



تآكل الخرسانة وحماية حديد التسليح: ورشة عمل تطبيقية

التآكل والطلاءات

ورشة تطبيقية | 5 أو 10 أيام | أونلاين، حضوري، داخل الشركات | QGT-COR-159

نظرة عامة

دورة «تآكل الخرسانة وحماية حديد التسليح: ورشة عمل تطبيقية» هي ورشة عمل تطبيقية قائمة على التمارين ومشكلات المواقع الحقيقية في مجال تآكل الخرسانة وحماية حديد التسليح. 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 تآكل الخرسانة وحماية حديد التسليح 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 تآكل الخرسانة وحماية حديد التسليح

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	الصيغة	المدة	الرسوم
10-14 يناير 2027	الجزائر العاصمة	حضورى	5 أيام	\$5,500
1-12 مارس 2027	باريس	حضورى	10 أيام	\$9,900
15-19 مارس 2027	جوهانسبرغ	حضورى	5 أيام	\$5,500
12-23 يوليو 2027	الدار البيضاء	حضورى	10 أيام	\$9,900
22-26 نوفمبر 2027	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
2-6 أبريل 2028	أربيل	حضورى	5 أيام	\$5,500
22 مايو - 2 يونيو 2028	أثينا	حضورى	10 أيام	\$9,900
3-7 يوليو 2028	الدار البيضاء	حضورى	5 أيام	\$5,500
28 أغسطس - 8 سبتمبر 2028	سنغافورة	حضورى	10 أيام	\$9,900
20-24 نوفمبر 2028	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
28 يناير - 1 فبراير 2029	المنامة	حضورى	5 أيام	\$5,500
8-19 أبريل 2029	الجزائر العاصمة	حضورى	10 أيام	\$9,900
18-22 يونيو 2029	ستوكهولم	حضورى	5 أيام	\$5,500
12-23 أغسطس 2029	أربيل	حضورى	10 أيام	\$9,900
10-14 سبتمبر 2029	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
17-21 فبراير 2030	الإسكندرية	حضورى	5 أيام	\$5,500
4-15 مارس 2030	تونس	حضورى	10 أيام	\$9,900
16-20 يونيو 2030	مسقط	حضورى	5 أيام	\$5,500
8-19 يوليو 2030	جنيف	حضورى	10 أيام	\$9,900
2-6 سبتمبر 2030	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000

التسجيل

سجل عبر الموقع أو امسح الرمز



<https://qimmatrainig.com/ar/courses/concrete-corrosion-and-rebar-protection-practical-workshop/>

واتساب: +971 50 697 0908

البريد: training@qimmatrainig.com