



تحري أعطال العمليات وحل المشكلات: المستوى المتقدم

الهندسة الكيميائية وهندسة العمليات

متقدم | 5 أو 10 أيام | أونلاين، حضوري، داخل الشركات | QGT-PRC-140

نظرة عامة

دورة «تحري أعطال العمليات وحل المشكلات: المستوى المتقدم» هي برنامج متقدم للممارسين ذوي الخبرة في مجال تحري أعطال العمليات وحل المشكلات. 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 تحري أعطال العمليات وحل المشكلات 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 فبراير – 5 مارس 2027	أكرا	حضورى	10 أيام	\$9,900
8-12 مارس 2027	فيينا	حضورى	5 أيام	\$5,500
9-20 أغسطس 2027	كوالالمبور	حضورى	10 أيام	\$9,900
23-27 أغسطس 2027	ستوكهولم	حضورى	5 أيام	\$5,500
25 أكتوبر – 5 نوفمبر 2027	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500
27 مارس – 7 أبريل 2028	دبي	حضورى	10 أيام	\$9,900
24-28 أبريل 2028	بيروت	حضورى	5 أيام	\$5,500
29 مايو – 9 يونيو 2028	لواندا	حضورى	10 أيام	\$9,900
19-23 يونيو 2028	سنغافورة	حضورى	5 أيام	\$5,500
26 يونيو – 7 يوليو 2028	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500
12-23 فبراير 2029	بانكوك	حضورى	10 أيام	\$9,900
4-8 مارس 2029	مدينة الكويت	حضورى	5 أيام	\$5,500
28 مايو – 8 يونيو 2029	لاغوس	حضورى	10 أيام	\$9,900
4-8 يونيو 2029	أبوظبي	حضورى	5 أيام	\$5,500
29 أكتوبر – 9 نوفمبر 2029	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500
24 يونيو – 5 يوليو 2030	تونس	حضورى	10 أيام	\$9,900
15-19 يوليو 2030	أثينا	حضورى	5 أيام	\$5,500
26 أغسطس – 6 سبتمبر 2030	بروكسل	حضورى	10 أيام	\$9,900
30 سبتمبر – 4 أكتوبر 2030	تبليسي	حضورى	5 أيام	\$5,500
2-13 ديسمبر 2030	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500

التسجيل

سجل عبر الموقع أو امسح الرمز



<https://qimmatrainig.com/ar/courses/process-troubleshooting-and-problem-solving-advanced-level/>

واتساب: +971 50 697 0908

البريد: training@qimmatrainig.com