



اختبارات الصلادة والاختبارات الميكانيكية

اللحام والاختبارات غير الإتلافية والمواد

أساسي | 5 أو 10 أيام | أونلاين، حضوري، داخل الشركات | QGT-WLD-121

نظرة عامة

دورة «اختبارات الصلادة والاختبارات الميكانيكية» هي برنامج تأسيسي يبني معرفة عملية متينة في مجال اختبارات الصلادة والاختبارات الميكانيكية. 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 اختبارات الصلادة والاختبارات الميكانيكية 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 اختبارات الصلادة والاختبارات الميكانيكية 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
5-9 أبريل 2027	بيروت	حضورى	5 أيام	\$5,500
16-27 مايو 2027	مدينة الكويت	حضورى	10 أيام	\$9,900
12-16 سبتمبر 2027	الدوحة	حضورى	5 أيام	\$5,500
18-29 أكتوبر 2027	مدريد	حضورى	10 أيام	\$9,900
1-5 نوفمبر 2027	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
21-25 فبراير 2028	هيوستن	حضورى	5 أيام	\$5,500
26 مارس - 6 أبريل 2028	أربيل	حضورى	10 أيام	\$9,900
24-28 يوليو 2028	باكو	حضورى	5 أيام	\$5,500
6-17 أغسطس 2028	عمان	حضورى	10 أيام	\$9,900
25-29 سبتمبر 2028	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
1-5 أبريل 2029	الرياض	حضورى	5 أيام	\$5,500
22 أبريل - 3 مايو 2029	أربيل	حضورى	10 أيام	\$9,900
9-13 يوليو 2029	أبوظبي	حضورى	5 أيام	\$5,500
27 أغسطس - 7 سبتمبر 2029	باريس	حضورى	10 أيام	\$9,900
29 أكتوبر - 2 نوفمبر 2029	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
11-15 فبراير 2030	براغ	حضورى	5 أيام	\$5,500
3-14 مارس 2030	الدمام	حضورى	10 أيام	\$9,900
13-17 مايو 2030	دبي	حضورى	5 أيام	\$5,500
29 سبتمبر - 10 أكتوبر 2030	الدوحة	حضورى	10 أيام	\$9,900
7-11 أكتوبر 2030	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000

التسجيل

سجل عبر الموقع أو امسح الرمز

<https://qimmatrainig.com/ar/courses/hardness-and-mechanical-testing/>

واتساب: +971 50 697 0908

البريد: training@qimmatrainig.com

