



ماستر كلاس: التآكل في أنظمة المياه وأبراج التبريد

التآكل والطلاءات

ماستر كلاس | 5 أو 10 أيام | أونلاين، حضوري، داخل الشركات | QGT-COR-180

نظرة عامة

دورة «ماستر كلاس: التآكل في أنظمة المياه وأبراج التبريد» هي ماستر كلاس للقيادات حول الاستراتيجية والأداء في مجال التآكل في أنظمة المياه وأبراج التبريد. تغطي المبادئ ومتطلبات معايير AMPP (NACE/SSPC) و ISO 15589 و ISO 8501 و ISO 12944 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 التآكل في أنظمة المياه وأبراج التبريد ومصطلحاته ونطاقه
- تطبيق المتطلبات ذات الصلة في معايير AMPP (NACE/SSPC) و ISO 15589 و ISO 8501 و ISO 12944
- 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 التآكل ومفتشي الطلاءات وفنيي الحماية الكاثودية وفرق السلامة الفنية في المناصب العليا والقيادية.

محتوى الدورة (5 أيام)

اليوم 1: رؤية استراتيجية ل التآكل في أنظمة المياه وأبراج 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 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
5-9 أبريل 2027	أمستردام	حضورى	5 أيام	\$5,500
5-16 يوليو 2027	مانشستر	حضورى	10 أيام	\$9,900
1-5 أغسطس 2027	القاهرة	حضورى	5 أيام	\$5,500
16-27 أغسطس 2027	سنغافورة	حضورى	10 أيام	\$9,900
27 سبتمبر - 1 أكتوبر 2027	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
10-14 يناير 2028	تبليسي	حضورى	5 أيام	\$5,500
15-26 مايو 2028	لشبونة	حضورى	10 أيام	\$9,900
4-8 سبتمبر 2028	بروكسل	حضورى	5 أيام	\$5,500
16-27 أكتوبر 2028	جنيف	حضورى	10 أيام	\$9,900
6-10 نوفمبر 2028	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
29 أبريل - 3 مايو 2029	شرم الشيخ	حضورى	5 أيام	\$5,500
14-25 مايو 2029	أبوظبي	حضورى	10 أيام	\$9,900
20-24 أغسطس 2029	باريس	حضورى	5 أيام	\$5,500
8-19 أكتوبر 2029	لشبونة	حضورى	10 أيام	\$9,900
29 أكتوبر - 2 نوفمبر 2029	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
4-8 مارس 2030	باكو	حضورى	5 أيام	\$5,500
9-20 يونيو 2030	عمان	حضورى	10 أيام	\$9,900
15-19 يوليو 2030	تبليسي	حضورى	5 أيام	\$5,500
28 يوليو - 8 أغسطس 2030	الخبر	حضورى	10 أيام	\$9,900
12-16 أغسطس 2030	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000

التسجيل

سجل عبر الموقع أو امسح الرمز



<https://qimmatrainig.com/ar/courses/corrosion-in-water-systems-and-cooling-towers-masterclass/>

واتساب: +971 50 697 0908

البريد: training@qimmatrainig.com