



ماستر كلاس: أنظمة الإشراف والتحكم وجمع البيانات

القياسات والتحكم والأتمتة

ماستر كلاس | 5 أو 10 أيام | أونلاين، حضوري، داخل الشركات | QGT-INS-168

نظرة عامة

دورة «ماستر كلاس: أنظمة الإشراف والتحكم وجمع البيانات» هي ماستر كلاس للقيادات حول الاستراتيجية والأداء في مجال أنظمة الإشراف والتحكم وجمع البيانات. 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 الإشراف والتحكم وجمع البيانات 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
- بناء دراسة جدوى وخارطة طريق قابلة للتنفيذ لفريق القيادة

لمن هذه الدورة

صممت لمهندسي وفنيي القياسات والتحكم والعاملين في غرف التحكم في المناصب العليا والقيادية.

محتوى الدورة (5 أيام)

اليوم 1: رؤية استراتيجية لـ أنظمة الإشراف والتحكم وجمع البيانات

الاتجاهات والتشريعات وما تفعله الشركات الرائدة

اليوم 2: المقارنة المرجعية والأداء

مؤشرات الأداء ونماذج النضج وتحليل الفجوات

اليوم 3: دروس من حوادث ومشاريع كبرى

نقاط القرار التي غيرت النتائج

اليوم 4: قيادة التغيير

بناء دراسة الجدوى والموازنة وقدرات الفريق

اليوم 5: منتدى الماستر كلاس

لجنة خبراء وتبادل خبرات وخارطة طريق شخصية

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
11-15 يناير 2027	جنيف	حضورى	5 أيام	\$5,500
8-19 فبراير 2027	فيينا	حضورى	10 أيام	\$9,900
1-5 مارس 2027	دبلن	حضورى	5 أيام	\$5,500
15-26 مارس 2027	مانشستر	حضورى	10 أيام	\$9,900
29 مارس - 2 أبريل 2027	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
14-18 فبراير 2028	أكرا	حضورى	5 أيام	\$5,500
5-16 يونيو 2028	إسطنبول	حضورى	10 أيام	\$9,900
26-30 يونيو 2028	باكو	حضورى	5 أيام	\$5,500
11-22 سبتمبر 2028	فرانكفورت	حضورى	10 أيام	\$9,900
18-22 سبتمبر 2028	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
15-19 يناير 2029	سنغافورة	حضورى	5 أيام	\$5,500
12-23 فبراير 2029	تورونتو	حضورى	10 أيام	\$9,900
18-22 فبراير 2029	عمان	حضورى	5 أيام	\$5,500
6-17 مايو 2029	مدينة الكويت	حضورى	10 أيام	\$9,900
3-7 ديسمبر 2029	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
17-21 يونيو 2030	هيوستن	حضورى	5 أيام	\$5,500
15-26 يوليو 2030	جنيف	حضورى	10 أيام	\$9,900
14-18 أكتوبر 2030	تبليسي	حضورى	5 أيام	\$5,500
21 أكتوبر - 1 نوفمبر 2030	ستوكهولم	حضورى	10 أيام	\$9,900
18-22 نوفمبر 2030	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000

التسجيل

سجل عبر الموقع أو امسح الرمز

<https://qimmatrainig.com/ar/courses/scada-systems-masterclass/>

واتساب: +971 50 697 0908

البريد: training@qimmatrainig.com

