



الأمن السيبراني الصناعي وفق IEC 62443: ورشة عمل تطبيقية

القياسات والتحكم والأتمتة

ورشة تطبيقية | 5 أو 10 أيام | أونلاين، حضوري، داخل الشركات | QGT-INS-158

نظرة عامة

دورة «الأمن السيبراني الصناعي وفق IEC 62443: ورشة عمل تطبيقية» هي ورشة عمل تطبيقية قائمة على التمارين ومشكلات المواقع الحقيقية في مجال الأمن السيبراني الصناعي وفق IEC 62443. تغطي المبادئ ومتطلبات معايير ISA و IEC 61511 و IEC 61508 و IEC 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 الأمن السيبراني الصناعي وفق IEC 62443 ومصطلحاته ونطاقه
- تطبيق المتطلبات ذات الصلة في معايير ISA و IEC 61511 و IEC 61508 و IEC 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 الراغبين في التطبيق العملي أكثر من النظرية.

محتوى الدورة (5 أيام)

اليوم 1: تمهيد الورشة وتحديد خط الأساس
يحضر كل مشارك مشكلة حقيقية من موقع عمله

اليوم 2: تطبيق موجه 1
تمارين عملية بالنماذج وقوائم التحقق والحسابات

اليوم 3: تطبيق موجه 2
محاكاة ولعب أدوار في سيناريوهات الأمن السيبراني الصناعي وفق IEC 62443

اليوم 4: حالات ميدانية من الخليج وأفريقيا
تحليل ما أخفق وما نجح

اليوم 5: خطة العمل ومراجعة الزملاء
يغادر كل مشارك بخطة تحسين تمت مراجعتها

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	الضيافة	المدة	الرسوم
1-5 مارس 2027	روما	حضورى	5 أيام	\$5,500
2-13 أغسطس 2027	أكرا	حضورى	10 أيام	\$9,900
6-10 سبتمبر 2027	إدنبرة	حضورى	5 أيام	\$5,500
20 سبتمبر - 1 أكتوبر 2027	الدار البيضاء	حضورى	10 أيام	\$9,900
15-19 نوفمبر 2027	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
31 يناير - 4 فبراير 2028	بيروت	حضورى	5 أيام	\$5,500
27 فبراير - 9 مارس 2028	مدينة الكويت	حضورى	10 أيام	\$9,900
19-23 مارس 2028	شرم الشيخ	حضورى	5 أيام	\$5,500
31 يوليو - 11 أغسطس 2028	باريس	حضورى	10 أيام	\$9,900
9-13 أكتوبر 2028	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
26-30 مارس 2029	بيروت	حضورى	5 أيام	\$5,500
23 أبريل - 4 مايو 2029	جنيف	حضورى	10 أيام	\$9,900
16-20 يوليو 2029	ميونخ	حضورى	5 أيام	\$5,500
17-28 سبتمبر 2029	نيروبي	حضورى	10 أيام	\$9,900
12-16 نوفمبر 2029	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
11-15 فبراير 2030	بيروت	حضورى	5 أيام	\$5,500
29 أبريل - 10 مايو 2030	مراكش	حضورى	10 أيام	\$9,900
20-24 مايو 2030	باكو	حضورى	5 أيام	\$5,500
8-19 يوليو 2030	تورونتو	حضورى	10 أيام	\$9,900
28 أكتوبر - 1 نوفمبر 2030	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000

التسجيل

سجل عبر الموقع أو امسح الرمز



<https://qimmatrainig.com/ar/courses/industrial-cybersecurity-iec-62443-practical-workshop/>

واتساب: +971 50 697 0908

البريد: training@qimmatrainig.com