



إنترنت الأشياء الصناعي: المستوى المتقدم

القياسات والتحكم والأتمتة

متقدم | 5 أو 10 أيام | أونلاين، حضوري، داخل الشركات | QGT-INS-140

نظرة عامة

دورة «إنترنت الأشياء الصناعي: المستوى المتقدم» هي برنامج متقدم للممارسين ذوي الخبرة في مجال إنترنت الأشياء الصناعي. 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 إنترنت الأشياء الصناعي ومصطلحاته ونطاقه
- تطبيق المتطلبات ذات الصلة في معايير ISA وIEC 61511 وIEC 61508 وIEC 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 وIEC 61511 وIEC 61508 وIEC 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 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
25 يناير - 5 فبراير 2027	باكو	حضورى	10 أيام	\$9,900
21-25 فبراير 2027	الجزائر العاصمة	حضورى	5 أيام	\$5,500
13-24 يونيو 2027	أربيل	حضورى	10 أيام	\$9,900
28 يونيو - 2 يوليو 2027	مراكش	حضورى	5 أيام	\$5,500
18-29 أكتوبر 2027	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500
6-17 فبراير 2028	مسقط	حضورى	10 أيام	\$9,900
15-19 مايو 2028	مانشستر	حضورى	5 أيام	\$5,500
28 مايو - 8 يونيو 2028	الخبر	حضورى	10 أيام	\$9,900
30 يوليو - 3 أغسطس 2028	المنامة	حضورى	5 أيام	\$5,500
18-29 سبتمبر 2028	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500
30 أبريل - 11 مايو 2029	تبليسي	حضورى	10 أيام	\$9,900
10-14 يونيو 2029	الرياض	حضورى	5 أيام	\$5,500
6-17 أغسطس 2029	ميلانو	حضورى	10 أيام	\$9,900
10-14 سبتمبر 2029	لواندا	حضورى	5 أيام	\$5,500
8-19 أكتوبر 2029	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500
3-14 فبراير 2030	عمان	حضورى	10 أيام	\$9,900
6-10 مايو 2030	ستوكهولم	حضورى	5 أيام	\$5,500
27 مايو - 7 يونيو 2030	لشبونة	حضورى	10 أيام	\$9,900
18-22 أغسطس 2030	الدمام	حضورى	5 أيام	\$5,500
4-15 نوفمبر 2030	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500

التسجيل

سجل عبر الموقع أو امسح الرمز

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

واتساب: +971 50 697 0908

البريد: training@qimmatrainig.com

