



الاتصالات الصناعية وشبكات الحقل: ورشة عمل تطبيقية

القياسات والتحكم والأتمتة

ورشة تطبيقية | 5 أو 10 أيام | أونلاين، حضوري، داخل الشركات | QGT-INS-153

نظرة عامة

دورة «الاتصالات الصناعية وشبكات الحقل: ورشة عمل تطبيقية» هي ورشة عمل تطبيقية قائمة على التمارين ومشكلات المواقع الحقيقية في مجال الاتصالات الصناعية وشبكات الحقل. 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 الاتصالات الصناعية وشبكات الحقل 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 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 الاتصالات الصناعية وشبكات الحقل

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
18-22 يناير 2027	إدنبرة	حضورى	5 أيام	\$5,500
18-29 يوليو 2027	جدة	حضورى	10 أيام	\$9,900
27 سبتمبر - 1 أكتوبر 2027	روما	حضورى	5 أيام	\$5,500
15-26 نوفمبر 2027	دبلن	حضورى	10 أيام	\$9,900
29 نوفمبر - 3 ديسمبر 2027	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
23-27 يناير 2028	عمان	حضورى	5 أيام	\$5,500
28 فبراير - 10 مارس 2028	سنغافورة	حضورى	10 أيام	\$9,900
17-21 يوليو 2028	باكو	حضورى	5 أيام	\$5,500
7-18 أغسطس 2028	أكرا	حضورى	10 أيام	\$9,900
6-10 نوفمبر 2028	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
22-26 يناير 2029	زيورخ	حضورى	5 أيام	\$5,500
12-23 مارس 2029	مانشستر	حضورى	10 أيام	\$9,900
25-29 يونيو 2029	سنغافورة	حضورى	5 أيام	\$5,500
13-24 أغسطس 2029	بيروت	حضورى	10 أيام	\$9,900
20-24 أغسطس 2029	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
8-12 أبريل 2030	بروكسل	حضورى	5 أيام	\$5,500
21 أبريل - 2 مايو 2030	القاهرة	حضورى	10 أيام	\$9,900
20-24 مايو 2030	براغ	حضورى	5 أيام	\$5,500
16-27 يونيو 2030	الدمام	حضورى	10 أيام	\$9,900
30 سبتمبر - 4 أكتوبر 2030	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000

التسجيل

سجل عبر الموقع أو امسح الرمز



<https://qimmatrainig.com/ar/courses/industrial-communication-and-fieldbus-practical-workshop/>

واتساب: +971 50 697 0908

البريد: training@qimmatrainig.com