



محاكاة العمليات باستخدام Aspen و HYSYS

الهندسة الكيميائية وهندسة العمليات

أساسي | 5 أو 10 أيام | أونلاين، حضوري، داخل الشركات | QGT-PRC-107

نظرة عامة

دورة «محاكاة العمليات باستخدام Aspen و HYSYS» هي برنامج تأسيسي يبني معرفة عملية متينة في مجال محاكاة العمليات باستخدام وممارسات مرخصي التقنيات والأساليب العملية AICHE/CCPS وإرشادات API تغطي المبادئ ومتطلبات معايير Aspen و HYSYS المستخدمة في المواقع، مع دراسات حالة من الخليج وأفريقيا والعالم. متاحة أونلاين، أو حضوريا في 60 مدينة، أو داخل شركتكم.

ماذا ستتعلم

- شرح مبادئ محاكاة العمليات باستخدام Aspen و HYSYS 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 محاكاة العمليات باستخدام Aspen و HYSYS 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 مؤسستكم

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
11-15 يناير 2027	لواندا	حضورى	5 أيام	\$5,500
19-30 أبريل 2027	هيوستن	حضورى	10 أيام	\$9,900
11-15 يوليو 2027	الإسكندرية	حضورى	5 أيام	\$5,500
13-24 سبتمبر 2027	دبي	حضورى	10 أيام	\$9,900
27 سبتمبر - 1 أكتوبر 2027	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
7-11 فبراير 2028	كيغالي	حضورى	5 أيام	\$5,500
24 أبريل - 5 مايو 2028	بيروت	حضورى	10 أيام	\$9,900
10-14 يوليو 2028	ميلانو	حضورى	5 أيام	\$5,500
18-29 سبتمبر 2028	جوهانسبرغ	حضورى	10 أيام	\$9,900
23-27 أكتوبر 2028	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
26-30 مارس 2029	أثينا	حضورى	5 أيام	\$5,500
2-13 أبريل 2029	كيب تاون	حضورى	10 أيام	\$9,900
17-21 يونيو 2029	الخبر	حضورى	5 أيام	\$5,500
3-14 سبتمبر 2029	لندن	حضورى	10 أيام	\$9,900
17-21 سبتمبر 2029	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
14-18 يناير 2030	بيروت	حضورى	5 أيام	\$5,500
21 يناير - 1 فبراير 2030	دبي	حضورى	10 أيام	\$9,900
5-9 أغسطس 2030	هيوستن	حضورى	5 أيام	\$5,500
12-23 أغسطس 2030	روما	حضورى	10 أيام	\$9,900
26-30 أغسطس 2030	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000

التسجيل

سجل عبر الموقع أو امسح الرمز

<https://qimmatrainig.com/ar/courses/process-simulation-hysys-aspen/>

واتساب: +971 50 697 0908

البريد: training@qimmatrainig.com

