



تحسين أداء مصانع المعالجة: المستوى المتقدم

الهندسة الكيميائية وهندسة العمليات

متقدم | 5 أو 10 أيام | أونلاين، حضوري، داخل الشركات | QGT-PRC-126

نظرة عامة

دورة «تحسين أداء مصانع المعالجة: المستوى المتقدم» هي برنامج متقدم للممارسين ذوي الخبرة في مجال تحسين أداء مصانع المعالجة. 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 شركتكم.

ماذا ستتعلم

- شرح مبادئ تحسين أداء مصانع المعالجة 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	الصيغة	المدة	الرسوم
21 فبراير – 4 مارس 2027	شرم الشيخ	حضورى	10 أيام	\$9,900
19-23 يوليو 2027	ميونخ	حضورى	5 أيام	\$5,500
26 يوليو – 6 أغسطس 2027	باكو	حضورى	10 أيام	\$9,900
1-5 نوفمبر 2027	دبلن	حضورى	5 أيام	\$5,500
29 نوفمبر – 10 ديسمبر 2027	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500
14-25 فبراير 2028	جنيف	حضورى	10 أيام	\$9,900
6-10 مارس 2028	ستوكهولم	حضورى	5 أيام	\$5,500
18-29 سبتمبر 2028	أبوظبي	حضورى	10 أيام	\$9,900
25-29 سبتمبر 2028	كيب تاون	حضورى	5 أيام	\$5,500
16-27 أكتوبر 2028	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500
7-18 مايو 2029	برشلونة	حضورى	10 أيام	\$9,900
10-14 سبتمبر 2029	فرانكفورت	حضورى	5 أيام	\$5,500
29 أكتوبر – 9 نوفمبر 2029	بروكسل	حضورى	10 أيام	\$9,900
5-9 نوفمبر 2029	نيروبي	حضورى	5 أيام	\$5,500
26 نوفمبر – 7 ديسمبر 2029	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500
20-31 يناير 2030	صلالة	حضورى	10 أيام	\$9,900
15-19 أبريل 2030	مراكش	حضورى	5 أيام	\$5,500
4-15 أغسطس 2030	القاهرة	حضورى	10 أيام	\$9,900
2-6 سبتمبر 2030	لاغوس	حضورى	5 أيام	\$5,500
23 سبتمبر – 4 أكتوبر 2030	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500

التسجيل

سجل عبر الموقع أو امسح الرمز

<https://qimmatrainig.com/ar/courses/process-plant-optimization-advanced-level/>

واتساب: +971 50 697 0908

البريد: training@qimmatrainig.com

