



الأمن السيبراني الصناعي وفق IEC 62443: المستوى المتقدم

القياسات والتحكم والأتمتة

متقدم | 5 أو 10 أيام | أونلاين، حضوري، داخل الشركات | QGT-INS-137

نظرة عامة

دورة «الأمن السيبراني الصناعي وفق IEC 62443: المستوى المتقدم» هي برنامج متقدم للممارسين ذوي الخبرة 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 شركتكم.

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
- 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 و IEC 61511 و IEC 61508 و IEC 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 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
1-12 فبراير 2027	لاغوس	حضورى	10 أيام	\$9,900
1-5 مارس 2027	بانكوك	حضورى	5 أيام	\$5,500
8-19 أغسطس 2027	الجزائر العاصمة	حضورى	10 أيام	\$9,900
15-19 أغسطس 2027	جدة	حضورى	5 أيام	\$5,500
23 أغسطس - 3 سبتمبر 2027	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500
14-25 فبراير 2028	مدريد	حضورى	10 أيام	\$9,900
24-28 أبريل 2028	دبي	حضورى	5 أيام	\$5,500
10-21 يوليو 2028	لاغوس	حضورى	10 أيام	\$9,900
20-24 أغسطس 2028	الدمام	حضورى	5 أيام	\$5,500
18-29 سبتمبر 2028	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500
22 يناير - 2 فبراير 2029	براغ	حضورى	10 أيام	\$9,900
12-16 فبراير 2029	مدريد	حضورى	5 أيام	\$5,500
26 فبراير - 9 مارس 2029	الشارقة	حضورى	10 أيام	\$9,900
16-20 يوليو 2029	لاغوس	حضورى	5 أيام	\$5,500
26 نوفمبر - 7 ديسمبر 2029	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500
18-29 مارس 2030	باكو	حضورى	10 أيام	\$9,900
15-19 أبريل 2030	هيوستن	حضورى	5 أيام	\$5,500
5-16 أغسطس 2030	لشبونة	حضورى	10 أيام	\$9,900
23-27 سبتمبر 2030	تونس	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/industrial-cybersecurity-iec-62443-advanced-level/>

واتساب: +971 50 697 0908

البريد: training@qimmatrainig.com

