



تشغيل وتحري أعطال أبراج التقطير: المستوى المتقدم

الهندسة الكيميائية وهندسة العمليات

متقدم | 5 أو 10 أيام | أونلاين، حضوري، داخل الشركات | QGT-PRC-124

نظرة عامة

دورة «تشغيل وتحري أعطال أبراج التقطير: المستوى المتقدم» هي برنامج متقدم للممارسين ذوي الخبرة في مجال تشغيل وتحري أعطال أبراج التقطير. 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 تشغيل وتحري أعطال أبراج التقطير 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
19-8 مارس 2027	بروكسل	حضورى	10 أيام	\$9,900
22-26 مارس 2027	لندن	حضورى	5 أيام	\$5,500
31 مايو - 11 يونيو 2027	بانكوك	حضورى	10 أيام	\$9,900
6-10 سبتمبر 2027	مدريد	حضورى	5 أيام	\$5,500
6-17 ديسمبر 2027	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500
17-28 أبريل 2028	مراكش	حضورى	10 أيام	\$9,900
12-16 يونيو 2028	نيروبي	حضورى	5 أيام	\$5,500
3-14 يوليو 2028	براغ	حضورى	10 أيام	\$9,900
4-8 سبتمبر 2028	بيروت	حضورى	5 أيام	\$5,500
13-24 نوفمبر 2028	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500
8-19 يناير 2029	تونس	حضورى	10 أيام	\$9,900
22-26 يناير 2029	زيورخ	حضورى	5 أيام	\$5,500
29 يناير - 9 فبراير 2029	لاغوس	حضورى	10 أيام	\$9,900
22-26 أكتوبر 2029	الدار البيضاء	حضورى	5 أيام	\$5,500
5-16 نوفمبر 2029	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500
27 مايو - 7 يونيو 2030	فرانكفورت	حضورى	10 أيام	\$9,900
4-8 أغسطس 2030	المنامة	حضورى	5 أيام	\$5,500
11-22 أغسطس 2030	القاهرة	حضورى	10 أيام	\$9,900
14-18 أكتوبر 2030	سنغافورة	حضورى	5 أيام	\$5,500
21 أكتوبر - 1 نوفمبر 2030	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500

التسجيل

سجل عبر الموقع أو امسح الرمز



<https://qimmatrainig.com/ar/courses/distillation-operation-and-troubleshooting-advanced-level/>

واتساب: +971 50 697 0908

البريد: training@qimmatrainig.com