



تقنيات تحلية المياه: المستوى المتقدم

الهندسة الكيميائية وهندسة العمليات

متقدم | 5 أو 10 أيام | أونلاين، حضوري، داخل الشركات | QGT-PRC-134

نظرة عامة

دورة «تقنيات تحلية المياه: المستوى المتقدم» هي برنامج متقدم للممارسين ذوي الخبرة في مجال تقنيات تحلية المياه. 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 تقنيات تحلية المياه 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
11-22 يناير 2027	إسطنبول	حضورى	10 أيام	\$9,900
18-22 يوليو 2027	شرم الشيخ	حضورى	5 أيام	\$5,500
8-19 أغسطس 2027	الدوحة	حضورى	10 أيام	\$9,900
20-24 سبتمبر 2027	مراكش	حضورى	5 أيام	\$5,500
11-22 أكتوبر 2027	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500
27 مارس - 7 أبريل 2028	جنيف	حضورى	10 أيام	\$9,900
8-12 مايو 2028	هيوستن	حضورى	5 أيام	\$5,500
3-14 يوليو 2028	ميونخ	حضورى	10 أيام	\$9,900
24-28 يوليو 2028	تبليسي	حضورى	5 أيام	\$5,500
25 سبتمبر - 6 أكتوبر 2028	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500
16-27 أبريل 2029	فرانكفورت	حضورى	10 أيام	\$9,900
1-5 يوليو 2029	الجزائر العاصمة	حضورى	5 أيام	\$5,500
9-20 يوليو 2029	ستوكهولم	حضورى	10 أيام	\$9,900
27-31 أغسطس 2029	سنغافورة	حضورى	5 أيام	\$5,500
24 سبتمبر - 5 أكتوبر 2029	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500
28 يناير - 8 فبراير 2030	ميونخ	حضورى	10 أيام	\$9,900
19-23 مايو 2030	أربيل	حضورى	5 أيام	\$5,500
2-13 سبتمبر 2030	مدريد	حضورى	10 أيام	\$9,900
29 سبتمبر - 3 أكتوبر 2030	المنامة	حضورى	5 أيام	\$5,500
21 أكتوبر - 1 نوفمبر 2030	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500

التسجيل

سجل عبر الموقع أو امسح الرمز

<https://qimmatrainig.com/ar/courses/desalination-technologies-advanced-level/>

واتساب: +971 50 697 0908

البريد: training@qimmatrainig.com

