



الاختبار بالسوائل النافذة: المستوى المتقدم

اللحام والاختبارات غير الإتلافية والمواد

متقدم | 5 أو 10 أيام | أونلاين، حضوري، داخل الشركات | QGT-WLD-135

نظرة عامة

دورة «الاختبار بالسوائل النافذة: المستوى المتقدم» هي برنامج متقدم للممارسين ذوي الخبرة في مجال الاختبار بالسوائل النافذة. 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 الاختبار بالسوائل النافذة 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
25 يناير - 5 فبراير 2027	برلين	حضورى	10 أيام	\$9,900
12-16 يوليو 2027	فيينا	حضورى	5 أيام	\$5,500
17-28 أكتوبر 2027	الدوحة	حضورى	10 أيام	\$9,900
29 نوفمبر - 3 ديسمبر 2027	هيوستن	حضورى	5 أيام	\$5,500
6-17 ديسمبر 2027	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500
10-21 يناير 2028	بانكوك	حضورى	10 أيام	\$9,900
21-25 فبراير 2028	لندن	حضورى	5 أيام	\$5,500
18-29 يونيو 2028	مدينة الكويت	حضورى	10 أيام	\$9,900
24-28 يوليو 2028	بروكسل	حضورى	5 أيام	\$5,500
11-22 سبتمبر 2028	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500
5-16 فبراير 2029	كيغالي	حضورى	10 أيام	\$9,900
21-25 مايو 2029	الدار البيضاء	حضورى	5 أيام	\$5,500
11-22 يونيو 2029	بانكوك	حضورى	10 أيام	\$9,900
20-24 أغسطس 2029	كوبنهاغن	حضورى	5 أيام	\$5,500
8-19 أكتوبر 2029	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500
14-25 يناير 2030	بيروت	حضورى	10 أيام	\$9,900
28 يناير - 1 فبراير 2030	فيينا	حضورى	5 أيام	\$5,500
4-15 فبراير 2030	إدنبرة	حضورى	10 أيام	\$9,900
22-26 أبريل 2030	سنغافورة	حضورى	5 أيام	\$5,500
1-12 يوليو 2030	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500

التسجيل

سجل عبر الموقع أو امسح الرمز

<https://qimmatrainig.com/ar/courses/liquid-penetrant-testing-pt-advanced-level/>

واتساب: +971 50 697 0908

البريد: training@qimmatrainig.com

