفو الإنتاج
- مفتشو مراقبة الجودة
- المهنيون الساعون للحصول على تدريب شهادة اللحام

الإدارات المستهدفة

- إدارات الصيانة والإصلاح
- ضمان ومراقبة الجودة
- وحدات الإنتاج والتصنيع
- إدارات الهندسة والتصميم
- إدارات الصحة والسلامة والبيئة HSE

القطاعات المستهدفة

- التصنيع
- النفط والغاز
- الإنشاءات
- السيارات
- الطيران
- بناء السفن
- الطاقة والمرافق



أهداف الدورة

بنهاية هذه الدورة، سيتمكن المشاركون من:

- تطوير وتطبيق تقنيات اللحام المتقدمة وإجراءات السلامة
- تنفيذ مواصفات إجراءات اللحام بدقة عالية
- تحسين عمليات مراقبة جودة اللحام
- تنفيذ تدريب شهادة اللحام للتطوير المهني
- استخدام تدريب تكنولوجيا اللحام لتحسين الإنتاجية
- تطبيق الامتثال لمعايير وقواعد اللحام في العمليات اليومية
- إتقان تطوير مهارات اللحام العملية من خلال ورش العمل في الموقع

منهجية التدريب

تستخدم الدورة أساليب تدريب تفاعلية لضمان تجربة تعلم جذابة وفعالة. سيشترك المشاركون في ورش عمل عملية تطبيقية، ودراسات حالة، وجلسات عمل جماعية مصممة لمحاكاة تحديات اللحام الواقعية. ستقدم ندوات اللحام المتخصصة تعليمات مفصلة حول موضوعات مثل لحام الفولاذ المقاوم للصدأ، والألومنيوم، وتقنيات اللحام المتقدمة. ستعقد جلسات تقييم منتظمة لتقييم التقدم وتقديم توجيه شخصي. يشمل التدريب أيضاً تمارين في تكنولوجيا اللحام ومراقبة جودة اللحام لضمان أن المشاركين لا يتعلمون فحسب، بل يطبقون المعرفة المكتسبة في البيئات العملية.

أدوات الدورة

- إطار عمل شامل يغطي إجراءات وتقنيات اللحام
- قوائم فحص للوقاية من عيوب اللحام وإصلاحها
- نماذج لمواصفات إجراءات اللحام وتطويرها

محتوى الدورة

اليوم الأول: مقدمة في أعمال المعادن

- الموضوع 1: نظرة عامة على أعمال المعادن: المفاهيم والمبادئ
- الموضوع 2: مقدمة في خدمات هندسة اللحام
- الموضوع 3: فهم خصائص المعادن وتطبيقاتها
- الموضوع 4: مقدمة في الامتثال لمعايير وقواعد اللحام
- الموضوع 5: جلسة عملية: تدريب تطبيقي في أعمال المعادن
- الموضوع 6: أساسيات تقنيات قطع المعادن
- تأمل ومراجعة: تعلّمات اليوم الأول وأسئلة وأجوبة



اليوم الثاني: تقنيات قطع وتشكيل المعادن

- الموضوع 1: تقنيات قطع المعادن: الأدوات والنساليب
- الموضوع 2: تقنيات تشكيل وتصنيع المعادن المتقدمة
- الموضوع 3: مواصفات إجراءات اللحام: التطوير والتنفيذ
- الموضوع 4: اختيار وتطبيق مواد اللحام الاستهلاكية
- الموضوع 5: جلسة عملية: تقنيات قطع وتشكيل المعادن
- الموضوع 6: تطبيق عملي: أعمال المعادن في سياق اللحام
- تأهل ومراجعة: تعلمات اليوم الثاني وملاحظات عملية

اليوم الثالث: مقدمة في اللحام

- الموضوع 1: أساسيات اللحام: التقنيات والسلامة
- الموضوع 2: لحام القوس المعدني المحمي SMAW: الأساسيات والتطبيقات
- الموضوع 3: أنواع الأقطاب الكهربائية ومعاييرها في اللحام
- الموضوع 4: لحام الفولاذ الكربوني والحديد الزهر: أفضل الممارسات
- الموضوع 5: جلسة عملية: مقدمة في تقنيات اللحام
- الموضوع 6: سلامة اللحام: أفضل الممارسات والبروتوكولات
- تأهل ومراجعة: مراجعة أساسيات اللحام

