



عمليات الفصل: المستوى المتقدم

الهندسة الكيميائية وهندسة العمليات

متقدم | 5 أو 10 أيام | أونلاين، حضوري، داخل الشركات | QGT-PRC-132

نظرة عامة

دورة «عمليات الفصل: المستوى المتقدم» هي برنامج متقدم للممارسين ذوي الخبرة في مجال عمليات الفصل. 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 الفصل 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
1-12 فبراير 2027	مانشستر	حضورى	10 أيام	\$9,900
5-9 أبريل 2027	أبوظبي	حضورى	5 أيام	\$5,500
25 أبريل - 6 مايو 2027	الإسكندرية	حضورى	10 أيام	\$9,900
11-15 أكتوبر 2027	لاغوس	حضورى	5 أيام	\$5,500
1-12 نوفمبر 2027	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500
10-21 يناير 2028	إسطنبول	حضورى	10 أيام	\$9,900
30 يناير - 3 فبراير 2028	الإسكندرية	حضورى	5 أيام	\$5,500
21 مايو - 1 يونيو 2028	أرييل	حضورى	10 أيام	\$9,900
27-31 أغسطس 2028	الرياض	حضورى	5 أيام	\$5,500
27 نوفمبر - 8 ديسمبر 2028	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500
15-26 يناير 2029	كوالالمبور	حضورى	10 أيام	\$9,900
9-13 أبريل 2029	مانشستر	حضورى	5 أيام	\$5,500
11-22 يونيو 2029	لشبونة	حضورى	10 أيام	\$9,900
27-31 أغسطس 2029	بانكوك	حضورى	5 أيام	\$5,500
3-14 ديسمبر 2029	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500
10-21 يونيو 2030	أمستردام	حضورى	10 أيام	\$9,900
17-21 يونيو 2030	ميونخ	حضورى	5 أيام	\$5,500
14-25 أكتوبر 2030	لشبونة	حضورى	10 أيام	\$9,900
28 أكتوبر - 1 نوفمبر 2030	الشارقة	حضورى	5 أيام	\$5,500
18-29 نوفمبر 2030	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500

التسجيل

سجل عبر الموقع أو امسح الرمز

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

واتساب: +971 50 697 0908

البريد: training@qimmatrainig.com

