



معالجة المياه ومياه الصرف: المستوى المتقدم

الهندسة الكيميائية وهندسة العمليات

متقدم | 5 أو 10 أيام | أونلاين، حضوري، داخل الشركات | QGT-PRC-133

نظرة عامة

دورة «معالجة المياه ومياه الصرف: المستوى المتقدم» هي برنامج متقدم للممارسين ذوي الخبرة في مجال معالجة المياه ومياه الصرف. 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 شركتكم.

ماذا ستتعلم

- شرح مبادئ معالجة المياه ومياه الصرف 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 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
29 مارس - 9 أبريل 2027	لشبونة	حضورى	10 أيام	\$9,900
6-10 يونيو 2027	شرم الشيخ	حضورى	5 أيام	\$5,500
28 يونيو - 9 يوليو 2027	برلين	حضورى	10 أيام	\$9,900
5-9 يوليو 2027	ستوكهولم	حضورى	5 أيام	\$5,500
16-27 أغسطس 2027	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500
31 يناير - 11 فبراير 2028	أكرا	حضورى	10 أيام	\$9,900
17-21 أبريل 2028	ميلانو	حضورى	5 أيام	\$5,500
4-15 سبتمبر 2028	براغ	حضورى	10 أيام	\$9,900
25-29 سبتمبر 2028	إسطنبول	حضورى	5 أيام	\$5,500
4-15 ديسمبر 2028	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500
14-25 يناير 2029	صلالة	حضورى	10 أيام	\$9,900
14-18 مايو 2029	بانكوك	حضورى	5 أيام	\$5,500
30 يوليو - 10 أغسطس 2029	لواندا	حضورى	10 أيام	\$9,900
24-28 سبتمبر 2029	الدار البيضاء	حضورى	5 أيام	\$5,500
3-14 ديسمبر 2029	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500
7-18 يناير 2030	تبليسي	حضورى	10 أيام	\$9,900
6-10 مايو 2030	تونس	حضورى	5 أيام	\$5,500
17-28 يونيو 2030	بيروت	حضورى	10 أيام	\$9,900
14-18 أكتوبر 2030	لاغوس	حضورى	5 أيام	\$5,500
28 أكتوبر - 8 نوفمبر 2030	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500

التسجيل

سجل عبر الموقع أو امسح الرمز

<https://qimmatrainig.com/ar/courses/water-and-wastewater-treatment-advanced-level/>

واتساب: +971 50 697 0908

البريد: training@qimmatrainig.com

