



ماستر كلاس: تصميم أنظمة الأنابيب وتحليل الإجهادات

الهندسة الميكانيكية والمعدات الدوارة

ماستر كلاس | 5 أو 10 أيام | أونلاين، حضوري، داخل الشركات | QGT-MEC-198

نظرة عامة

دورة «ماستر كلاس: تصميم أنظمة الأنابيب وتحليل الإجهادات» هي ماستر كلاس للقيادات حول الاستراتيجية والأداء في مجال تصميم أنظمة الأنابيب وتحليل الإجهادات. 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 تصميم أنظمة الأنابيب وتحليل الإجهادات 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 لـ تصميم أنظمة الأنابيب وتحليل الإجهادات

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	الصيغة	المدة	الرسوم
31 يناير - 4 فبراير 2027	جدة	حضورى	5 أيام	\$5,500
4-15 أبريل 2027	الرياض	حضورى	10 أيام	\$9,900
9-13 أغسطس 2027	أبوظبي	حضورى	5 أيام	\$5,500
20 سبتمبر - 1 أكتوبر 2027	أثينا	حضورى	10 أيام	\$9,900
8-12 نوفمبر 2027	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
13-17 فبراير 2028	شرم الشيخ	حضورى	5 أيام	\$5,500
20-31 مارس 2028	أبوظبي	حضورى	10 أيام	\$9,900
3-7 يوليو 2028	لندن	حضورى	5 أيام	\$5,500
7-18 أغسطس 2028	مانشستر	حضورى	10 أيام	\$9,900
25-29 سبتمبر 2028	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
14-18 يناير 2029	الرياض	حضورى	5 أيام	\$5,500
12-23 فبراير 2029	لاغوس	حضورى	10 أيام	\$9,900
18-22 يونيو 2029	نيروبي	حضورى	5 أيام	\$5,500
25 يونيو - 6 يوليو 2029	أمستردام	حضورى	10 أيام	\$9,900
26-30 نوفمبر 2029	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
8-12 أبريل 2030	باريس	حضورى	5 أيام	\$5,500
8-19 يوليو 2030	لاغوس	حضورى	10 أيام	\$9,900
9-13 سبتمبر 2030	ميلانو	حضورى	5 أيام	\$5,500
15-26 سبتمبر 2030	الخبر	حضورى	10 أيام	\$9,900
30 سبتمبر - 4 أكتوبر 2030	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000

التسجيل

سجل عبر الموقع أو امسح الرمز



<https://qimmatrainig.com/ar/courses/piping-systems-design-and-stress-analysis-masterclass/>

واتساب: +971 50 697 0908

البريد: training@qimmatrainig.com