



أنظمة كشف الحريق والغاز

القياسات والتحكم والأتمتة

أساسي | 5 أو 10 أيام | أونلاين، حضوري، داخل الشركات | QGT-INS-110

نظرة عامة

دورة «أنظمة كشف الحريق والغاز» هي برنامج تأسيسي يبنى معرفة عملية متينة 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
- 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 وفنيي القياسات والتحكم والعاملين في غرف التحكم والموظفين الجدد وكل من يحتاج أساسا متينا في الموضوع.

محتوى الدورة (5 أيام)

اليوم 1: المبادئ والمصطلحات

النطاق والتعريفات الأساسية وموقع أنظمة كشف الحريق والغاز في العمليات اليومية

اليوم 2: الكودات والمعايير والمتطلبات

ما تشترطه معايير ISA وIEC 61511 وIEC 61508 وIEC 62443 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	الصفة	المدة	الرسوم
24-28 يناير 2027	عمان	حضورى	5 أيام	\$5,500
15-26 فبراير 2027	بانكوك	حضورى	10 أيام	\$9,900
14-18 يونيو 2027	إسطنبول	حضورى	5 أيام	\$5,500
13-24 سبتمبر 2027	تبليسي	حضورى	10 أيام	\$9,900
20-24 سبتمبر 2027	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
6-10 فبراير 2028	الجزائر العاصمة	حضورى	5 أيام	\$5,500
27 فبراير - 9 مارس 2028	القاهرة	حضورى	10 أيام	\$9,900
12-16 مارس 2028	مسقط	حضورى	5 أيام	\$5,500
3-14 أبريل 2028	باكو	حضورى	10 أيام	\$9,900
12-16 يونيو 2028	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
11-15 فبراير 2029	مدينة الكويت	حضورى	5 أيام	\$5,500
30 أبريل - 11 مايو 2029	ميلانو	حضورى	10 أيام	\$9,900
18-22 يونيو 2029	كوالالمبور	حضورى	5 أيام	\$5,500
15-26 أكتوبر 2029	مدريد	حضورى	10 أيام	\$9,900
22-26 أكتوبر 2029	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
7-11 يناير 2030	ميلانو	حضورى	5 أيام	\$5,500
9-20 سبتمبر 2030	سنغافورة	حضورى	10 أيام	\$9,900
23-27 سبتمبر 2030	تونس	حضورى	5 أيام	\$5,500
28 أكتوبر - 8 نوفمبر 2030	بيروت	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/fire-and-gas-detection-systems/>

واتساب: +971 50 697 0908

البريد: training@qimmatrainig.com