اليوم الرابع: تقنيات اللحام المتقدمة

- الموضوع 1: لحام القوس المعدني بالغاز GMAW: المعايير وأفضل الممارسات
- الموضوع 2: لحام القوس التنغستن بالغاز GTAW: التقنيات والسلامة
- الموضوع 3: لحام الغاز والنوكسي واللحام بالإنحاس: العمليات والتطبيقات
- الموضوع 4: لحام القوس المغمور SAW: التطبيقات الصناعية
- الموضوع 5: جلسة عملية: تقنيات اللحام المتقدمة
- الموضوع 6: تطبيقات الصيانة والتلميس باللحام في اللحام
- تأهل ومراجعة: ملخص التقنيات المتقدمة وأسلحة وأجوبة



اليوم الخامس: تطبيقات اللحام

- الموضوع 1: لحام الننابيب: النساليب والتحديات
- الموضوع 2: لحام الفولاذ المقاوم للصدأ: التقنيات والاعتبارات
- الموضوع 3: لحام الألومنيوم وسبائكهم: تقنيات محددة
- الموضوع 4: خدمات هندسة اللحام: تطبيقات واقعية
- الموضوع 5: جلسة عملية طوال اليوم: تطبيقات اللحام
- الموضوع 6: مراقبة الجودة أثناء مشاريع اللحام
- تأهل ومراجعة: الممارسة اليومية والدروس المستفادة الرئيسية

اليوم السادس: تطبيقات اللحام المتقدمة

- الموضوع 1: المعالجات الحرارية قبل وبعد اللحام: الإجراءات
- الموضوع 2: أوضاع ومعايير اللحام: تحسين الجودة
- الموضوع 3: تدريب تحسين أداء اللحامين في الموقع: تقنيات عملية
- الموضوع 4: الوقاية من عيوب اللحام وإصلاحها: التقنيات
- الموضوع 5: جلسة عملية طوال اليوم: تطبيقات اللحام المتقدمة
- الموضوع 6: صيانة معدات اللحام ومصادر الطاقة
- تأهل ومراجعة: التعليمات الرئيسية من التطبيقات المتقدمة

اليوم السابع: فحص اللحام ومراقبة الجودة 1

- الموضوع 1: فحص اللحام: التقنيات والمعايير
- الموضوع 2: مراقبة الجودة في اللحام: أفضل الممارسات
- الموضوع 3: عيوب اللحام: التحديد والوقاية
- الموضوع 4: مقدمة في سجلات تأهيل إجراءات اللحام PQR
- الموضوع 5: جلسة عملية: فحص اللحام ومراقبة الجودة
- الموضوع 6: خدمات هندسة اللحام: ضمان الامتثال
- تأهل ومراجعة: ملخص الفحص ومراقبة الجودة

اليوم الثامن: فحص اللحام ومراقبة الجودة 2

- الموضوع 1: تقنيات فحص اللحام المتقدمة
- الموضوع 2: الإعداد لشهادة مفتشي اللحام
- الموضوع 3: خدمات هندسة اللحام: إجراءات الاختبار
- الموضوع 4: تحديد نوع أخذود اللحام ومعاييرهم
- الموضوع 5: جلسة عملية: تقنيات مراقبة الجودة المتقدمة
- الموضوع 6: الامتثال لمعايير وقواعد اللحام في الممارسة
- تأهل ومراجعة: ملاحظات الفحص والجودة المتقدمة



اليوم التاسع: مشروع: تطبيقات اللام العملية

- الموضوع 1: تخطيط المشروع: تطبيقات اللام
- الموضوع 2: تنفيذ تقنيات اللام: تطبيقات في الموقع
- الموضوع 3: مراقبة الجودة أثناء مشاريع اللام
- الموضوع 4: تقنيات اللام المتقدمة في سياقات المشاريع
- الموضوع 5: جلسة عملية طوال اليوم: تنفيذ مشروع اللام
- الموضوع 6: تقييم نتائج مشروع اللام
- تأهل ومراجعة: تنفيذ المشروع والملاحظات

