



الرش الحراري والتصليد السطحي: المستوى المتقدم

اللحام والاختبارات غير الإتلافية والمواد

متقدم | 5 أو 10 أيام | أونلاين، حضوري، داخل الشركات | QGT-WLD-146

نظرة عامة

دورة «الرش الحراري والتصليد السطحي: المستوى المتقدم» هي برنامج متقدم للممارسين ذوي الخبرة في مجال الرش الحراري والتصليد السطحي. 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 الرش الحراري والتصليد السطحي 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
27 يونيو - 8 يوليو 2027	عمان	حضورى	10 أيام	\$9,900
8-12 أغسطس 2027	المنامة	حضورى	5 أيام	\$5,500
13-24 سبتمبر 2027	نيروبي	حضورى	10 أيام	\$9,900
1-5 نوفمبر 2027	هيوستن	حضورى	5 أيام	\$5,500
6-17 ديسمبر 2027	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500
17-28 يناير 2028	فيينا	حضورى	10 أيام	\$9,900
11-15 يونيو 2028	عمان	حضورى	5 أيام	\$5,500
26 يونيو - 7 يوليو 2028	تونس	حضورى	10 أيام	\$9,900
4-8 سبتمبر 2028	فرانكفورت	حضورى	5 أيام	\$5,500
30 أكتوبر - 10 نوفمبر 2028	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500
19-30 مارس 2029	كيغالي	حضورى	10 أيام	\$9,900
23-27 أبريل 2029	برشلونة	حضورى	5 أيام	\$5,500
1-12 يوليو 2029	الإسكندرية	حضورى	10 أيام	\$9,900
30 يوليو - 3 أغسطس 2029	مدريد	حضورى	5 أيام	\$5,500
6-17 أغسطس 2029	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500
4-15 مارس 2030	لواندا	حضورى	10 أيام	\$9,900
17-21 يونيو 2030	بيروت	حضورى	5 أيام	\$5,500
24 يونيو - 5 يوليو 2030	مانشستر	حضورى	10 أيام	\$9,900
29 يوليو - 2 أغسطس 2030	كوبنهاغن	حضورى	5 أيام	\$5,500
16-27 سبتمبر 2030	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500

التسجيل

سجل عبر الموقع أو امسح الرمز

<https://qimmatrainig.com/ar/courses/thermal-spray-and-hardfacing-advanced-level/>

واتساب: +971 50 697 0908

البريد: training@qimmatrainig.com

