



ماستر كلاس: تصميم العمليات وتحديد مقاسات المعدات

الهندسة الكيميائية وهندسة العمليات

ماستر كلاس | 5 أو 10 أيام | أونلاين، حضوري، داخل الشركات | QGT-PRC-169

نظرة عامة

دورة «ماستر كلاس: تصميم العمليات وتحديد مقاسات المعدات» هي ماستر كلاس للقيادات حول الاستراتيجية والأداء 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 حضوريا 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
- بناء دراسة جدوى وخارطة طريق قابلة للتنفيذ لفريق القيادة

لمن هذه الدورة

صممت لمهندسي العمليات والمهندسين الكيميائيين والمشغلين والعاملين في المختبرات في المناصب العليا والقيادية.

محتوى الدورة (5 أيام)

اليوم 1: رؤية استراتيجية ل تصميم العمليات وتحديد مقاسات المعدات

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
18-22 يناير 2027	أثينا	حضورى	5 أيام	\$5,500
8-19 فبراير 2027	نيروبي	حضورى	10 أيام	\$9,900
20-24 سبتمبر 2027	برلين	حضورى	5 أيام	\$5,500
27 سبتمبر - 8 أكتوبر 2027	إسطنبول	حضورى	10 أيام	\$9,900
25-29 أكتوبر 2027	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
16-20 أبريل 2028	عمان	حضورى	5 أيام	\$5,500
16-27 يوليو 2028	الإسكندرية	حضورى	10 أيام	\$9,900
16-20 أكتوبر 2028	برشلونة	حضورى	5 أيام	\$5,500
13-24 نوفمبر 2028	بودابست	حضورى	10 أيام	\$9,900
27 نوفمبر - 1 ديسمبر 2028	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
7-11 يناير 2029	مسقط	حضورى	5 أيام	\$5,500
15-26 يناير 2029	إدنبرة	حضورى	10 أيام	\$9,900
26-30 مارس 2029	بودابست	حضورى	5 أيام	\$5,500
13-24 أغسطس 2029	نيروبي	حضورى	10 أيام	\$9,900
29 أكتوبر - 2 نوفمبر 2029	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
25 فبراير - 1 مارس 2030	تبليسي	حضورى	5 أيام	\$5,500
29 أبريل - 10 مايو 2030	بانكوك	حضورى	10 أيام	\$9,900
22-26 يوليو 2030	ميلانو	حضورى	5 أيام	\$5,500
12-23 أغسطس 2030	مدريد	حضورى	10 أيام	\$9,900
2-6 ديسمبر 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-masterclass/>

واتساب: +971 50 697 0908

البريد: training@qimmatrainig.com

