



تصميم العمليات وتحديد مقاسات المعدات: ورشة عمل تطبيقية

الهندسة الكيميائية وهندسة العمليات

ورشة تطبيقية | 5 أو 10 أيام | أونلاين، حضوري، داخل الشركات | QGT-PRC-147

نظرة عامة

دورة «تصميم العمليات وتحديد مقاسات المعدات: ورشة عمل تطبيقية» هي ورشة عمل تطبيقية قائمة على التمارين ومشكلات المواقع الحقيقية في مجال تصميم العمليات وتحديد مقاسات المعدات. تغطي المبادئ ومتطلبات معايير API وإرشادات AIChE/CCPS وممارسات مرخصي التقنيات والأساليب العملية المستخدمة في المواقع، مع دراسات حالة من الخليج وأفريقيا والعالم. متاحة أونلاين، أو حضورياً في 60 مدينة، أو داخل شركتك.

ماذا ستتعلم

- شرح مبادئ تصميم العمليات وتحديد مقاسات المعدات ومصطلحاته ونطاقه
- تطبيق المتطلبات ذات الصلة في معايير API وإرشادات AIChE/CCPS وممارسات مرخصي التقنيات
- 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 لمهندسي العمليات والمهندسين الكيميائيين والمشغلين والعاملين في المختبرات 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 العمليات وتحديد مقاسات المعدات

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 عملياً

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

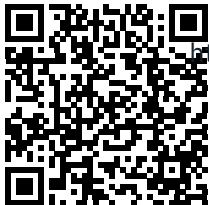
تشمل الرسوم المادة العلمية وشهادة الإتمام، والدورات الحضورية تشمل الضيافة والغداء. التدريب داخل الشركات يسعر للمجموعة.

المواعيد والمدن 2027-2030

التاريخ	المدينة	الضيافة	المدة	الرسوم
25-29 يناير 2027	مانشستر	حضورى	5 أيام	\$5,500
28 مارس - 8 أبريل 2027	صلالة	حضورى	10 أيام	\$9,900
25-29 أبريل 2027	الجزائر العاصمة	حضورى	5 أيام	\$5,500
16-27 أغسطس 2027	تونس	حضورى	10 أيام	\$9,900
30 أغسطس - 3 سبتمبر 2027	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
24-28 أبريل 2028	لواندا	حضورى	5 أيام	\$5,500
7-18 مايو 2028	الخبر	حضورى	10 أيام	\$9,900
3-7 يوليو 2028	أكرا	حضورى	5 أيام	\$5,500
16-27 يوليو 2028	الدمام	حضورى	10 أيام	\$9,900
4-8 سبتمبر 2028	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
29 يناير - 2 فبراير 2029	فيينا	حضورى	5 أيام	\$5,500
26 فبراير - 9 مارس 2029	تورونتو	حضورى	10 أيام	\$9,900
13-17 أغسطس 2029	دبي	حضورى	5 أيام	\$5,500
22 أكتوبر - 2 نوفمبر 2029	دبلن	حضورى	10 أيام	\$9,900
19-23 نوفمبر 2029	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
14-18 يناير 2030	إسطنبول	حضورى	5 أيام	\$5,500
25 مارس - 5 أبريل 2030	أكرا	حضورى	10 أيام	\$9,900
9-13 يونيو 2030	مدينة الكويت	حضورى	5 أيام	\$5,500
15-26 يوليو 2030	براغ	حضورى	10 أيام	\$9,900
22-26 يوليو 2030	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000

التسجيل

سجل عبر الموقع أو امسح الرمز



<https://qimmatrainig.com/ar/courses/process-design-and-equipment-sizing-practical-workshop/>

واتساب: +971 50 697 0908

البريد: training@qimmatrainig.com