



ماستر كلاس: أنظمة مياه التبريد

الهندسة الكيميائية وهندسة العمليات

ماستر كلاس | 5 أو 10 أيام | أونلاين، حضوري، داخل الشركات | QGT-PRC-179

نظرة عامة

دورة «ماستر كلاس: أنظمة مياه التبريد» هي ماستر كلاس للقيادات حول الاستراتيجية والأداء 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
- بناء دراسة جدوى وخارطة طريق قابلة للتنفيذ لفريق القيادة

لمن هذه الدورة

صممت لمهندسي العمليات والمهندسين الكيميائيين والمشغلين والعاملين في المختبرات في المناصب العليا والقيادية.

محتوى الدورة (5 أيام)

اليوم 1: رؤية استراتيجية ل أنظمة مياه التبريد

الاتجاهات والتشريعات وما تفعله الشركات الرائدة

اليوم 2: المقارنة المرجعية والأداء

مؤشرات الأداء ونماذج النضج وتحليل الفجوات

اليوم 3: دروس من حوادث ومشاريع كبرى

نقاط القرار التي غيرت النتائج

اليوم 4: قيادة التغيير

بناء دراسة الجدوى والموازنة وقدرات الفريق

اليوم 5: منتدى الماستر كلاس

لجنة خبراء وتبادل خبرات وخارطة طريق شخصية

ما تضيفه نسخة ال10 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
1-5 فبراير 2027	إدنبرة	حضورى	5 أيام	\$5,500
31 مايو - 11 يونيو 2027	برلين	حضورى	10 أيام	\$9,900
25-29 يوليو 2027	الجزائر العاصمة	حضورى	5 أيام	\$5,500
21 نوفمبر - 2 ديسمبر 2027	الإسكندرية	حضورى	10 أيام	\$9,900
29 نوفمبر - 3 ديسمبر 2027	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
22-26 مايو 2028	دبي	حضورى	5 أيام	\$5,500
5-16 يونيو 2028	بيروت	حضورى	10 أيام	\$9,900
19-23 يونيو 2028	باكو	حضورى	5 أيام	\$5,500
15-26 أكتوبر 2028	القاهرة	حضورى	10 أيام	\$9,900
4-8 ديسمبر 2028	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
29 يناير - 2 فبراير 2029	ستوكهولم	حضورى	5 أيام	\$5,500
12-23 فبراير 2029	مانشستر	حضورى	10 أيام	\$9,900
2-6 سبتمبر 2029	الدوحة	حضورى	5 أيام	\$5,500
30 سبتمبر - 11 أكتوبر 2029	صلالة	حضورى	10 أيام	\$9,900
26-30 نوفمبر 2029	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
21-25 يناير 2030	أمستردام	حضورى	5 أيام	\$5,500
21 يوليو - 1 أغسطس 2030	جدة	حضورى	10 أيام	\$9,900
16-20 سبتمبر 2030	إسطنبول	حضورى	5 أيام	\$5,500
29 سبتمبر - 10 أكتوبر 2030	الإسكندرية	حضورى	10 أيام	\$9,900
25-29 نوفمبر 2030	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000

التسجيل

سجل عبر الموقع أو امسح الرمز

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

واتساب: +971 50 697 0908

البريد: training@qimmatrainig.com

