



تقنيات تحلية المياه

الهندسة الكيميائية وهندسة العمليات

أساسي | 5 أو 10 أيام | أونلاين، حضوري، داخل الشركات | QGT-PRC-112

نظرة عامة

دورة «تقنيات تحلية المياه» هي برنامج تأسيسي يبني معرفة عملية متينة 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
- 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 تقنيات تحلية المياه 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	الضيافة	المدة	الرسوم
24-28 يناير 2027	الدوحة	حضورى	5 أيام	\$5,500
23 مايو - 3 يونيو 2027	شرم الشيخ	حضورى	10 أيام	\$9,900
5-9 يوليو 2027	فرانكفورت	حضورى	5 أيام	\$5,500
22 نوفمبر - 3 ديسمبر 2027	تبليسي	حضورى	10 أيام	\$9,900
6-10 ديسمبر 2027	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
27 فبراير - 2 مارس 2028	الدمام	حضورى	5 أيام	\$5,500
3-14 أبريل 2028	روما	حضورى	10 أيام	\$9,900
9-13 أبريل 2028	الدوحة	حضورى	5 أيام	\$5,500
30 أكتوبر - 10 نوفمبر 2028	أمستردام	حضورى	10 أيام	\$9,900
20-24 نوفمبر 2028	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
14-18 مايو 2029	مدريد	حضورى	5 أيام	\$5,500
23 يوليو - 3 أغسطس 2029	تورونتو	حضورى	10 أيام	\$9,900
27-31 أغسطس 2029	الدار البيضاء	حضورى	5 أيام	\$5,500
23 سبتمبر - 4 أكتوبر 2029	الرياض	حضورى	10 أيام	\$9,900
19-23 نوفمبر 2029	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
21-25 يناير 2030	مراكش	حضورى	5 أيام	\$5,500
25 فبراير - 8 مارس 2030	دبي	حضورى	10 أيام	\$9,900
21-25 يوليو 2030	مسقط	حضورى	5 أيام	\$5,500
19-30 أغسطس 2030	سنغافورة	حضورى	10 أيام	\$9,900
28 أكتوبر - 1 نوفمبر 2030	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000

التسجيل

سجل عبر الموقع أو امسح الرمز

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

واتساب: +971 50 697 0908

البريد: training@qimmatrainig.com

