



عمليات الفصل

الهندسة الكيميائية وهندسة العمليات

أساسي | 5 أو 10 أيام | أونلاين، حضوري، داخل الشركات | QGT-PRC-110

نظرة عامة

دورة «عمليات الفصل» هي برنامج تأسيسي يبني معرفة عملية متينة في مجال عمليات الفصل. تغطي المبادئ ومتطلبات معايير API وإرشادات وممارسات مرخصي التقنيات والأساليب العملية المستخدمة في المواقع، مع دراسات حالة من الخليج وأفريقيا والعالم. متاحة AICHE/CCPS 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
- 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 عمليات الفصل 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
12-8 مارس 2027	مدريد	حضورى	5 أيام	\$5,500
22 مارس - 2 أبريل 2027	دبي	حضورى	10 أيام	\$9,900
14-18 يونيو 2027	الدار البيضاء	حضورى	5 أيام	\$5,500
18-29 أكتوبر 2027	باريس	حضورى	10 أيام	\$9,900
8-12 نوفمبر 2027	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
17-21 يناير 2028	هيوستن	حضورى	5 أيام	\$5,500
27 فبراير - 9 مارس 2028	الجزائر العاصمة	حضورى	10 أيام	\$9,900
14-18 مايو 2028	جدة	حضورى	5 أيام	\$5,500
7-18 أغسطس 2028	فيينا	حضورى	10 أيام	\$9,900
20-24 نوفمبر 2028	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
15-19 يناير 2029	تونس	حضورى	5 أيام	\$5,500
21 يناير - 1 فبراير 2029	أربيل	حضورى	10 أيام	\$9,900
18-22 مارس 2029	القاهرة	حضورى	5 أيام	\$5,500
2-13 أبريل 2029	سنغافورة	حضورى	10 أيام	\$9,900
2-6 يوليو 2029	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
14-18 يناير 2030	لواندا	حضورى	5 أيام	\$5,500
27 يناير - 7 فبراير 2030	الإسكندرية	حضورى	10 أيام	\$9,900
22-26 أبريل 2030	الدار البيضاء	حضورى	5 أيام	\$5,500
26 مايو - 6 يونيو 2030	الجزائر العاصمة	حضورى	10 أيام	\$9,900
1-5 يوليو 2030	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000

التسجيل

سجل عبر الموقع أو امسح الرمز

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

واتساب: +971 50 697 0908

البريد: training@qimmatrainig.com

