



الاختبار بالجسيمات المغناطيسية

اللحام والاختبارات غير الإتلافية والمواد

أساسي | 5 أو 10 أيام | أونلاين، حضوري، داخل الشركات | QGT-WLD-111

نظرة عامة

دورة «الاختبار بالجسيمات المغناطيسية» هي برنامج تأسيسي يبني معرفة عملية متينة 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 والموظفين الجدد وكل من يحتاج أساسا متينا في الموضوع.

محتوى الدورة (5 أيام)

اليوم 1: المبادئ والمصطلحات

النطاق والتعريفات الأساسية وموقع الاختبار بالجسيمات المغناطيسية 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
1-5 مارس 2027	أكرا	حضورى	5 أيام	\$5,500
18-29 أبريل 2027	شرم الشيخ	حضورى	10 أيام	\$9,900
16-20 مايو 2027	عمان	حضورى	5 أيام	\$5,500
6-17 سبتمبر 2027	إسطنبول	حضورى	10 أيام	\$9,900
20-24 سبتمبر 2027	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
6-10 مارس 2028	برلين	حضورى	5 أيام	\$5,500
2-13 أبريل 2028	جدة	حضورى	10 أيام	\$9,900
24-28 أبريل 2028	لشبونة	حضورى	5 أيام	\$5,500
10-21 يوليو 2028	لواندا	حضورى	10 أيام	\$9,900
2-6 أكتوبر 2028	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
26 فبراير - 2 مارس 2029	إسطنبول	حضورى	5 أيام	\$5,500
4-15 مارس 2029	مدينة الكويت	حضورى	10 أيام	\$9,900
7-11 مايو 2029	بودابست	حضورى	5 أيام	\$5,500
30 يوليو - 10 أغسطس 2029	بانكوك	حضورى	10 أيام	\$9,900
5-9 نوفمبر 2029	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
18-22 فبراير 2030	نيروبي	حضورى	5 أيام	\$5,500
11-22 مارس 2030	دبلن	حضورى	10 أيام	\$9,900
29 أبريل - 3 مايو 2030	بودابست	حضورى	5 أيام	\$5,500
23 سبتمبر - 4 أكتوبر 2030	لاغوس	حضورى	10 أيام	\$9,900
4-8 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/>

واتساب: +971 50 697 0908

البريد: training@qimmatrainig.com

