



لحام عملي ميداني: تقنيات وأمان (5 أيام)



AGILE LEADERS
Training Center

لحام عملي ميداني: تقنيات وأمان (5 أيام)

نظرة عامة على الدورة:

تهدف هذه الدورة إلى تطوير مهارات ومعارف العاملين في مجال اللحام والهندسة من خلال تجربة تدريبية عملية مكثفة داخل بيئة عمل حقيقية. تركز الدورة على تطبيق تقنيات اللحام المختلفة بشكل مباشر، مع تغطية شاملة لنظم البرامج التدريبية الحديثة في هذا المجال.

سيكتسب المشاركون معرفة متقدمة بأساليب اللحام الاحترافية، وإجراءات السلامة المهنية، وأحدث المعايير المعتمدة في الصناعة. كما سيتعلمون كيفية تنفيذ عمليات اللحام بدقة عالية وفق المواصفات القياسية، بما يضمن جودة العمل والالتزام بالكودات الفنية.

تتضمن الدورة أيضاً ورش عمل متخصصة تلبي احتياجات قطاعات صناعية متنوعة، مما يجعلها خياراً مثالياً للراغبين في تطوير مهاراتهم المهنية أو الاستعداد للحصول على شهادات احترافية في مجال اللحام. ويضمن الدمج بين التدريب العملي والتوجيه من خبراء المجال اكتساب مهارات قابلة للتطبيق مباشرة في بيئة العمل.

الجمهور المستهدف:

- مهندسو اللحام
- فنيو الصيانة
- اللاهون الصناعيون
- مشرفو الإنتاج
- مفتشو الجودة
- المهنيون الساعون للحصول على شهادات في مجال اللحام

الاقسام المستهدفة:

- إدارات الصيانة والإصلاح
- إدارات الجودة وضبط الجودة
- إدارات الإنتاج والتصنيع
- الإدارات الهندسية والتصميم
- إدارات الصحة والسلامة والبيئة HSE



القطاعات المستهدفة:

- الصناعات التحويلية
- النفط والغاز
- التشييد والبناء
- صناعة السيارات
- الطيران
- بناء السفن
- الطاقة والمرافق

أهداف الدورة:

بنهاية هذه الدورة سيكون المشاركون قادرين على:

- تطبيق تقنيات اللحام المتقدمة وفق أفضل الممارسات
- تنفيذ إجراءات اللحام بدقة عالية وفق المواصفات الفنية
- تحسين أنظمة مراقبة جودة اللحام
- الاستعداد للحصول على شهادات مهنية في مجال اللحام
- استخدام التقنيات الحديثة لرفع كفاءة الإنتاج
- الالتزام بالمعايير والكودات الدولية في عمليات اللحام
- تطوير مهاراتهم العملية من خلال التدريب الميداني

منهجية التدريب:

تعتمد الدورة على أسلوب تدريبي تفاعلي يجمع بين التطبيق العملي والمعرفة النظرية، حيث يشارك المتدربون في ورش عمل ميدانية، ودراسات حالة، وتمارين جماعية تحاكي تحديات العمل الواقعي.

كما تشمل الدورة جلسات متخصصة تغطي لحام المواد المختلفة مثل الفولاذ المقاوم للصدأ والالمنيوم، إضافة إلى تقنيات اللحام المتقدمة. ويتم تقديم تغذية راجعة مستمرة لكل مشارك لضمان تطوير مستواه بشكل فردي.

أدوات الدورة:

- قوائم فحص لتجنب عيوب اللحام ومعالجتها
- نماذج جاهزة لإعداد وتطوير إجراءات اللحام



محتوى الدورة:

اليوم 1: أساسيات تشغيل المعادن ومبادئ اللحام

- الموضوع 1: مقدمة في تشغيل المعادن ومفاهيمه الأساسية في الصناعة
- الموضوع 2: دور هندسة اللحام في العمليات الصناعية الحديثة
- الموضوع 3: خصائص المعادن وتأثيرها على جودة اللحام
- الموضوع 4: المعايير والكودات الدولية في اللحام وتطبيقاتها العملية
- الموضوع 5: أساسيات السلامة المهنية في بيئة اللحام
- الموضوع 6: تطبيق عملي: التعرف على الأدوات والمعدات الأساسية في الورشة
- المراجعة: مراجعة المفاهيم الأساسية وتقييم الفهم الأولي

اليوم 2: تقنيات قطع وتشكيل المعادن وتطبيقات اللحام الأساسية

- الموضوع 1: تقنيات قطع المعادن: الأدوات والنسائيب المختلفة
- الموضوع 2: تشكيل المعادن وعمليات التني والتشكيل المتقدمة
- الموضوع 3: إعداد وتطبيق إجراءات اللحام WPS
- الموضوع 4: لحام القوس الكهربائي SMAW: المبادئ والتطبيقات
- الموضوع 5: أساسيات ضبط جودة اللحام وتقليل العيوب
- الموضوع 6: تطبيق عملي: تنفيذ عمليات القطع والتشكيل واللحام
- المراجعة: تقييم الأداء العملي ومناقشة التحديات

