



تحليل أعطال الآلات: المستوى المتقدم

الهندسة الميكانيكية والمعدات الدوارة

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

نظرة عامة

دورة «تحليل أعطال الآلات: المستوى المتقدم» هي برنامج متقدم للممارسين ذوي الخبرة في مجال تحليل أعطال الآلات. تغطي المبادئ ومتطلبات معايير API 610/617/618 و ASME و ISO والأساليب العملية المستخدمة في المواقع، مع دراسات حالة من الخليج وأفريقيا والعالم. متاحة أونلاين، أو حضوريا في 60 مدينة، أو داخل شركتكم.

ماذا ستتعلم

- شرح مبادئ تحليل أعطال الآلات ومصطلحاته ونطاقه
- تطبيق المتطلبات ذات الصلة في معايير API 610/617/618 و ASME و ISO
- 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 للمهندسين والفنيين الميكانيكيين والمشرفين وفرق الصيانة ممن لديهم خبرة لا تقل عن ثلاث سنوات.

محتوى الدورة (5 أيام)

اليوم 1: مراجعة المبادئ الأساسية

مراجعة سريعة وأحدث التغييرات في معايير API 610/617/618 و ASME و ISO

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 مؤسستكم
- 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
31 يناير - 11 فبراير 2027	القاهرة	حضورى	10 أيام	\$9,900
8-12 مارس 2027	بيروت	حضورى	5 أيام	\$5,500
12-23 يوليو 2027	ميلانو	حضورى	10 أيام	\$9,900
16-20 أغسطس 2027	أمستردام	حضورى	5 أيام	\$5,500
18-29 أكتوبر 2027	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500
14-25 فبراير 2028	بانكوك	حضورى	10 أيام	\$9,900
23-27 أبريل 2028	القاهرة	حضورى	5 أيام	\$5,500
18-29 يونيو 2028	شرم الشيخ	حضورى	10 أيام	\$9,900
21-25 أغسطس 2028	روما	حضورى	5 أيام	\$5,500
2-13 أكتوبر 2028	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500
19-30 مارس 2029	أكرا	حضورى	10 أيام	\$9,900
21-25 مايو 2029	مدريد	حضورى	5 أيام	\$5,500
4-15 يونيو 2029	بودابست	حضورى	10 أيام	\$9,900
20-24 أغسطس 2029	كيب تاون	حضورى	5 أيام	\$5,500
27 أغسطس - 7 سبتمبر 2029	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500
21 يناير - 1 فبراير 2030	بودابست	حضورى	10 أيام	\$9,900
18-22 مارس 2030	ميلانو	حضورى	5 أيام	\$5,500
1-12 يوليو 2030	نيروبي	حضورى	10 أيام	\$9,900
22-26 يوليو 2030	بانكوك	حضورى	5 أيام	\$5,500
30 سبتمبر - 11 أكتوبر 2030	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500

التسجيل

سجل عبر الموقع أو امسح الرمز

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

واتساب: +971 50 697 0908

البريد: training@qimmatrainig.com

