



أنظمة كشف الحريق والغاز: المستوى المتقدم

القياسات والتحكم والأتمتة

متقدم | 5 أو 10 أيام | أونلاين، حضوري، داخل الشركات | QGT-INS-131

نظرة عامة

دورة «أنظمة كشف الحريق والغاز: المستوى المتقدم» هي برنامج متقدم للممارسين ذوي الخبرة في مجال أنظمة كشف الحريق والغاز. تغطي المبادئ ومتطلبات معايير ISA وIEC 61511 وIEC 61508 وIEC 62443 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 أنظمة كشف الحريق والغاز ومصطلحاته ونطاقه
- تطبيق المتطلبات ذات الصلة في معايير ISA وIEC 61511 وIEC 61508 وIEC 62443
- 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 وفنيي القياسات والتحكم والعاملين في غرف التحكم ممن لديهم خبرة لا تقل عن ثلاث سنوات.

محتوى الدورة (5 أيام)

- اليوم 1: مراجعة المبادئ الأساسية**
مراجعة سريعة وأحدث التغييرات في معايير ISA وIEC 61511 وIEC 61508 وIEC 62443
- 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
19-30 يوليو 2027	الشارقة	حضورى	10 أيام	\$9,900
26-30 يوليو 2027	جنيف	حضورى	5 أيام	\$5,500
9-20 أغسطس 2027	باكو	حضورى	10 أيام	\$9,900
30 أغسطس - 3 سبتمبر 2027	دبي	حضورى	5 أيام	\$5,500
6-17 سبتمبر 2027	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500
28 فبراير - 10 مارس 2028	تبليسي	حضورى	10 أيام	\$9,900
24-28 أبريل 2028	لاغوس	حضورى	5 أيام	\$5,500
3-14 يوليو 2028	زيورخ	حضورى	10 أيام	\$9,900
2-6 أكتوبر 2028	تونس	حضورى	5 أيام	\$5,500
13-24 نوفمبر 2028	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500
15-26 يناير 2029	أمستردام	حضورى	10 أيام	\$9,900
11-15 مارس 2029	الدوحة	حضورى	5 أيام	\$5,500
16-27 يوليو 2029	مدريد	حضورى	10 أيام	\$9,900
19-23 أغسطس 2029	الرياض	حضورى	5 أيام	\$5,500
17-28 سبتمبر 2029	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500
21 يناير - 1 فبراير 2030	سنغافورة	حضورى	10 أيام	\$9,900
6-10 مايو 2030	كوبنهاغن	حضورى	5 أيام	\$5,500
12-23 أغسطس 2030	مانشستر	حضورى	10 أيام	\$9,900
2-6 سبتمبر 2030	بروكسل	حضورى	5 أيام	\$5,500
30 سبتمبر - 11 أكتوبر 2030	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500

التسجيل

سجل عبر الموقع أو امسح الرمز

<https://qimmatrainig.com/ar/courses/fire-and-gas-detection-systems-advanced-level/>

واتساب: +971 50 697 0908

البريد: training@qimmatrainig.com

