



تكنولوجيا اللحام وعلم الفلزات: المستوى المتقدم

اللحام والاختبارات غير الإتلافية والمواد

متقدم | 5 أو 10 أيام | أونلاين، حضوري، داخل الشركات | QGT-WLD-124

نظرة عامة

دورة «تكنولوجيا اللحام وعلم الفلزات: المستوى المتقدم» هي برنامج متقدم للممارسين ذوي الخبرة 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
- تطبيق طرق التحليل المتقدمة على بيانات تشغيل حقيقية
- 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 ممن لديهم خبرة لا تقل عن ثلاث سنوات.

محتوى الدورة (5 أيام)

- اليوم 1: مراجعة المبادئ الأساسية**
مراجعة سريعة وأحدث التغييرات في معايير AWS D1.1 و ASME IX و ISO 9712 و ASNT SNT-TC-1A
- اليوم 2: طرق التحليل المتقدمة**
تقنيات تفصيلية وتفسير البيانات والحسابات
- اليوم 3: تحسين التصميم والأداء**
رفع الاعتمادية والكفاءة وخفض التكلفة
- اليوم 4: تحري الأعطال في الحالات المعقدة**
تشخيص المشكلات متعددة الأسباب من بيانات الموقع
- اليوم 5: المخاطر واتخاذ القرار والتكامل**
بناء خطة قائمة على المخاطر وعرض التوصيات

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	الصيغة	المدة	الرسوم
31 يناير – 11 فبراير 2027	مدينة الكويت	حضورى	10 أيام	\$9,900
15-19 مارس 2027	الدار البيضاء	حضورى	5 أيام	\$5,500
29 مارس – 9 أبريل 2027	لشبونة	حضورى	10 أيام	\$9,900
17-21 مايو 2027	أبوظبي	حضورى	5 أيام	\$5,500
6-17 ديسمبر 2027	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500
17-28 يناير 2028	تونس	حضورى	10 أيام	\$9,900
9-13 أبريل 2028	جدة	حضورى	5 أيام	\$5,500
24 أبريل – 5 مايو 2028	كيب تاون	حضورى	10 أيام	\$9,900
22-26 مايو 2028	باريس	حضورى	5 أيام	\$5,500
2-13 أكتوبر 2028	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500
18-29 يونيو 2029	فرانكفورت	حضورى	10 أيام	\$9,900
2-6 يوليو 2029	هيوستن	حضورى	5 أيام	\$5,500
6-17 أغسطس 2029	أبوظبي	حضورى	10 أيام	\$9,900
13-17 أغسطس 2029	أثينا	حضورى	5 أيام	\$5,500
20-31 أغسطس 2029	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500
17-28 مارس 2030	أربيل	حضورى	10 أيام	\$9,900
25-29 مارس 2030	أبوظبي	حضورى	5 أيام	\$5,500
1-12 يوليو 2030	تبليسي	حضورى	10 أيام	\$9,900
23-27 سبتمبر 2030	الدار البيضاء	حضورى	5 أيام	\$5,500
18-29 نوفمبر 2030	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500

التسجيل

سجل عبر الموقع أو امسح الرمز

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

واتساب: +971 50 697 0908

البريد: training@qimmatrainig.com

