



محاذاة واتزان أعمدة الدوران: المستوى المتقدم

الهندسة الميكانيكية والمعدات الدوارة

متقدم | 5 أو 10 أيام | أونلاين، حضوري، داخل الشركات | QGT-MEC-133

نظرة عامة

دورة «محاذاة واتزان أعمدة الدوران: المستوى المتقدم» هي برنامج متقدم للممارسين ذوي الخبرة في مجال محاذاة واتزان أعمدة الدوران. 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 شركتك.

ماذا ستتعلم

- شرح مبادئ محاذاة واتزان أعمدة الدوران 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 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
19-8 فبراير 2027	تونس	حضورى	10 أيام	\$9,900
31 مايو - 4 يونيو 2027	كيب تاون	حضورى	5 أيام	\$5,500
18-7 يونيو 2027	دبلن	حضورى	10 أيام	\$9,900
28 يونيو - 2 يوليو 2027	بروكسل	حضورى	5 أيام	\$5,500
18-29 أكتوبر 2027	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500
20-31 مارس 2028	باريس	حضورى	10 أيام	\$9,900
27-31 مارس 2028	دبلن	حضورى	5 أيام	\$5,500
8-19 مايو 2028	إسطنبول	حضورى	10 أيام	\$9,900
21-25 أغسطس 2028	الشارقة	حضورى	5 أيام	\$5,500
25 سبتمبر - 6 أكتوبر 2028	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500
20-31 مايو 2029	الدمام	حضورى	10 أيام	\$9,900
25-29 يونيو 2029	مراكش	حضورى	5 أيام	\$5,500
2-13 يوليو 2029	هيوستن	حضورى	10 أيام	\$9,900
3-7 سبتمبر 2029	دبي	حضورى	5 أيام	\$5,500
26 نوفمبر - 7 ديسمبر 2029	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500
4-15 فبراير 2030	زيورخ	حضورى	10 أيام	\$9,900
26-30 أغسطس 2030	أثينا	حضورى	5 أيام	\$5,500
9-20 سبتمبر 2030	ميلانو	حضورى	10 أيام	\$9,900
7-11 أكتوبر 2030	مانشستر	حضورى	5 أيام	\$5,500
28 أكتوبر - 8 نوفمبر 2030	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500

التسجيل

سجل عبر الموقع أو امسح الرمز

<https://qimmatrainig.com/ar/courses/shaft-alignment-and-balancing-advanced-level/>

واتساب: +971 50 697 0908

البريد: training@qimmatrainig.com

