



تصميم أنظمة الأنابيب وتحليل الإجهادات: المستوى المتقدم

الهندسة الميكانيكية والمعدات الدوارة

متقدم | 5 أو 10 أيام | أونلاين، حضوري، داخل الشركات | QGT-MEC-148

نظرة عامة

دورة «تصميم أنظمة الأنابيب وتحليل الإجهادات: المستوى المتقدم» هي برنامج متقدم للممارسين ذوي الخبرة 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
- 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
25 يناير - 5 فبراير 2027	هيوستن	حضورى	10 أيام	\$9,900
15-19 فبراير 2027	ميونخ	حضورى	5 أيام	\$5,500
8-19 مارس 2027	مراكش	حضورى	10 أيام	\$9,900
29 مارس - 2 أبريل 2027	لواندا	حضورى	5 أيام	\$5,500
28 يونيو - 9 يوليو 2027	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500
20-31 مارس 2028	بودابست	حضورى	10 أيام	\$9,900
15-19 مايو 2028	بيروت	حضورى	5 أيام	\$5,500
28 مايو - 8 يونيو 2028	الدمام	حضورى	10 أيام	\$9,900
23-27 يوليو 2028	شرم الشيخ	حضورى	5 أيام	\$5,500
9-20 أكتوبر 2028	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500
29 يناير - 9 فبراير 2029	ستوكهولم	حضورى	10 أيام	\$9,900
26 فبراير - 2 مارس 2029	باريس	حضورى	5 أيام	\$5,500
30 أبريل - 11 مايو 2029	براغ	حضورى	10 أيام	\$9,900
17-21 يونيو 2029	الدمام	حضورى	5 أيام	\$5,500
9-20 يوليو 2029	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500
25 فبراير - 8 مارس 2030	كيغالي	حضورى	10 أيام	\$9,900
25-29 مارس 2030	كوبنهاغن	حضورى	5 أيام	\$5,500
9-20 سبتمبر 2030	فرانكفورت	حضورى	10 أيام	\$9,900
21-25 أكتوبر 2030	كوالالمبور	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/piping-systems-design-and-stress-analysis-advanced-level/>

واتساب: +971 50 697 0908

البريد: training@qimmatrainig.com