



المراقبة بالموجات فوق الصوتية والانبعث الصوتي: المستوى المتقدم

الصيانة والاعتمادية

متقدم | 5 أو 10 أيام | أونلاين، حضوري، داخل الشركات | QGT-MRE-138

نظرة عامة

دورة «المراقبة بالموجات فوق الصوتية والانبعث الصوتي: المستوى المتقدم» هي برنامج متقدم للممارسين ذوي الخبرة في مجال المراقبة بالموجات فوق الصوتية والانبعث الصوتي. تغطي المبادئ ومتطلبات معايير ISO 55001 و ISO 14224 و SAE JA1011 وأفضل ممارسات والأساليب العملية المستخدمة في المواقع، مع دراسات حالة من الخليج وأفريقيا والعالم. متاحة أونلاين، أو حضوريا في 60 مدينة، أو SMRP داخل شركتك.

ماذا ستتعلم

- شرح مبادئ المراقبة بالموجات فوق الصوتية والانبعث الصوتي ومصطلحاته ونطاقه
- تطبيق المتطلبات ذات الصلة في معايير ISO 55001 و ISO 14224 و SAE JA1011 وأفضل ممارسات SMRP
- 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 الصيانة والمخططين ومهندسي الاعتمادية والمشرفين ممن لديهم خبرة لا تقل عن ثلاث سنوات.

محتوى الدورة (5 أيام)

- اليوم 1: مراجعة المبادئ الأساسية**
مراجعة سريعة وأحدث التغييرات في معايير ISO 55001 و ISO 14224 و SAE JA1011 وأفضل ممارسات SMRP
- 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 مارس 2027	جوهانسبرغ	حضورى	10 أيام	\$9,900
1-5 أغسطس 2027	عمان	حضورى	5 أيام	\$5,500
16-27 أغسطس 2027	إدنبرة	حضورى	10 أيام	\$9,900
20-24 سبتمبر 2027	مانشستر	حضورى	5 أيام	\$5,500
29 نوفمبر - 10 ديسمبر 2027	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500
7-18 فبراير 2028	هيوستن	حضورى	10 أيام	\$9,900
1-5 مايو 2028	دبلن	حضورى	5 أيام	\$5,500
8-19 مايو 2028	زيورخ	حضورى	10 أيام	\$9,900
24-28 يوليو 2028	فيينا	حضورى	5 أيام	\$5,500
6-17 نوفمبر 2028	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500
8-19 يناير 2029	جوهانسبرغ	حضورى	10 أيام	\$9,900
5-9 فبراير 2029	لندن	حضورى	5 أيام	\$5,500
5-16 مارس 2029	إسطنبول	حضورى	10 أيام	\$9,900
29 يوليو - 2 أغسطس 2029	الدوحة	حضورى	5 أيام	\$5,500
19-30 نوفمبر 2029	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500
7-18 يناير 2030	مانشستر	حضورى	10 أيام	\$9,900
4-8 فبراير 2030	جوهانسبرغ	حضورى	5 أيام	\$5,500
1-12 أبريل 2030	زيورخ	حضورى	10 أيام	\$9,900
29 أبريل - 3 مايو 2030	تبليسي	حضورى	5 أيام	\$5,500
14-25 أكتوبر 2030	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500

التسجيل

سجل عبر الموقع أو امسح الرمز



<https://qimmatrainig.com/ar/courses/ultrasound-and-acoustic-emission-monitoring-advanced-level/>

واتساب: +971 50 697 0908

البريد: training@qimmatrainig.com