



الاختبار بالجسيمات المغناطيسية: المستوى المتقدم

اللحام والاختبارات غير الإتلافية والمواد

متقدم | 5 أو 10 أيام | أونلاين، حضوري، داخل الشركات | QGT-WLD-134

نظرة عامة

دورة «الاختبار بالجسيمات المغناطيسية: المستوى المتقدم» هي برنامج متقدم للممارسين ذوي الخبرة 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
- 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
1-12 فبراير 2027	تونس	حضورى	10 أيام	\$9,900
19-23 أبريل 2027	هيوستن	حضورى	5 أيام	\$5,500
10-21 مايو 2027	بيروت	حضورى	10 أيام	\$9,900
8-12 أغسطس 2027	الخبر	حضورى	5 أيام	\$5,500
8-19 نوفمبر 2027	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500
6-17 فبراير 2028	الرياض	حضورى	10 أيام	\$9,900
28 فبراير - 3 مارس 2028	براغ	حضورى	5 أيام	\$5,500
3-14 أبريل 2028	بروكسل	حضورى	10 أيام	\$9,900
24-28 أبريل 2028	بودابست	حضورى	5 أيام	\$5,500
8-19 مايو 2028	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500
21 يناير - 1 فبراير 2029	الدوحة	حضورى	10 أيام	\$9,900
9-13 أبريل 2029	أبوظبي	حضورى	5 أيام	\$5,500
10-21 يونيو 2029	الخبر	حضورى	10 أيام	\$9,900
30 يوليو - 3 أغسطس 2029	لواندا	حضورى	5 أيام	\$5,500
8-19 أكتوبر 2029	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500
10-21 مارس 2030	المنامة	حضورى	10 أيام	\$9,900
12-16 مايو 2030	الدمام	حضورى	5 أيام	\$5,500
15-26 يوليو 2030	بانكوك	حضورى	10 أيام	\$9,900
29 يوليو - 2 أغسطس 2030	تبليسي	حضورى	5 أيام	\$5,500
4-15 نوفمبر 2030	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500

التسجيل

سجل عبر الموقع أو امسح الرمز

<https://qimmatrainig.com/ar/courses/magnetic-particle-testing-mt-advanced-level/>

واتساب: +971 50 697 0908

البريد: training@qimmatrainig.com

