



الاختبار بالجسيمات المغناطيسية: ورشة عمل تطبيقية

اللحام والاختبارات غير الإتلافية والمواد

ورشة تطبيقية | 5 أو 10 أيام | أونلاين، حضوري، داخل الشركات | QGT-WLD-157

نظرة عامة

دورة «الاختبار بالجسيمات المغناطيسية: ورشة عمل تطبيقية» هي ورشة عمل تطبيقية قائمة على التمارين ومشكلات المواقع الحقيقية في مجال الاختبار بالجسيمات المغناطيسية. 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 بالجسيمات المغناطيسية 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 الراغبين في التطبيق العملي أكثر من النظرية.

محتوى الدورة (5 أيام)

اليوم 1: تمهيد الورشة وتحديد خط الأساس
يحضر كل مشارك مشكلة حقيقية من موقع عمله

اليوم 2: تطبيق موجه 1
تمارين عملية بالنماذج وقوائم التحقق والحسابات

اليوم 3: تطبيق موجه 2
محاكاة ولعب أدوار في سيناريوهات الاختبار بالجسيمات المغناطيسية

اليوم 4: حالات ميدانية من الخليج وأفريقيا
تحليل ما أخفق وما نجح

اليوم 5: خطة العمل ومراجعة الزملاء
يغادر كل مشارك بخطة تحسين تمت مراجعتها

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
17-21 مايو 2027	برشلونة	حضورى	5 أيام	\$5,500
21 يونيو - 2 يوليو 2027	بيروت	حضورى	10 أيام	\$9,900
16-20 أغسطس 2027	جوهانسبرغ	حضورى	5 أيام	\$5,500
12-23 سبتمبر 2027	القاهرة	حضورى	10 أيام	\$9,900
11-15 أكتوبر 2027	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
6-10 مارس 2028	لاغوس	حضورى	5 أيام	\$5,500
27 مارس - 7 أبريل 2028	لواندا	حضورى	10 أيام	\$9,900
3-7 أبريل 2028	بيروت	حضورى	5 أيام	\$5,500
12-23 يونيو 2028	كيب تاون	حضورى	10 أيام	\$9,900
10-14 يوليو 2028	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
15-19 يناير 2029	إدنبرة	حضورى	5 أيام	\$5,500
21 مايو - 1 يونيو 2029	فيينا	حضورى	10 أيام	\$9,900
9-13 يوليو 2029	مراكش	حضورى	5 أيام	\$5,500
3-14 سبتمبر 2029	الشارقة	حضورى	10 أيام	\$9,900
1-5 أكتوبر 2029	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
1-5 أبريل 2030	لاغوس	حضورى	5 أيام	\$5,500
26 أغسطس - 6 سبتمبر 2030	باريس	حضورى	10 أيام	\$9,900
1-5 سبتمبر 2030	أربيل	حضورى	5 أيام	\$5,500
14-25 أكتوبر 2030	براغ	حضورى	10 أيام	\$9,900
28 أكتوبر - 1 نوفمبر 2030	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000

التسجيل

سجل عبر الموقع أو امسح الرمز

<https://qimmatrainig.com/ar/courses/magnetic-particle-testing-mt-practical-workshop/>

واتساب: +971 50 697 0908

البريد: training@qimmatrainig.com

