



الاختبار بالموجات فوق الصوتية متعددة المصفوفات: المستوى المتقدم

اللحام والاختبارات غير الإتلافية والمواد

متقدم | 5 أو 10 أيام | أونلاين، حضوري، داخل الشركات | QGT-WLD-130

نظرة عامة

دورة «الاختبار بالموجات فوق الصوتية متعددة المصفوفات: المستوى المتقدم» هي برنامج متقدم للممارسين ذوي الخبرة في مجال الاختبار بالموجات فوق الصوتية متعددة المصفوفات. 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 بالموجات فوق الصوتية متعددة المصفوفات 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
5-16 أبريل 2027	أمستردام	حضورى	10 أيام	\$9,900
19-23 أبريل 2027	كوبنهاغن	حضورى	5 أيام	\$5,500
7-18 يونيو 2027	تبليسي	حضورى	10 أيام	\$9,900
21-25 يونيو 2027	بيروت	حضورى	5 أيام	\$5,500
23 أغسطس - 3 سبتمبر 2027	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500
13-24 مارس 2028	مدريد	حضورى	10 أيام	\$9,900
25-29 يونيو 2028	الخبر	حضورى	5 أيام	\$5,500
21 أغسطس - 1 سبتمبر 2028	برشلونة	حضورى	10 أيام	\$9,900
23-27 أكتوبر 2028	جنيف	حضورى	5 أيام	\$5,500
6-17 نوفمبر 2028	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500
25 فبراير - 8 مارس 2029	الرياض	حضورى	10 أيام	\$9,900
11-15 مارس 2029	الجزائر العاصمة	حضورى	5 أيام	\$5,500
19-30 مارس 2029	أثينا	حضورى	10 أيام	\$9,900
23-27 يوليو 2029	بيروت	حضورى	5 أيام	\$5,500
29 أكتوبر - 9 نوفمبر 2029	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500
21 يناير - 1 فبراير 2030	باكو	حضورى	10 أيام	\$9,900
24-28 فبراير 2030	الدوحة	حضورى	5 أيام	\$5,500
4-15 مارس 2030	إدنبورج	حضورى	10 أيام	\$9,900
8-12 يوليو 2030	بيروت	حضورى	5 أيام	\$5,500
9-20 سبتمبر 2030	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500

التسجيل

سجل عبر الموقع أو امسح الرمز

<https://qimmatrainig.com/ar/courses/phased-array-ultrasonic-testing-paut-advanced-level/>

واتساب: +971 50 697 0908

البريد: training@qimmatrainig.com

