



أنظمة مياه التبريد: ورشة عمل تطبيقية

الهندسة الكيميائية وهندسة العمليات

ورشة تطبيقية | 5 أو 10 أيام | أونلاين، حضوري، داخل الشركات | QGT-PRC-157

نظرة عامة

دورة «أنظمة مياه التبريد: ورشة عمل تطبيقية» هي ورشة عمل تطبيقية قائمة على التمارين ومشكلات المواقع الحقيقية في مجال أنظمة مياه التبريد. 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 أنظمة مياه التبريد 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 الراغبين في التطبيق العملي أكثر من النظرية.

محتوى الدورة (5 أيام)

اليوم 1: تمهيد الورشة وتحديد خط الأساس

يحضر كل مشارك مشكلة حقيقية من موقع عمله

اليوم 2: تطبيق موجه 1

تمارين عملية بالنماذج وقوائم التحقق والحسابات

اليوم 3: تطبيق موجه 2

محاكاة ولعب أدوار في سيناريوهات أنظمة مياه التبريد

اليوم 4: حالات ميدانية من الخليج وأفريقيا

تحليل ما أخفق وما نجح

اليوم 5: خطة العمل ومراجعة الزملاء

يغادر كل مشارك بخطة تحسين تمت مراجعتها

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
28 فبراير – 4 مارس 2027	الإسكندرية	حضورى	5 أيام	\$5,500
31 مايو – 11 يونيو 2027	براغ	حضورى	10 أيام	\$9,900
7-11 يونيو 2027	مانشستر	حضورى	5 أيام	\$5,500
20 يونيو – 1 يوليو 2027	الجزائر العاصمة	حضورى	10 أيام	\$9,900
27 سبتمبر – 1 أكتوبر 2027	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
22-26 مايو 2028	سنغافورة	حضورى	5 أيام	\$5,500
18-29 يونيو 2028	عمان	حضورى	10 أيام	\$9,900
10-14 سبتمبر 2028	القاهرة	حضورى	5 أيام	\$5,500
23 أكتوبر – 3 نوفمبر 2028	تونس	حضورى	10 أيام	\$9,900
27 نوفمبر – 1 ديسمبر 2028	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
8-12 يناير 2029	هيوستن	حضورى	5 أيام	\$5,500
14-25 مايو 2029	لواندا	حضورى	10 أيام	\$9,900
27-31 مايو 2029	الدوحة	حضورى	5 أيام	\$5,500
19-30 أغسطس 2029	الدمام	حضورى	10 أيام	\$9,900
3-7 سبتمبر 2029	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
21-25 يناير 2030	أبوظبي	حضورى	5 أيام	\$5,500
29 أبريل – 10 مايو 2030	جوهانسبرغ	حضورى	10 أيام	\$9,900
29 يوليو – 2 أغسطس 2030	الدار البيضاء	حضورى	5 أيام	\$5,500
11-22 أغسطس 2030	الخبر	حضورى	10 أيام	\$9,900
16-20 سبتمبر 2030	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000

التسجيل

سجل عبر الموقع أو امسح الرمز

<https://qimmatrainig.com/ar/courses/cooling-water-systems-practical-workshop/>

واتساب: +971 50 697 0908

البريد: training@qimmatrainig.com

