



المراقبة بالموجات فوق الصوتية والانبعث الصوتي

الصيانة والاعتمادية

أساسي | 5 أو 10 أيام | أونلاين، حضوري، داخل الشركات | QGT-MRE-116

نظرة عامة

دورة «المراقبة بالموجات فوق الصوتية والانبعث الصوتي» هي برنامج تأسيسي يبني معرفة عملية متينة في مجال المراقبة بالموجات فوق الصوتية والانبعث الصوتي. 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 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
- 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 المراقبة بالموجات فوق الصوتية والانبعث الصوتي 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	الصيغة	المدة	الرسوم
10-14 يناير 2027	القاهرة	حضورى	5 أيام	\$5,500
1-12 فبراير 2027	كوبنهاغن	حضورى	10 أيام	\$9,900
8-12 فبراير 2027	برلين	حضورى	5 أيام	\$5,500
22 فبراير - 5 مارس 2027	نيروبي	حضورى	10 أيام	\$9,900
5-9 أبريل 2027	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
28 فبراير - 3 مارس 2028	ميلانو	حضورى	5 أيام	\$5,500
15-26 مايو 2028	إدنبرة	حضورى	10 أيام	\$9,900
26-30 يونيو 2028	نيروبي	حضورى	5 أيام	\$5,500
10-21 يوليو 2028	كوالالمبور	حضورى	10 أيام	\$9,900
13-17 نوفمبر 2028	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
8-12 يناير 2029	تبليسي	حضورى	5 أيام	\$5,500
28 يناير - 8 فبراير 2029	أربيل	حضورى	10 أيام	\$9,900
19-23 فبراير 2029	فيينا	حضورى	5 أيام	\$5,500
9-20 يوليو 2029	بيروت	حضورى	10 أيام	\$9,900
12-16 نوفمبر 2029	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
20-24 يناير 2030	أربيل	حضورى	5 أيام	\$5,500
29 أبريل - 10 مايو 2030	براغ	حضورى	10 أيام	\$9,900
27-31 مايو 2030	لندن	حضورى	5 أيام	\$5,500
29 يوليو - 9 أغسطس 2030	فرانكفورت	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/ultrasound-and-acoustic-emission-monitoring/>

واتساب: +971 50 697 0908

البريد: training@qimmatrainig.com

