



تصميم أنظمة الأنابيب وتحليل الإجهادات: ورشة عمل تطبيقية

الهندسة الميكانيكية والمعدات الدوارة

ورشة تطبيقية | 5 أو 10 أيام | أونلاين، حضوري، داخل الشركات | QGT-MEC-173

نظرة عامة

دورة «تصميم أنظمة الأنابيب وتحليل الإجهادات: ورشة عمل تطبيقية» هي ورشة عمل تطبيقية قائمة على التمارين ومشكلات المواقع الحقيقية 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
- إعداد خطة تحسين لموقع العمل أو المؤسسة

لمن هذه الدورة

صممت للمهندسين والفنيين الميكانيكيين والمشرفين وفرق الصيانة الراغبين في التطبيق العملي أكثر من النظرية.

محتوى الدورة (5 أيام)

اليوم 1: تمهيد الورشة وتحديد خط الأساس

يحضر كل مشارك مشكلة حقيقية من موقع عمله

اليوم 2: تطبيق موجه 1

تمارين عملية بالنماذج وقوائم التحقق والحسابات

اليوم 3: تطبيق موجه 2

محاكاة ولعب أدوار في سيناريوهات تصميم أنظمة الأنابيب وتحليل الإجهادات

اليوم 4: حالات ميدانية من الخليج وأفريقيا

تحليل ما أخفق وما نجح

اليوم 5: خطة العمل ومراجعة الزملاء

يغادر كل مشارك بخطة تحسين تمت مراجعتها

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
11-15 أبريل 2027	الدمام	حضورى	5 أيام	\$5,500
26 أبريل - 7 مايو 2027	إدنبرة	حضورى	10 أيام	\$9,900
1-5 أغسطس 2027	مدينة الكويت	حضورى	5 أيام	\$5,500
6-17 سبتمبر 2027	مدريد	حضورى	10 أيام	\$9,900
27 سبتمبر - 1 أكتوبر 2027	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
31 يناير - 4 فبراير 2028	روما	حضورى	5 أيام	\$5,500
6-17 مارس 2028	دبلن	حضورى	10 أيام	\$9,900
20-24 مارس 2028	لاغوس	حضورى	5 أيام	\$5,500
6-17 أغسطس 2028	الدوحة	حضورى	10 أيام	\$9,900
21-25 أغسطس 2028	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
26-30 مارس 2029	بودابست	حضورى	5 أيام	\$5,500
26 أغسطس - 6 سبتمبر 2029	المنامة	حضورى	10 أيام	\$9,900
9-13 سبتمبر 2029	القاهرة	حضورى	5 أيام	\$5,500
25 نوفمبر - 6 ديسمبر 2029	أربيل	حضورى	10 أيام	\$9,900
3-7 ديسمبر 2029	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
6-10 مايو 2030	لندن	حضورى	5 أيام	\$5,500
22 يوليو - 2 أغسطس 2030	جنيف	حضورى	10 أيام	\$9,900
29 يوليو - 2 أغسطس 2030	ميلانو	حضورى	5 أيام	\$5,500
5-16 أغسطس 2030	ميونخ	حضورى	10 أيام	\$9,900
7-11 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-practical-workshop/>

واتساب: +971 50 697 0908

البريد: training@qimmatrainig.com