



التآكل في أنظمة المياه وأبراج التبريد: ورشة عمل تطبيقية

التآكل والطلاءات

ورشة تطبيقية | 5 أو 10 أيام | أونلاين، حضوري، داخل الشركات | QGT-COR-158

نظرة عامة

دورة «التآكل في أنظمة المياه وأبراج التبريد: ورشة عمل تطبيقية» هي ورشة عمل تطبيقية قائمة على التمارين ومشكلات المواقع الحقيقية 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
- إعداد خطة تحسين لموقع العمل أو المؤسسة

لمن هذه الدورة

صممت لمهندسي التآكل ومفتشي الطلاءات وفنيي الحماية الكاثودية وفرق السلامة الفنية 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 التآكل في أنظمة المياه وأبراج 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
11-15 يناير 2027	باريس	حضورى	5 أيام	\$5,500
28 يونيو - 9 يوليو 2027	إدنبرة	حضورى	10 أيام	\$9,900
2-6 أغسطس 2027	الدار البيضاء	حضورى	5 أيام	\$5,500
19-30 سبتمبر 2027	مسقط	حضورى	10 أيام	\$9,900
1-5 نوفمبر 2027	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
9-13 يناير 2028	شرم الشيخ	حضورى	5 أيام	\$5,500
14-25 فبراير 2028	أكرا	حضورى	10 أيام	\$9,900
21-25 فبراير 2028	بروكسل	حضورى	5 أيام	\$5,500
23 أبريل - 4 مايو 2028	مسقط	حضورى	10 أيام	\$9,900
30 أكتوبر - 3 نوفمبر 2028	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
25-29 يونيو 2029	إسطنبول	حضورى	5 أيام	\$5,500
24 سبتمبر - 5 أكتوبر 2029	أبوظبي	حضورى	10 أيام	\$9,900
4-8 نوفمبر 2029	عمان	حضورى	5 أيام	\$5,500
19-30 نوفمبر 2029	براغ	حضورى	10 أيام	\$9,900
3-7 ديسمبر 2029	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
4-8 فبراير 2030	باكو	حضورى	5 أيام	\$5,500
8-19 يوليو 2030	بروكسل	حضورى	10 أيام	\$9,900
21-25 يوليو 2030	عمان	حضورى	5 أيام	\$5,500
30 سبتمبر - 11 أكتوبر 2030	برلين	حضورى	10 أيام	\$9,900
7-11 أكتوبر 2030	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000

التسجيل

سجل عبر الموقع أو امسح الرمز



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

واتساب: +971 50 697 0908

البريد: training@qimmatrainig.com