



تكنولوجيا اللحام وعلم الفلزات

اللحام والاختبارات غير الإتلافية والمواد

أساسي | 5 أو 10 أيام | أونلاين، حضوري، داخل الشركات | QGT-WLD-101

نظرة عامة

دورة «تكنولوجيا اللحام وعلم الفلزات» هي برنامج تأسيسي يبني معرفة عملية متينة في مجال تكنولوجيا اللحام وعلم الفلزات. تغطي المبادئ ومتطلبات معايير AWS D1.1 و ASME IX و ISO 9712 و ASNT SNT-TC-1A والأساليب العملية المستخدمة في المواقع، مع دراسات حالة من الخليج وأفريقيا والعالم. متاحة أونلاين، أو حضوريا في 60 مدينة، أو داخل شركتك.

ماذا ستتعلم

- شرح مبادئ تكنولوجيا اللحام وعلم الفلزات ومصطلحاته ونطاقه
- تطبيق المتطلبات ذات الصلة في معايير AWS D1.1 و ASME IX و ISO 9712 و ASNT SNT-TC-1A
- استخدام الأدوات العملية وقوائم التحقق والحسابات بثقة
- التعرف على المشكلات والمخاطر الشائعة وأسبابها الجذرية واختيار الإجراء التصحيحي المناسب
- إعداد خطة تحسين لموقع العمل أو المؤسسة

لمن هذه الدورة

صممت لمهندسي اللحام والمفتشين وفنيي الاختبارات غير الإتلافية وأخصائيي المواد والموظفين الجدد وكل من يحتاج أساسا متينا في الموضوع.

محتوى الدورة (5 أيام)

اليوم 1: المبادئ والمصطلحات

النطاق والتعريفات الأساسية وموقع تكنولوجيا اللحام وعلم الفلزات في العمليات اليومية

اليوم 2: الكودات والمعايير والمتطلبات

ما تشترطه معايير AWS D1.1 و ASME IX و ISO 9712 و ASNT SNT-TC-1A وكيفية قراءتها

اليوم 3: الطرق والأدوات والحسابات

طرق عملية خطوة بخطوة وقوائم تحقق وأمثلة محلولة

اليوم 4: التشغيل والتفتيش والمشكلات الشائعة

الأعطال المعتادة وعلامات الإنذار وطرق التعامل معها

اليوم 5: دراسات حالة وورشة عمل وتقييم

تمرين جماعي على حالات حقيقية واختبار ختامي

ما تضيفه نسخة الـ 10 أيام

اليوم 6: مشروع تطبيقي، الجزء الأول – تطبيق طرق الأسبوع الأول على حالة من مؤسستك

اليوم 7: البيانات والأدوات الرقمية – البرمجيات والجداول والأدوات الرقمية المستخدمة عمليا

اليوم 8: دروس من الحوادث والتدقيقات – ما تعلمنا إياه التحقيقات ونتائج التدقيق

اليوم 9: مشروع تطبيقي، الجزء الثاني – استكمال الحل واختباره وتحسينه

اليوم 10: العروض والتقييم الختامي – عرض المشروع أمام المجموعة والتقييم النهائي

المدة	أونلاين مباشر	حضورى	داخل الشركة
5 أيام	\$3,000	\$5,500	عرض سعر
10 أيام	\$5,500	\$9,900	عرض سعر

تشمل الرسوم المادة العلمية وشهادة الإتمام، والدورات الحضورية تشمل الضيافة والغداء. التدريب داخل الشركات يسعر للمجموعة.

المواعيد والمدن 2027-2030

التاريخ	المدينة	الصفة	المدة	الرسوم
15-19 مارس 2027	إسطنبول	حضورى	5 أيام	\$5,500
3-14 مايو 2027	ميونخ	حضورى	10 أيام	\$9,900
17-21 مايو 2027	أبوظبي	حضورى	5 أيام	\$5,500
28 يونيو - 9 يوليو 2027	إدنبرة	حضورى	10 أيام	\$9,900
22-26 نوفمبر 2027	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
23-27 أبريل 2028	مدينة الكويت	حضورى	5 أيام	\$5,500
11-22 يونيو 2028	الدمام	حضورى	10 أيام	\$9,900
17-21 يوليو 2028	باكو	حضورى	5 أيام	\$5,500
27 أغسطس - 7 سبتمبر 2028	الخبر	حضورى	10 أيام	\$9,900
30 أكتوبر - 3 نوفمبر 2028	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
18-22 مارس 2029	الخبر	حضورى	5 أيام	\$5,500
9-20 يوليو 2029	لشبونة	حضورى	10 أيام	\$9,900
16-20 يوليو 2029	برلين	حضورى	5 أيام	\$5,500
7-18 أكتوبر 2029	الإسكندرية	حضورى	10 أيام	\$9,900
29 أكتوبر - 2 نوفمبر 2029	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
6-10 مايو 2030	برشلونة	حضورى	5 أيام	\$5,500
24 يونيو - 5 يوليو 2030	ميونخ	حضورى	10 أيام	\$9,900
16-20 سبتمبر 2030	إدنبرة	حضورى	5 أيام	\$5,500
23 سبتمبر - 4 أكتوبر 2030	لواندا	حضورى	10 أيام	\$9,900
11-15 نوفمبر 2030	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000

التسجيل

سجل عبر الموقع أو امسح الرمز

<https://qimmatrainig.com/ar/courses/welding-technology-and-metallurgy/>

واتساب: +971 50 697 0908

البريد: training@qimmatrainig.com

