



محاكاة العمليات باستخدام HYSYS و Aspen: المستوى المتقدم

الهندسة الكيميائية وهندسة العمليات

متقدم | 5 أو 10 أيام | أونلاين، حضوري، داخل الشركات | QGT-PRC-129

نظرة عامة

دورة «محاكاة العمليات باستخدام HYSYS و Aspen: المستوى المتقدم» هي برنامج متقدم للممارسين ذوي الخبرة في مجال محاكاة العمليات باستخدام HYSYS و Aspen. 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 محاكاة العمليات باستخدام HYSYS و Aspen 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
25 يناير - 5 فبراير 2027	دبلن	حضورى	10 أيام	\$9,900
14-18 مارس 2027	الجزائر العاصمة	حضورى	5 أيام	\$5,500
12-23 يوليو 2027	فرانكفورت	حضورى	10 أيام	\$9,900
20-24 سبتمبر 2027	كوبنهاغن	حضورى	5 أيام	\$5,500
18-29 أكتوبر 2027	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500
6-17 فبراير 2028	القاهرة	حضورى	10 أيام	\$9,900
6-10 مارس 2028	تورونتو	حضورى	5 أيام	\$5,500
20-31 مارس 2028	بروكسل	حضورى	10 أيام	\$9,900
7-11 أغسطس 2028	برشلونة	حضورى	5 أيام	\$5,500
2-13 أكتوبر 2028	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500
2-13 أبريل 2029	إسطنبول	حضورى	10 أيام	\$9,900
8-12 أبريل 2029	مسقط	حضورى	5 أيام	\$5,500
2-13 يوليو 2029	أبوظبي	حضورى	10 أيام	\$9,900
30 يوليو - 3 أغسطس 2029	أمستردام	حضورى	5 أيام	\$5,500
19-30 نوفمبر 2029	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500
18 فبراير - 1 مارس 2030	بروكسل	حضورى	10 أيام	\$9,900
3-7 يونيو 2030	بانكوك	حضورى	5 أيام	\$5,500
1-12 يوليو 2030	لندن	حضورى	10 أيام	\$9,900
7-11 يوليو 2030	صلالة	حضورى	5 أيام	\$5,500
12-23 أغسطس 2030	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500

التسجيل

سجل عبر الموقع أو امسح الرمز

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

واتساب: +971 50 697 0908

البريد: training@qimmatrainig.com

