



التآكل في أنظمة المياه وأبراج التبريد: المستوى المتقدم

التآكل والطلاءات

متقدم | 5 أو 10 أيام | أونلاين، حضوري، داخل الشركات | QGT-COR-136

نظرة عامة

دورة «التآكل في أنظمة المياه وأبراج التبريد: المستوى المتقدم» هي برنامج متقدم للممارسين ذوي الخبرة 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 شركتكم.

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
- 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 التآكل ومفتشي الطلاءات وفنيي الحماية الكاثودية وفرق السلامة الفنية ممن لديهم خبرة لا تقل عن ثلاث سنوات.

محتوى الدورة (5 أيام)

- اليوم 1: مراجعة المبادئ الأساسية**
مراجعة سريعة وأحدث التغييرات في معايير AMPP (NACE/SSPC) و ISO 15589 و ISO 8501 و ISO 12944
- 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 مؤسستكم
- 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	الصفة	المدة	الرسوم
15-26 فبراير 2027	إسطنبول	حضورى	10 أيام	\$9,900
26-30 يوليو 2027	برلين	حضورى	5 أيام	\$5,500
30 أغسطس - 10 سبتمبر 2027	فرانكفورت	حضورى	10 أيام	\$9,900
20-24 سبتمبر 2027	إدنبورج	حضورى	5 أيام	\$5,500
4-15 أكتوبر 2027	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500
17-28 أبريل 2028	بودابست	حضورى	10 أيام	\$9,900
19-23 يونيو 2028	دبلن	حضورى	5 أيام	\$5,500
28 أغسطس - 8 سبتمبر 2028	كوبنهاغن	حضورى	10 أيام	\$9,900
30 أكتوبر - 3 نوفمبر 2028	إدنبورج	حضورى	5 أيام	\$5,500
27 نوفمبر - 8 ديسمبر 2028	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500
19-30 مارس 2029	هيوستن	حضورى	10 أيام	\$9,900
9-13 أبريل 2029	دبلن	حضورى	5 أيام	\$5,500
27 مايو - 7 يونيو 2029	الدوحة	حضورى	10 أيام	\$9,900
24-28 يونيو 2029	مدينة الكويت	حضورى	5 أيام	\$5,500
29 أكتوبر - 9 نوفمبر 2029	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500
8-19 أبريل 2030	سنغافورة	حضورى	10 أيام	\$9,900
2-6 سبتمبر 2030	بيروت	حضورى	5 أيام	\$5,500
23 سبتمبر - 4 أكتوبر 2030	أبوظبي	حضورى	10 أيام	\$9,900
13-17 أكتوبر 2030	أربيل	حضورى	5 أيام	\$5,500
2-13 ديسمبر 2030	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500

التسجيل

سجل عبر الموقع أو امسح الرمز



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

واتساب: +971 50 697 0908

البريد: training@qimmatrainig.com