



تكنولوجيا اللحام وعلم المعادن

Welding Technology & Metallurgy

الساعات
70 / 35الأنماط
حضورى، أونلاين، داخل المؤسسةاللغة
العربية أو الإنجليزيةالمدة
5 أو 10 أيام

نظرة عامة

دورة تكنولوجيا اللحام وعلم المعادن جزء من مسار الفحص واللحام والاختبارات غير الإتلافية في مركز جارنت العالمي للتدريب. برامج فحص ولحام متوافقة مع الأكواد الدولية، من مستوى الفني إلى كبير المفتشين. تُقدّم الدورة باللغتين العربية والإنجليزية، كبرنامج من 5 أيام أو 10 أيام، حضورياً في مدن مثل دبي والرياض والقاهرة ولندن وإسطنبول، أو أونلاين مباشر، ويمكن تنفيذها داخل مؤسستك بمحتوى وأمثلة مصممة لطبيعة عملك.

ما ستتمكن من القيام به

- شرح المبادئ والمصطلحات والمعايير التي تحكم مجال تكنولوجيا اللحام وعلم المعادن.
- تطبيق أساليب وأدوات مجرّبة على مواقف حقيقية من بيئة عملك.
- تحليل فجوات الأداء والمخاطر والأسباب الجذرية واختيار الاستجابة المناسبة.
- قياس النتائج بمؤشرات عملية وعرضها بوضوح على الإدارة.
- الخروج بخطة عمل شخصية تبدأ في تطبيقها من الأسبوع التالي.

الفئة المستهدفة

المفتشون ومهندسو ومشرفو اللحام وفنيو الاختبارات غير الإتلافية وموظفو الجودة.

المحاور الرئيسية

- الأكواد ASME و API و AWS
- عمليات اللحام وعلم المعادن
- تخطيط الفحص
- تقييم العيوب
- طرق الاختبار غير الإتلافي ومعايير القبول
- التقارير والتوثيق

الأنماط والرسوم

USD 4,750	5 أيام حضوري
USD 2,950	5 أيام أونلاين
USD 8,950	10 أيام حضوري
USD 5,450	10 أيام أونلاين

داخل المؤسسة (إن هوس) عرض سعر للمجموعة

الرسوم للمشاركة ولا تشمل ضريبة القيمة المضافة.

للتسجيل والاستفسار

WhatsApp: +971 56 674 7382

البريد: info@garnettrainings.com

التدريب: training@garnettrainings.com

الموقع: www.garnettrainings.com

المنطقة الحرة لمدينة الشارقة للنشر، الشارقة،

الإمارات

الشهادة

يحصل المشاركون الذين يحضرون 90% على الأقل من الجلسات ويجتازون التقييم النهائي على شهادة إتمام تذكر 35 ساعة تدريبية (5 أيام) أو 70 ساعة تدريبية (10 أيام).

محتوى برنامج 5 أيام

اليوم 1 أساسيات تكنولوجيا اللحام وعلم المعادن

- النطاق والمصطلحات والمعايير الحاكمة
- الأكواد ASME وAPI وAWS

اليوم 2 الأساليب والأدوات

- عمليات اللحام وعلم المعادن
- طرق الاختبار غير الإتلافي ومعايير القبول

اليوم 3 التطبيق ودراسات الحالة

- تخطيط الفحص
- التقارير والتوثيق

اليوم 4 الأداء والمخاطر والامتثال

- تقييم العيوب
- مؤشرات القياس وإعداد التقارير

اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل

- ورشة تطبيقية على تحدٍ من بيئة العمل
- التقييم النهائي وخطة العمل الشخصية

محتوى برنامج 10 أيام

اليوم 1 أساسيات تكنولوجيا اللحام وعلم المعادن

- النطاق والمصطلحات والمعايير الحاكمة
- الأكواد ASME وAPI وAWS

اليوم 2 الأساليب والأدوات

- عمليات اللحام وعلم المعادن
- طرق الاختبار غير الإتلافي ومعايير القبول

اليوم 3 التطبيق ودراسات الحالة

- تخطيط الفحص
- التقارير والتوثيق

اليوم 4 الأداء والمخاطر والامتثال

- تقييم العيوب
- مؤشرات القياس وإعداد التقارير

اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل

- ورشة تطبيقية على تحدٍ من بيئة العمل
- التقييم النهائي وخطة العمل الشخصية

اليوم 6 تقنيات متقدمة وممارسات تخصصية

- تعمق في الحالات المعقدة
- الأخطاء الشائعة وكيفية تجنبها

اليوم 7 الأدوات الرقمية والبيانات والأتمتة

- أدوات التحليل والبرمجيات
- استخدام الذكاء الاصطناعي في المجال

اليوم 8 المقارنة بأفضل الممارسات الدولية

- معايير قياس الأداء العالمية
- دراسات حالة دولية

اليوم 9 مشروع تطبيقي

- تحليل تحدٍ حقيقي من مؤسسة المشارك
- إعداد الحل وخطة التنفيذ

اليوم 10 العرض والتقييم النهائي والشهادة

- عرض المشاريع ومناقشتها
- الاختبار النهائي وتسليم الشهادات

المواعيد 2027-2030

التاريخ	التمط	المدينة	اللغة	الرسوم (دولار)
10 - 14 مايو 2027	5 أيام حضوري	دبي	العربية	4,750
12 - 16 سبتمبر 2027	5 أيام حضوري	المنامة	العربية	4,750
11 - 22 أكتوبر 2027	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	5,450
7 - 18 نوفمبر 2027	10 أيام حضوري	الرياض	الإنجليزية	8,950
6 - 10 ديسمبر 2027	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	2,950
21 فبراير - 3 مارس 2028	10 أيام حضوري	دبي	الإنجليزية	8,950

التاريخ	النمط	المدينة	اللغة	الرسوم (دولار)
11 - 15 يونيو 2028	5 أيام حضوري	القاهرة	العربية	4,750
3 - 7 يوليو 2028	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	2,950
21 أغسطس - 1 سبتمبر 2028	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	5,450
16 - 20 أكتوبر 2028	5 أيام حضوري	إسطنبول	الإنجليزية	4,750
9 - 20 أبريل 2029	10 أيام حضوري	أمستردام	الإنجليزية	8,950
11 - 15 يونيو 2029	5 أيام حضوري	أبوظبي	الإنجليزية	4,750
2 - 6 يوليو 2029	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	2,950
10 - 14 سبتمبر 2029	5 أيام حضوري	فيينا	الإنجليزية	4,750
1 - 12 أكتوبر 2029	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	5,450
4 - 8 مارس 2030	5 أيام حضوري	دبي	الإنجليزية	4,750
1 - 5 أبريل 2030	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	2,950
19 - 30 مايو 2030	10 أيام حضوري	مسقط	الإنجليزية	8,950
5 - 16 أغسطس 2030	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	5,450
21 - 25 أكتوبر 2030	5 أيام حضوري	أبوظبي	الإنجليزية	4,750

تتوفر نسخ مخصصة وداخل المؤسسة من هذه الدورة عند الطلب. [/www.garnettrainings.com/ar/customise](http://www.garnettrainings.com/ar/customise)