



تصميم أنظمة الأنابيب وتحليل الإجهادات

الهندسة الميكانيكية والمعدات الدوارة

أساسي | 5 أو 10 أيام | أونلاين، حضوري، داخل الشركات | QGT-MEC-123

نظرة عامة

دورة «تصميم أنظمة الأنابيب وتحليل الإجهادات» هي برنامج تأسيسي يبني معرفة عملية متينة 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 والموظفين الجدد وكل من يحتاج أساسا متينا في الموضوع.

محتوى الدورة (5 أيام)

اليوم 1: المبادئ والمصطلحات

النطاق والتعريفات الأساسية وموقع تصميم أنظمة الأنابيب وتحليل الإجهادات في العمليات اليومية

اليوم 2: الكودات والمعايير والمتطلبات

ما تشترطه معايير API 610/617/618 و ASME و ISO وكيفية قراءتها

اليوم 3: الطرق والأدوات والحسابات

طرق عملية خطوة بخطوة وقوائم تحقق وأمثلة محلولة

اليوم 4: التشغيل والتفتيش والمشكلات الشائعة

الأعطال المعتادة وعلامات الإنذار وطرق التعامل معها

اليوم 5: دراسات حالة وورشة عمل وتقييم

تمرين جماعي على حالات حقيقية واختبار ختامي

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
22-26 مارس 2027	جنيف	حضورى	5 أيام	\$5,500
3-14 مايو 2027	لندن	حضورى	10 أيام	\$9,900
10-14 مايو 2027	روما	حضورى	5 أيام	\$5,500
19-30 يوليو 2027	أكرا	حضورى	10 أيام	\$9,900
8-12 نوفمبر 2027	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
16-20 أبريل 2028	الإسكندرية	حضورى	5 أيام	\$5,500
12-23 يونيو 2028	جنيف	حضورى	10 أيام	\$9,900
2-6 يوليو 2028	المنامة	حضورى	5 أيام	\$5,500
24 يوليو - 4 أغسطس 2028	بانكوك	حضورى	10 أيام	\$9,900
25-29 سبتمبر 2028	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
7-11 يناير 2029	عمان	حضورى	5 أيام	\$5,500
14-25 مايو 2029	ميونخ	حضورى	10 أيام	\$9,900
28 مايو - 1 يونيو 2029	أمستردام	حضورى	5 أيام	\$5,500
4-15 يونيو 2029	جوهانسبرغ	حضورى	10 أيام	\$9,900
17-21 سبتمبر 2029	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
21-25 يناير 2030	أبوظبي	حضورى	5 أيام	\$5,500
4-15 فبراير 2030	فيينا	حضورى	10 أيام	\$9,900
2-6 سبتمبر 2030	ميونخ	حضورى	5 أيام	\$5,500
14-25 أكتوبر 2030	دبي	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/piping-systems-design-and-stress-analysis/>

واتساب: +971 50 697 0908

البريد: training@qimmatrainig.com