اليوم العاشر: التقييم النهائي والاختتام

- الموضوع 1: مراجعة تقنيات وتطبيقات اللام
- الموضوع 2: التقييم النظري النهائي والملاحظات
- الموضوع 3: الإعداد لشهادة اللام
- الموضوع 4: مراجعة الامتثال لمعايير وقواعد اللام
- الموضوع 5: ختام الدورة: الشهادة والخطوات التالية
- تأهل ومراجعة: تأملات ختامية وملخص الدورة

كيف تختلف هذه الدورة عن دورات تدريب اللام الأخرى

تتميز دورة اللام هذه بكونها فريدة من نوعها لأنها تتبنى منهجاً عملياً في تدريب اللام. فبدلاً من التركيز على الجانب النظري فقط، تتضمن الدورة ورش عمل تطبيقية وجلسات في الموقع، مما يتيح للمشاركين تطبيق ما تعلموه فوراً. كما تغطي الدورة تقنيات اللام المتقدمة، ومراقبة الجودة، وندوات متخصصة مصممة لتلبية احتياجات الصناعة. بالإضافة إلى ذلك، يتلقى المشاركون ملاحظات شخصية وتقييمات عملية، مما يجعلها تجربة تعليمية غامرة تعدهم للنجاح في صناعة اللام.



AGILE LEADERS
Training Center

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 الذهن السيبراني ودورات تقنية المعلومات



