



تحسين أداء مصانع المعالجة

الهندسة الكيميائية وهندسة العمليات

أساسي | 5 أو 10 أيام | أونلاين، حضوري، داخل الشركات | QGT-PRC-104

نظرة عامة

دورة «تحسين أداء مصانع المعالجة» هي برنامج تأسيسي يبني معرفة عملية متينة 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 شركتك.

ماذا ستتعلم

- شرح مبادئ تحسين أداء مصانع المعالجة 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 والموظفين الجدد وكل من يحتاج أساسا متينا في الموضوع.

محتوى الدورة (5 أيام)

اليوم 1: المبادئ والمصطلحات

النطاق والتعريفات الأساسية وموقع تحسين أداء مصانع المعالجة في العمليات اليومية

اليوم 2: الكودات والمعايير والمتطلبات

ما تشترطه معايير API وإرشادات AIChE/CCPS وممارسات مرخصي التقنيات 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
21-25 فبراير 2027	الرياض	حضورى	5 أيام	\$5,500
21 مارس - 1 أبريل 2027	شرم الشيخ	حضورى	10 أيام	\$9,900
26-30 أبريل 2027	لشبونة	حضورى	5 أيام	\$5,500
12-23 يوليو 2027	سنغافورة	حضورى	10 أيام	\$9,900
2-6 أغسطس 2027	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
13-17 مارس 2028	جوهانسبرغ	حضورى	5 أيام	\$5,500
10-21 أبريل 2028	مراكش	حضورى	10 أيام	\$9,900
17-21 أبريل 2028	دبي	حضورى	5 أيام	\$5,500
24 أبريل - 5 مايو 2028	ستوكهولم	حضورى	10 أيام	\$9,900
21-25 أغسطس 2028	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
12-16 فبراير 2029	روما	حضورى	5 أيام	\$5,500
3-14 يونيو 2029	الجزائر العاصمة	حضورى	10 أيام	\$9,900
30 يوليو - 3 أغسطس 2029	سنغافورة	حضورى	5 أيام	\$5,500
12-23 أغسطس 2029	الإسكندرية	حضورى	10 أيام	\$9,900
29 أكتوبر - 2 نوفمبر 2029	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
15-19 أبريل 2030	الدار البيضاء	حضورى	5 أيام	\$5,500
21 أبريل - 2 مايو 2030	شرم الشيخ	حضورى	10 أيام	\$9,900
27-31 مايو 2030	برشلونة	حضورى	5 أيام	\$5,500
30 يونيو - 11 يوليو 2030	مدينة الكويت	حضورى	10 أيام	\$9,900
29 يوليو - 2 أغسطس 2030	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000

التسجيل

سجل عبر الموقع أو امسح الرمز

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

واتساب: +971 50 697 0908

البريد: training@qimmatrainig.com

