



ماستر كلاس: محاذاة واتزان أعمدة الدوران

الهندسة الميكانيكية والمعدات الدوارة

ماستر كلاس | 5 أو 10 أيام | أونلاين، حضوري، داخل الشركات | QGT-MEC-183

نظرة عامة

دورة «ماستر كلاس: محاذاة واتزان أعمدة الدوران» هي ماستر كلاس للقيادات حول الاستراتيجية والأداء 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
- استخدام الأدوات العملية وقوائم التحقق والحسابات بثقة
- التعرف على المشكلات والمخاطر الشائعة وأسبابها الجذرية واختيار الإجراء التصحيحي المناسب
- بناء دراسة جدوى وخارطة طريق قابلة للتنفيذ لفريق القيادة

لمن هذه الدورة

صممت للمهندسين والفنيين الميكانيكيين والمشرفين وفرق الصيانة في المناصب العليا والقيادية.

محتوى الدورة (5 أيام)

اليوم 1: رؤية استراتيجية ل محاذاة واتزان أعمدة الدوران

الاتجاهات والتشريعات وما تفعله الشركات الرائدة

اليوم 2: المقارنة المرجعية والأداء

مؤشرات الأداء ونماذج النضج وتحليل الفجوات

اليوم 3: دروس من حوادث ومشاريع كبرى

نقاط القرار التي غيرت النتائج

اليوم 4: قيادة التغيير

بناء دراسة الجدوى والموازنة وقدرات الفريق

اليوم 5: منتدى الماستر كلاس

لجنة خبراء وتبادل خبرات وخارطة طريق شخصية

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	الضيافة	المدة	الرسوم
22-26 فبراير 2027	لاغوس	حضورى	5 أيام	\$5,500
19-30 أبريل 2027	كيغالي	حضورى	10 أيام	\$9,900
30 أغسطس - 3 سبتمبر 2027	أمستردام	حضورى	5 أيام	\$5,500
6-17 سبتمبر 2027	باريس	حضورى	10 أيام	\$9,900
15-19 نوفمبر 2027	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
14-18 فبراير 2028	ميونخ	حضورى	5 أيام	\$5,500
15-26 مايو 2028	جوهانسبرغ	حضورى	10 أيام	\$9,900
29 مايو - 2 يونيو 2028	فرانكفورت	حضورى	5 أيام	\$5,500
5-16 يونيو 2028	برلين	حضورى	10 أيام	\$9,900
30 أكتوبر - 3 نوفمبر 2028	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
19-23 فبراير 2029	الشارقة	حضورى	5 أيام	\$5,500
4-15 يونيو 2029	إسطنبول	حضورى	10 أيام	\$9,900
24-28 يونيو 2029	مسقط	حضورى	5 أيام	\$5,500
2-13 سبتمبر 2029	الدمام	حضورى	10 أيام	\$9,900
12-16 نوفمبر 2029	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
14-18 يناير 2030	نيروبي	حضورى	5 أيام	\$5,500
10-21 يونيو 2030	بيروت	حضورى	10 أيام	\$9,900
16-20 سبتمبر 2030	جوهانسبرغ	حضورى	5 أيام	\$5,500
3-14 نوفمبر 2030	الدوحة	حضورى	10 أيام	\$9,900
11-15 نوفمبر 2030	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000

التسجيل

سجل عبر الموقع أو امسح الرمز

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

واتساب: +971 50 697 0908

البريد: training@qimmatrainig.com

