



تحليل الاهتزازات

الصيانة والاعتمادية

أساسي | 5 أو 10 أيام | أونلاين، حضوري، داخل الشركات | QGT-MRE-104

نظرة عامة

دورة «تحليل الاهتزازات» هي برنامج تأسيسي يبني معرفة عملية متينة في مجال تحليل الاهتزازات. تغطي المبادئ ومتطلبات معايير ISO 55001 و ISO 14224 و SAE JA1011 وأفضل ممارسات SMRP 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 الاهتزازات ومصطلحاته ونطاقه
- تطبيق المتطلبات ذات الصلة في معايير ISO 55001 و ISO 14224 و SAE JA1011 وأفضل ممارسات SMRP
- 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 الصيانة والمخططين ومهندسي الاعتمادية والمشرفين والموظفين الجدد وكل من يحتاج أساسا متينا في الموضوع.

محتوى الدورة (5 أيام)

اليوم 1: المبادئ والمصطلحات

النطاق والتعريفات الأساسية وموقع تحليل الاهتزازات في العمليات اليومية

اليوم 2: الكودات والمعايير والمتطلبات

ما تشترطه معايير ISO 55001 و ISO 14224 و SAE JA1011 وأفضل ممارسات SMRP 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
1-5 فبراير 2027	تبليسي	حضورى	5 أيام	\$5,500
8-19 فبراير 2027	تورونتو	حضورى	10 أيام	\$9,900
14-18 مارس 2027	صلالة	حضورى	5 أيام	\$5,500
3-14 مايو 2027	براغ	حضورى	10 أيام	\$9,900
2-6 أغسطس 2027	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
7-11 فبراير 2028	دبي	حضورى	5 أيام	\$5,500
21 أغسطس - 1 سبتمبر 2028	إدنبرة	حضورى	10 أيام	\$9,900
18-22 سبتمبر 2028	نيروبي	حضورى	5 أيام	\$5,500
2-13 أكتوبر 2028	هيوستن	حضورى	10 أيام	\$9,900
27 نوفمبر - 1 ديسمبر 2028	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
15-19 يناير 2029	ستوكهولم	حضورى	5 أيام	\$5,500
5-16 مارس 2029	مانشستر	حضورى	10 أيام	\$9,900
12-16 أغسطس 2029	الخبر	حضورى	5 أيام	\$5,500
10-21 سبتمبر 2029	سنغافورة	حضورى	10 أيام	\$9,900
5-9 نوفمبر 2029	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
24-28 فبراير 2030	جدة	حضورى	5 أيام	\$5,500
15-26 أبريل 2030	نيروبي	حضورى	10 أيام	\$9,900
2-6 يونيو 2030	الدمام	حضورى	5 أيام	\$5,500
9-20 يونيو 2030	المنامة	حضورى	10 أيام	\$9,900
16-20 سبتمبر 2030	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000

التسجيل

سجل عبر الموقع أو امسح الرمز

<https://qimmatrainig.com/ar/courses/vibration-analysis/>

واتساب: +971 50 697 0908

البريد: training@qimmatrainig.com

