



عمليات البتروكيماويات: المستوى المتقدم

الهندسة الكيميائية وهندسة العمليات

متقدم | 5 أو 10 أيام | أونلاين، حضوري، داخل الشركات | QGT-PRC-127

نظرة عامة

دورة «عمليات البتروكيماويات: المستوى المتقدم» هي برنامج متقدم للممارسين ذوي الخبرة في مجال عمليات البتروكيماويات. 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 عمليات البتروكيماويات 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
11-22 يناير 2027	لشبونة	حضورى	10 أيام	\$9,900
1-5 فبراير 2027	تونس	حضورى	5 أيام	\$5,500
8-19 مارس 2027	دبي	حضورى	10 أيام	\$9,900
20-24 يونيو 2027	صلالة	حضورى	5 أيام	\$5,500
29 نوفمبر - 10 ديسمبر 2027	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500
10-21 أبريل 2028	جنيف	حضورى	10 أيام	\$9,900
17-21 أبريل 2028	جوهانسبرغ	حضورى	5 أيام	\$5,500
31 يوليو - 11 أغسطس 2028	بيروت	حضورى	10 أيام	\$9,900
4-8 سبتمبر 2028	براغ	حضورى	5 أيام	\$5,500
9-20 أكتوبر 2028	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500
4-15 مارس 2029	مدينة الكويت	حضورى	10 أيام	\$9,900
12-16 مارس 2029	أثينا	حضورى	5 أيام	\$5,500
4-15 يونيو 2029	تبليسي	حضورى	10 أيام	\$9,900
28 أكتوبر - 1 نوفمبر 2029	صلالة	حضورى	5 أيام	\$5,500
3-14 ديسمبر 2029	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500
25 فبراير - 8 مارس 2030	هيوستن	حضورى	10 أيام	\$9,900
31 مارس - 4 أبريل 2030	الخبر	حضورى	5 أيام	\$5,500
6-17 مايو 2030	باريس	حضورى	10 أيام	\$9,900
24-28 يونيو 2030	جوهانسبرغ	حضورى	5 أيام	\$5,500
4-15 نوفمبر 2030	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500

التسجيل

سجل عبر الموقع أو امسح الرمز

<https://qimmatrainig.com/ar/courses/petrochemical-processes-advanced-level/>

واتساب: +971 50 697 0908

البريد: training@qimmatrainig.com

