



تصميم أنظمة الحماية الكاثودية: المستوى المتقدم

التأكل والطلاءات

متقدم | 5 أو 10 أيام | أونلاين، حضوري، داخل الشركات | QGT-COR-125

نظرة عامة

دورة «تصميم أنظمة الحماية الكاثودية: المستوى المتقدم» هي برنامج متقدم للممارسين ذوي الخبرة 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 شركتكم.

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
- 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 التأكل 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	الصيغة	المدة	الرسوم
25 يناير - 5 فبراير 2027	تبليسي	حضورى	10 أيام	\$9,900
15-19 فبراير 2027	أمستردام	حضورى	5 أيام	\$5,500
28 يونيو - 9 يوليو 2027	مدريد	حضورى	10 أيام	\$9,900
15-19 أغسطس 2027	المنامة	حضورى	5 أيام	\$5,500
8-19 نوفمبر 2027	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500
13-24 فبراير 2028	الجزائر العاصمة	حضورى	10 أيام	\$9,900
3-7 أبريل 2028	بودابست	حضورى	5 أيام	\$5,500
22 مايو - 2 يونيو 2028	بيروت	حضورى	10 أيام	\$9,900
19-23 يونيو 2028	فرانكفورت	حضورى	5 أيام	\$5,500
18-29 سبتمبر 2028	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500
1-12 أبريل 2029	مسقط	حضورى	10 أيام	\$9,900
14-18 مايو 2029	برشلونة	حضورى	5 أيام	\$5,500
30 يوليو - 10 أغسطس 2029	تورونتو	حضورى	10 أيام	\$9,900
13-17 أغسطس 2029	جنيف	حضورى	5 أيام	\$5,500
1-12 أكتوبر 2029	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500
10-21 فبراير 2030	الدوحة	حضورى	10 أيام	\$9,900
11-15 مارس 2030	ستوكهولم	حضورى	5 أيام	\$5,500
27 مايو - 7 يونيو 2030	بيروت	حضورى	10 أيام	\$9,900
16-20 سبتمبر 2030	لواندا	حضورى	5 أيام	\$5,500
21 أكتوبر - 1 نوفمبر 2030	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500

التسجيل

سجل عبر الموقع أو امسح الرمز

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

واتساب: +971 50 697 0908

البريد: training@qimmatrainig.com