دورات الصيانة ودورات المجالات الهندسية المتنوعة



دورات الصحة والسلامة والذهن المهني



دورات السكرتارية و إدارة المكاتب



دورات الحوكمة وإدارة المخاطر والامتثال



AGILE LEADERS
Training Center

فئات الدورات التدريبية



دورات معتمدة من قبل هيئات دولية



دورات في مجالات القيادة والإدارة



دورات المهارات الشخصية وتطوير الذات



دورات المحاسبة و التمويل و دورات الإدارة
المالية



دورات مكتب إدارة المشاريع وإدارة المشاريع
الرشيقة

مدن التدريب



أهستردام - هولندا



أكرا - غانا



أثينا - اليونان



أبوظبي - الإمارات العربية المتحدة



الدوحة - قطر



الدار البيضاء - المغرب



الجبيل - المملكة العربية السعودية



استنبول - تركيا



المنامة - مملكة البحرين



الكويت - الكويت



القاهرة - مصر



الرياض - المملكة العربية السعودية



باتنوك - تايلند



بالي - جمهورية إندونيسيا



باكو - أذربيجان



باريس - فرنسا

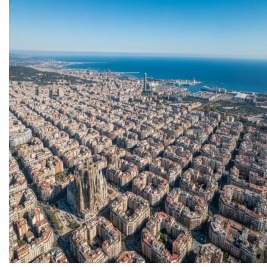
مدن التدريب



بورنو - البرتغال



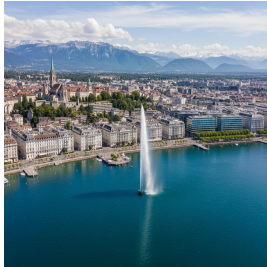
برلين - ألمانيا



برشلونة - إسبانيا



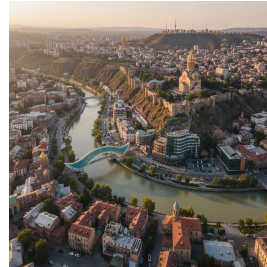
براغ - جمهورية التشيك



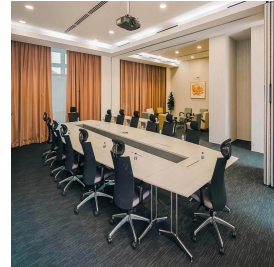
جنيف - سويسرا



جاكرتا - جمهورية إندونيسيا



تبليسي - جورجيا



بوكيت - تايلاند



نيجار - تنزانيا



روما - إيطاليا



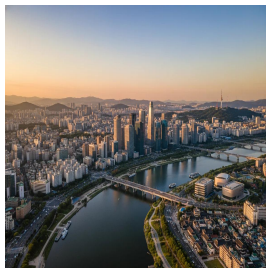
دبي - الإمارات العربية المتحدة



جوهانسبرغ - جنوب إفريقيا



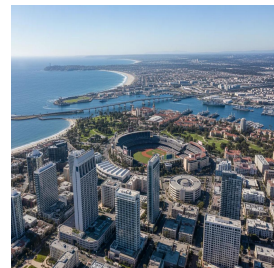
شرم الشيخ - مصر



سيول - كوريا الجنوبية

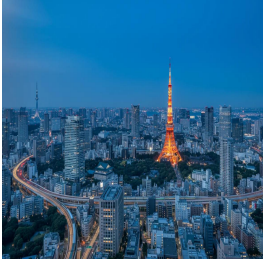


سنغافورة - سنغافورة

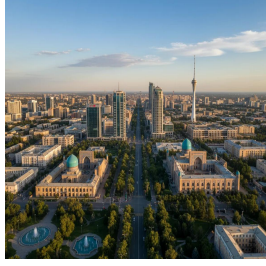


سان دييغو - الولايات المتحدة الأمريكية

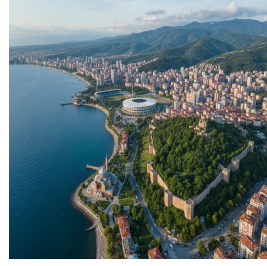
مدن التدريب



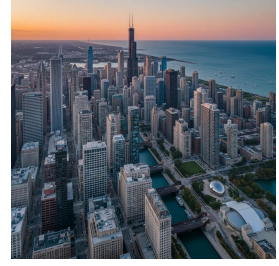
طوكيو - اليابان



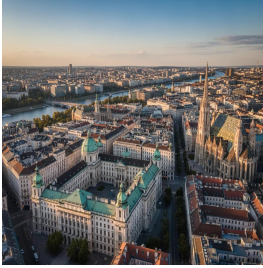
طشقند - أوزبكستان



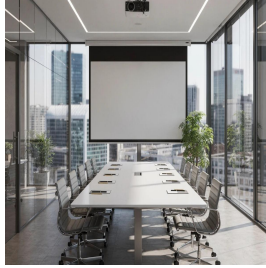
طرابزون - تركيا



شيكاغو - الولايات المتحدة
الأمريكية



تونس - النهر



فرانكفورت - ألمانيا



عن بعد - منصة زووم



عمان - المملكة الأردنية الهاشمية



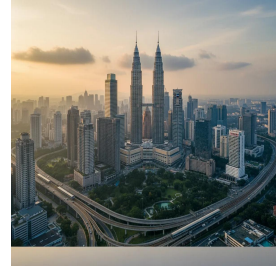
لشبونة - البرتغال



لانكاوي - ماليزيا



كيب تاون - جنوب إفريقيا



كوالالمبور - ماليزيا



مسقط - سلطنة عمان



مدريد - إسبانيا

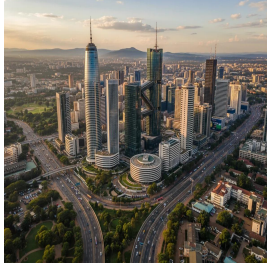


ماربيا - إسبانيا



لندن - المملكة المتحدة

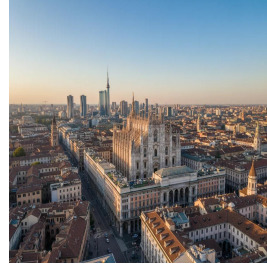
مدن التدريب



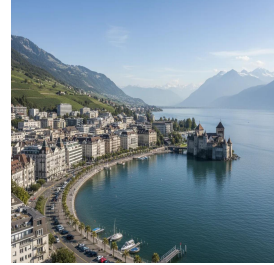
نيروبي - كينيا



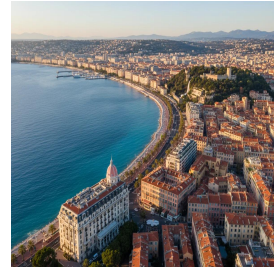
ميونخ - ألمانيا



ميلان - إيطاليا



مونتره - سويسرا



نيس - فرنسا

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