



تحليل أعطال الآلات

الهندسة الميكانيكية والمعدات الدوارة

أساسي | 5 أو 10 أيام | أونلاين، حضوري، داخل الشركات | QGT-MEC-118

نظرة عامة

دورة «تحليل أعطال الآلات» هي برنامج تأسيسي يبنّي معرفة عملية متينة 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 حضورياً 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
- 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 للمهندسين والفنيين الميكانيكيين والمشرفين وفرق الصيانة والموظفين الجدد وكل من يحتاج أساساً متيناً في الموضوع.

محتوى الدورة (5 أيام)

اليوم 1: المبادئ والمصطلحات

النطاق والتعريفات الأساسية وموقع تحليل أعطال الآلات في العمليات اليومية

اليوم 2: الكودات والمعايير والمتطلبات

ما تشترطه معايير API 610/617/618 و ASME و ISO 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 وورش 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 مؤسستكم

اليوم 7: البيانات والأدوات الرقمية – البرمجيات والجداول والأدوات الرقمية المستخدمة عملياً

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
8-12 مارس 2027	ستوكهولم	حضورى	5 أيام	\$5,500
10-21 مايو 2027	تونس	حضورى	10 أيام	\$9,900
17-21 مايو 2027	لندن	حضورى	5 أيام	\$5,500
1-12 أغسطس 2027	المنامة	حضورى	10 أيام	\$9,900
4-8 أكتوبر 2027	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
10-14 يناير 2028	بروكسل	حضورى	5 أيام	\$5,500
20-31 مارس 2028	لواندا	حضورى	10 أيام	\$9,900
24-28 يوليو 2028	بيروت	حضورى	5 أيام	\$5,500
16-27 أكتوبر 2028	أثينا	حضورى	10 أيام	\$9,900
30 أكتوبر - 3 نوفمبر 2028	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
5-9 مارس 2029	أثينا	حضورى	5 أيام	\$5,500
26 مارس - 6 أبريل 2029	كيب تاون	حضورى	10 أيام	\$9,900
4-8 يونيو 2029	مدريد	حضورى	5 أيام	\$5,500
17-28 يونيو 2029	عمان	حضورى	10 أيام	\$9,900
3-7 ديسمبر 2029	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
25 فبراير - 1 مارس 2030	ستوكهولم	حضورى	5 أيام	\$5,500
30 يونيو - 11 يوليو 2030	الدوحة	حضورى	10 أيام	\$9,900
22-26 يوليو 2030	كوالالمبور	حضورى	5 أيام	\$5,500
29 يوليو - 9 أغسطس 2030	أكرا	حضورى	10 أيام	\$9,900
18-22 نوفمبر 2030	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000

التسجيل

سجل عبر الموقع أو امسح الرمز

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

واتساب: +971 50 697 0908

البريد: training@qimmatrainig.com

