



إنترنت الأشياء الصناعي

القياسات والتحكم والأتمتة

أساسي | 5 أو 10 أيام | أونلاين، حضوري، داخل الشركات | QGT-INS-119

نظرة عامة

دورة «إنترنت الأشياء الصناعي» هي برنامج تأسيسي يبني معرفة عملية متينة في مجال إنترنت الأشياء الصناعي. تغطي المبادئ ومتطلبات معايير والأساليب العملية المستخدمة في المواقع، مع دراسات حالة من الخليج وأفريقيا والعالم IEC 62443 وIEC 61508 وIEC 61511 وISA متاحة أونلاين، أو حضوريا في 60 مدينة، أو داخل شركتك.

ماذا ستتعلم

- شرح مبادئ إنترنت الأشياء الصناعي 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 إنترنت الأشياء الصناعي 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	الصيغة	المدة	الرسوم
31 يناير - 4 فبراير 2027	شرم الشيخ	حضورى	5 أيام	\$5,500
19-30 أبريل 2027	أمستردام	حضورى	10 أيام	\$9,900
14-18 يونيو 2027	كيب تاون	حضورى	5 أيام	\$5,500
9-20 أغسطس 2027	ميلانو	حضورى	10 أيام	\$9,900
11-15 أكتوبر 2027	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
27-31 مارس 2028	تونس	حضورى	5 أيام	\$5,500
3-14 أبريل 2028	نيروبي	حضورى	10 أيام	\$9,900
8-12 مايو 2028	إسطنبول	حضورى	5 أيام	\$5,500
14-25 أغسطس 2028	كوالالمبور	حضورى	10 أيام	\$9,900
9-13 أكتوبر 2028	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
26 فبراير - 2 مارس 2029	كيب تاون	حضورى	5 أيام	\$5,500
23 أبريل - 4 مايو 2029	بيروت	حضورى	10 أيام	\$9,900
8-12 أكتوبر 2029	دبي	حضورى	5 أيام	\$5,500
29 أكتوبر - 9 نوفمبر 2029	براغ	حضورى	10 أيام	\$9,900
3-7 ديسمبر 2029	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
4-8 فبراير 2030	تبليسي	حضورى	5 أيام	\$5,500
11-22 فبراير 2030	برلين	حضورى	10 أيام	\$9,900
13-17 مايو 2030	أكرا	حضورى	5 أيام	\$5,500
2-13 سبتمبر 2030	بيروت	حضورى	10 أيام	\$9,900
11-15 نوفمبر 2030	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000

التسجيل

سجل عبر الموقع أو امسح الرمز

<https://qimmatrainig.com/ar/courses/industrial-internet-of-things-iiot/>

واتساب: +971 50 697 0908

البريد: training@qimmatrainig.com

