



تحليل الانهيار ودراسة أسطح الكسر: المستوى المتقدم

اللحام والاختبارات غير الإتلافية والمواد

متقدم | 5 أو 10 أيام | أونلاين، حضوري، داخل الشركات | QGT-WLD-143

نظرة عامة

دورة «تحليل الانهيار ودراسة أسطح الكسر: المستوى المتقدم» هي برنامج متقدم للممارسين ذوي الخبرة 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
- 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
12-23 أبريل 2027	مراكش	حضورى	10 أيام	\$9,900
24-28 مايو 2027	ستوكهولم	حضورى	5 أيام	\$5,500
6-17 يونيو 2027	الدمام	حضورى	10 أيام	\$9,900
27 سبتمبر - 1 أكتوبر 2027	تبليسي	حضورى	5 أيام	\$5,500
4-15 أكتوبر 2027	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500
24 أبريل - 5 مايو 2028	كيغالي	حضورى	10 أيام	\$9,900
18-22 يونيو 2028	مسقط	حضورى	5 أيام	\$5,500
7-18 أغسطس 2028	جوهانسبرغ	حضورى	10 أيام	\$9,900
6-10 نوفمبر 2028	باريس	حضورى	5 أيام	\$5,500
27 نوفمبر - 8 ديسمبر 2028	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500
22 يناير - 2 فبراير 2029	أبوظبي	حضورى	10 أيام	\$9,900
2-6 يوليو 2029	هيوستن	حضورى	5 أيام	\$5,500
2-13 سبتمبر 2029	مسقط	حضورى	10 أيام	\$9,900
17-21 سبتمبر 2029	كيب تاون	حضورى	5 أيام	\$5,500
12-23 نوفمبر 2029	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500
21 يناير - 1 فبراير 2030	إدنبرة	حضورى	10 أيام	\$9,900
8-12 أبريل 2030	تبليسي	حضورى	5 أيام	\$5,500
22 أبريل - 3 مايو 2030	برشلونة	حضورى	10 أيام	\$9,900
3-7 يونيو 2030	الشارقة	حضورى	5 أيام	\$5,500
28 أكتوبر - 8 نوفمبر 2030	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500

التسجيل

سجل عبر الموقع أو امسح الرمز

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

واتساب: +971 50 697 0908

البريد: training@qimmatrainig.com

