



تآكل الخرسانة وحماية حديد التسليح: المستوى المتقدم

التآكل والطلاءات

متقدم | 5 أو 10 أيام | أونلاين، حضوري، داخل الشركات | QGT-COR-137

نظرة عامة

دورة «تآكل الخرسانة وحماية حديد التسليح: المستوى المتقدم» هي برنامج متقدم للممارسين ذوي الخبرة 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
- 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 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
7-18 مارس 2027	الدمام	حضورى	10 أيام	\$9,900
26-30 أبريل 2027	جنتيف	حضورى	5 أيام	\$5,500
2-13 مايو 2027	مسقط	حضورى	10 أيام	\$9,900
10-14 مايو 2027	لواندا	حضورى	5 أيام	\$5,500
30 أغسطس - 10 سبتمبر 2027	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500
20-31 مارس 2028	كوبنهاغن	حضورى	10 أيام	\$9,900
29 مايو - 2 يونيو 2028	مراكش	حضورى	5 أيام	\$5,500
7-18 أغسطس 2028	مانشستر	حضورى	10 أيام	\$9,900
9-13 أكتوبر 2028	هيوستن	حضورى	5 أيام	\$5,500
4-15 ديسمبر 2028	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500
2-13 أبريل 2029	روما	حضورى	10 أيام	\$9,900
13-17 أغسطس 2029	أثينا	حضورى	5 أيام	\$5,500
19-30 أغسطس 2029	القاهرة	حضورى	10 أيام	\$9,900
27-31 أغسطس 2029	هيوستن	حضورى	5 أيام	\$5,500
24 سبتمبر - 5 أكتوبر 2029	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500
1-12 أبريل 2030	دبي	حضورى	10 أيام	\$9,900
15-19 أبريل 2030	تورونتو	حضورى	5 أيام	\$5,500
1-12 يوليو 2030	إسطنبول	حضورى	10 أيام	\$9,900
5-9 أغسطس 2030	براغ	حضورى	5 أيام	\$5,500
26 أغسطس - 6 سبتمبر 2030	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500

التسجيل

سجل عبر الموقع أو امسح الرمز



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

واتساب: +971 50 697 0908

البريد: training@qimmatrainig.com