



تصميم العمليات وتحديد مقاسات المعدات: المستوى المتقدم

الهندسة الكيميائية وهندسة العمليات

متقدم | 5 أو 10 أيام | أونلاين، حضوري، داخل الشركات | QGT-PRC-125

نظرة عامة

دورة «تصميم العمليات وتحديد مقاسات المعدات: المستوى المتقدم» هي برنامج متقدم للممارسين ذوي الخبرة 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
- 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 لمهندسي العمليات والمهندسين الكيميائيين والمشغلين والعاملين في المختبرات ممن لديهم خبرة لا تقل عن ثلاث سنوات.

محتوى الدورة (5 أيام)

- اليوم 1: مراجعة المبادئ الأساسية**
مراجعة سريعة وأحدث التغييرات في معايير API وإرشادات AIChE/CCPS وممارسات مرخصي التقنيات
- 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	الضيافة	المدة	الرسوم
22 مارس - 2 أبريل 2027	فيينا	حضورى	10 أيام	\$9,900
11-15 أبريل 2027	عمان	حضورى	5 أيام	\$5,500
16-27 مايو 2027	القاهرة	حضورى	10 أيام	\$9,900
23-27 أغسطس 2027	تونس	حضورى	5 أيام	\$5,500
15-26 نوفمبر 2027	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500
30 أبريل - 11 مايو 2028	الإسكندرية	حضورى	10 أيام	\$9,900
31 يوليو - 4 أغسطس 2028	كوبنهاغن	حضورى	5 أيام	\$5,500
23 أكتوبر - 3 نوفمبر 2028	فيينا	حضورى	10 أيام	\$9,900
20-24 نوفمبر 2028	فرانكفورت	حضورى	5 أيام	\$5,500
4-15 ديسمبر 2028	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500
21 مايو - 1 يونيو 2029	جوهانسبرغ	حضورى	10 أيام	\$9,900
11-15 يونيو 2029	هيوستن	حضورى	5 أيام	\$5,500
15-26 يوليو 2029	الدوحة	حضورى	10 أيام	\$9,900
10-14 سبتمبر 2029	أبوظبي	حضورى	5 أيام	\$5,500
17-28 سبتمبر 2029	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500
14-25 يناير 2030	تبليسي	حضورى	10 أيام	\$9,900
21-25 يناير 2030	هيوستن	حضورى	5 أيام	\$5,500
25 فبراير - 8 مارس 2030	الشارقة	حضورى	10 أيام	\$9,900
5-9 مايو 2030	الإسكندرية	حضورى	5 أيام	\$5,500
9-20 سبتمبر 2030	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500

التسجيل

سجل عبر الموقع أو امسح الرمز

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

واتساب: +971 50 697 0908

البريد: training@qimmatrainig.com

