



تحليل الانهيار ودراسة أسطح الكسر

اللحام والاختبارات غير الإتلافية والمواد

أساسي | 5 أو 10 أيام | أونلاين، حضوري، داخل الشركات | QGT-WLD-120

نظرة عامة

دورة «تحليل الانهيار ودراسة أسطح الكسر» هي برنامج تأسيسي يبني معرفة عملية متينة في مجال تحليل الانهيار ودراسة أسطح الكسر. 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 تحليل الانهيار ودراسة أسطح الكسر 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 تحليل الانهيار ودراسة أسطح الكسر 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	الضيافة	المدة	الرسوم
7-11 يونيو 2027	الدار البيضاء	حضورى	5 أيام	\$5,500
24 أكتوبر - 4 نوفمبر 2027	الإسكندرية	حضورى	10 أيام	\$9,900
1-5 نوفمبر 2027	هيوستن	حضورى	5 أيام	\$5,500
28 نوفمبر - 9 ديسمبر 2027	القاهرة	حضورى	10 أيام	\$9,900
6-10 ديسمبر 2027	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
6-10 مارس 2028	أبوظبي	حضورى	5 أيام	\$5,500
27 مارس - 7 أبريل 2028	كيغالي	حضورى	10 أيام	\$9,900
10-14 أبريل 2028	إدنبرة	حضورى	5 أيام	\$5,500
30 أبريل - 11 مايو 2028	الخبر	حضورى	10 أيام	\$9,900
10-14 يوليو 2028	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
5-9 مارس 2029	دبلن	حضورى	5 أيام	\$5,500
19-30 مارس 2029	مدريد	حضورى	10 أيام	\$9,900
7-11 مايو 2029	بروكسل	حضورى	5 أيام	\$5,500
4-15 يونيو 2029	أثينا	حضورى	10 أيام	\$9,900
29 أكتوبر - 2 نوفمبر 2029	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
20-24 يناير 2030	الرياض	حضورى	5 أيام	\$5,500
13-24 مايو 2030	أمستردام	حضورى	10 أيام	\$9,900
17-21 يونيو 2030	بيروت	حضورى	5 أيام	\$5,500
14-25 يوليو 2030	الخبر	حضورى	10 أيام	\$9,900
2-6 ديسمبر 2030	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000

التسجيل

سجل عبر الموقع أو امسح الرمز

<https://qimmatrainig.com/ar/courses/failure-analysis-and-fractography/>

واتساب: +971 50 697 0908

البريد: training@qimmatrainig.com