اليوم 3: تقنيات اللحام المتقدمة وتطبيقات الصيانة

- الموضوع 1: لحام القوس المعدني بالغاز GMAW: المعايير والتطبيقات
- الموضوع 2: لحام القوس بالتفست GTAW: التحكم والدقة
- الموضوع 3: اللحام باستخدام الغاز وعمليات اللحام بالنحاس
- الموضوع 4: لحام القوس المغمور SAW في التطبيقات الصناعية الثقيلة
- الموضوع 5: تقنيات الصيانة وإعادة التأهيل باستخدام اللحام
- الموضوع 6: تطبيق عملي: تنفيذ تقنيات اللحام المتقدمة
- المراجعة: تحليل النتائج العملية وتحديد فرص التحسين



اليوم 4: تطبيقات اللحام المتخصصة وعمليات الفحص

- الموضوع 1: لحام النابيب: النساليب والتحديات التشغيلية
- الموضوع 2: لحام الفولاذ المقاوم للصدأ ومتطلباته الفنية
- الموضوع 3: لحام الألومنيوم وسبائك: تقنيات خاصة
- الموضوع 4: فحص اللحام: النساليب التقليدية والمتقدمة NDT
- الموضوع 5: ضبط الجودة في عمليات اللحام وضمان الامتثال
- الموضوع 6: تطبيق عملي: فحص اللحام واكتشاف العيوب
- المراجعة: معايير الجودة ونتائج الفحص

اليوم 5: تنفيذ مشاريع اللحام والتقييم النهائي

- الموضوع 1: تخطيط وتنظيم مشاريع اللحام في بيئة العمل
- الموضوع 2: تطبيق تقنيات اللحام في المشاريع الواقعية
- الموضوع 3: إدارة الجودة أثناء تنفيذ مشاريع اللحام
- الموضوع 4: الاستعداد لشهادات اللحام المهنية ومتطلباتها
- الموضوع 5: تحسين الإنتاجية باستخدام تقنيات وتقنيات حديثة في اللحام
- الموضوع 6: تطبيق عملي: تنفيذ مشروع لحام متكامل من البداية للنهاية
- المراجعة: التقييم النهائي ومناقشة مخرجات الدورة وخطط التطوير المستقبلية

ما يميز هذه الدورة:

تتميز هذه الدورة بتركيزها الكبير على الجانب التطبيقي، حيث لا تقتصر على الشرح النظري، بل تمنح المشاركين فرصة حقيقية لممارسة مهارات اللحام داخل بيئة تحاكي الواقع العملي.

كما تغطي الدورة تقنيات متقدمة، وأساليب ضبط الجودة، وتقدم محتوى متخصصاً يتماشى مع احتياجات الصناعات المختلفة. بالإضافة إلى ذلك، يحصل المشاركون على تقييمات مستمرة وتوجيه فردي، مما يضمن تحقيق أقصى استفادة ممكنة والاستعداد الفعلي للعمل أو التطور المهني في مجال اللحام.



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
المختلفة



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



أوسلندا - هولندا



أكرا - غانا



أثينا - اليونان



أبوظبي - الإمارات العربية المتحدة



الدوحة - قطر



الدار البيضاء - المغرب



الجبيل - المملكة العربية السعودية



إسطنبول - تركيا



المنامة - مملكة البحرين



الكويت - الكويت



القاهرة - مصر



الرياض - المملكة العربية السعودية



بانكوك - تايلند



بالي - جمهورية إندونيسيا



باكو - أذربيجان



باريس - فرنسا

مدن التدريب



بورنو - البرتغال



برلين - ألمانيا



برشلونة - إسبانيا



براغ - جمهورية التشيك



جاكرتا - جمهورية إندونيسيا



تورنتو - كندا



تيليسي - جورجيا



بوكيت - تايلاند



روما - إيطاليا



دبي - الإمارات العربية المتحدة



جوهانسبرغ - جنوب إفريقيا



جنيف - سويسرا



سيول - كوريا الجنوبية



سنغافورة - سنغافورة



سان دييغو - الولايات المتحدة الأمريكية



زنجان - تنزانيا

مدن التدريب



طشقند - أوزبكستان



طرابزون - تركيا



شيكاغو - الولايات المتحدة الأمريكية



شرم الشيخ - مصر



فرانكفورت - ألمانيا



عن بعد - منصة زووم



عمان - المملكة الأردنية الهاشمية



طوكيو - اليابان



لانكاوي - ماليزيا



كيب تاون - جنوب إفريقيا



كوالالمبور - ماليزيا



فيينا - النمسا



مدريد - إسبانيا



ماربيا - إسبانيا



لندن - المملكة المتحدة



لشبونة - البرتغال

مدن التدريب



فيونخ - ألمانيا



ميلان - إيطاليا



مونترو - سويسرا



مسقط - سلطنة عمان



نيويورك - الولايات المتحدة
الأمريكية



نيس - فرنسا



نairobi - كينيا

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