



تآكل الخرسانة وحماية حديد التسليح

التآكل والطلاءات

أساسي | 5 أو 10 أيام | أونلاين، حضوري، داخل الشركات | QGT-COR-115

نظرة عامة

دورة «تآكل الخرسانة وحماية حديد التسليح» هي برنامج تأسيسي يبني معرفة عملية متينة 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 والموظفين الجدد وكل من يحتاج أساسا متينا في الموضوع.

محتوى الدورة (5 أيام)

- اليوم 1: المبادئ والمصطلحات**
النطاق والتعريفات الأساسية وموقع تآكل الخرسانة وحماية حديد التسليح في العمليات اليومية
- اليوم 2: الكودات والمعايير والمتطلبات**
ما تشترطه معايير (AMPP (NACE/SSPC و ISO 15589 و ISO 8501 و ISO 12944 وكيفية قراءتها
- اليوم 3: الطرق والأدوات والحسابات**
طرق عملية خطوة بخطوة وقوائم تحقق وأمثلة محلولة
- اليوم 4: التشغيل والتفتيش والمشكلات الشائعة**
الأعطال المعتادة وعلامات الإنذار وطرق التعامل معها
- اليوم 5: دراسات حالة وورشة عمل وتقييم**
تمرين جماعي على حالات حقيقية واختبار ختامي

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
14-18 مارس 2027	جدة	حضورى	5 أيام	\$5,500
26 أبريل - 7 مايو 2027	لشبونة	حضورى	10 أيام	\$9,900
19-23 يوليو 2027	ميونخ	حضورى	5 أيام	\$5,500
30 أغسطس - 10 سبتمبر 2027	فيينا	حضورى	10 أيام	\$9,900
4-8 أكتوبر 2027	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
10-14 يناير 2028	جنيف	حضورى	5 أيام	\$5,500
29 مايو - 9 يونيو 2028	إسطنبول	حضورى	10 أيام	\$9,900
23-27 يوليو 2028	الدمام	حضورى	5 أيام	\$5,500
16-27 أكتوبر 2028	لواندا	حضورى	10 أيام	\$9,900
30 أكتوبر - 3 نوفمبر 2028	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
12-16 فبراير 2029	لواندا	حضورى	5 أيام	\$5,500
5-16 مارس 2029	أبوظبي	حضورى	10 أيام	\$9,900
11-15 يونيو 2029	لندن	حضورى	5 أيام	\$5,500
18-29 يونيو 2029	فرانكفورت	حضورى	10 أيام	\$9,900
1-5 أكتوبر 2029	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
7-11 يناير 2030	ميلانو	حضورى	5 أيام	\$5,500
6-17 مايو 2030	إسطنبول	حضورى	10 أيام	\$9,900
22-26 يوليو 2030	زيورخ	حضورى	5 أيام	\$5,500
9-20 سبتمبر 2030	دبي	حضورى	10 أيام	\$9,900
16-20 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/>

واتساب: +971 50 697 0908

البريد: training@qimmatrainig.com

