



أنظمة مياه التبريد: المستوى المتقدم

الهندسة الكيميائية وهندسة العمليات

متقدم | 5 أو 10 أيام | أونلاين، حضوري، داخل الشركات | QGT-PRC-135

نظرة عامة

دورة «أنظمة مياه التبريد: المستوى المتقدم» هي برنامج متقدم للممارسين ذوي الخبرة 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
- 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
1-12 فبراير 2027	براغ	حضورى	10 أيام	\$9,900
10-14 مايو 2027	كوبنهاغن	حضورى	5 أيام	\$5,500
17-28 مايو 2027	لندن	حضورى	10 أيام	\$9,900
14-18 يونيو 2027	جنيف	حضورى	5 أيام	\$5,500
25 أكتوبر - 5 نوفمبر 2027	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500
10-21 يناير 2028	جنيف	حضورى	10 أيام	\$9,900
5-9 مارس 2028	القاهرة	حضورى	5 أيام	\$5,500
1-12 مايو 2028	مدريد	حضورى	10 أيام	\$9,900
15-19 مايو 2028	أمستردام	حضورى	5 أيام	\$5,500
5-16 يونيو 2028	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500
12-23 فبراير 2029	لندن	حضورى	10 أيام	\$9,900
11-15 مارس 2029	مدينة الكويت	حضورى	5 أيام	\$5,500
6-17 مايو 2029	شرم الشيخ	حضورى	10 أيام	\$9,900
27-31 مايو 2029	الدوحة	حضورى	5 أيام	\$5,500
16-27 يوليو 2029	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500
3-14 فبراير 2030	مسقط	حضورى	10 أيام	\$9,900
11-15 فبراير 2030	كوبنهاغن	حضورى	5 أيام	\$5,500
1-12 يوليو 2030	بانكوك	حضورى	10 أيام	\$9,900
7-11 أكتوبر 2030	باكو	حضورى	5 أيام	\$5,500
4-15 نوفمبر 2030	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500

التسجيل

سجل عبر الموقع أو امسح الرمز

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

واتساب: +971 50 697 0908

البريد: training@qimmatrainig.com

