



تصميم أنظمة الحماية الكاثودية

التآكل والطلاءات

أساسي | 5 أو 10 أيام | أونلاين، حضوري، داخل الشركات | QGT-COR-103

نظرة عامة

دورة «تصميم أنظمة الحماية الكاثودية» هي برنامج تأسيسي يبني معرفة عملية متينة في مجال تصميم أنظمة الحماية الكاثودية. 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 تصميم أنظمة الحماية الكاثودية 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 تصميم أنظمة الحماية الكاثودية 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
17-21 مايو 2027	إسطنبول	حضورى	5 أيام	\$5,500
20 سبتمبر - 1 أكتوبر 2027	لاغوس	حضورى	10 أيام	\$9,900
10-14 أكتوبر 2027	القاهرة	حضورى	5 أيام	\$5,500
15-26 نوفمبر 2027	نيروبي	حضورى	10 أيام	\$9,900
6-10 ديسمبر 2027	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
17-21 يناير 2028	زيورخ	حضورى	5 أيام	\$5,500
24 يناير - 4 فبراير 2028	ميونخ	حضورى	10 أيام	\$9,900
21-25 مايو 2028	القاهرة	حضورى	5 أيام	\$5,500
14-25 أغسطس 2028	ستوكهولم	حضورى	10 أيام	\$9,900
16-20 أكتوبر 2028	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
9-13 أبريل 2029	دبي	حضورى	5 أيام	\$5,500
3-14 يونيو 2029	الدوحة	حضورى	10 أيام	\$9,900
8-12 يوليو 2029	أربيل	حضورى	5 أيام	\$5,500
29 أكتوبر - 9 نوفمبر 2029	براغ	حضورى	10 أيام	\$9,900
5-9 نوفمبر 2029	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
6-10 يناير 2030	الجزائر العاصمة	حضورى	5 أيام	\$5,500
18-29 مارس 2030	كوالالمبور	حضورى	10 أيام	\$9,900
29 أبريل - 3 مايو 2030	هيوستن	حضورى	5 أيام	\$5,500
23 سبتمبر - 4 أكتوبر 2030	لشبونة	حضورى	10 أيام	\$9,900
4-8 نوفمبر 2030	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000

التسجيل

سجل عبر الموقع أو امسح الرمز

<https://qimmatrainig.com/ar/courses/cathodic-protection-design/>

واتساب: +971 50 697 0908

البريد: training@qimmatrainig.com

