



الاتصالات الصناعية وشبكات الحقل: المستوى المتقدم

القياسات والتحكم والأتمتة

متقدم | 5 أو 10 أيام | أونلاين، حضوري، داخل الشركات | QGT-INS-132

نظرة عامة

دورة «الاتصالات الصناعية وشبكات الحقل: المستوى المتقدم» هي برنامج متقدم للممارسين ذوي الخبرة 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
- 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	هيوستن	حضورى	10 أيام	\$9,900
5-9 أبريل 2027	باكو	حضورى	5 أيام	\$5,500
19-30 أبريل 2027	لندن	حضورى	10 أيام	\$9,900
3-7 مايو 2027	برلين	حضورى	5 أيام	\$5,500
16-27 أغسطس 2027	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500
3-14 أبريل 2028	فيينا	حضورى	10 أيام	\$9,900
28 مايو - 1 يونيو 2028	الخبر	حضورى	5 أيام	\$5,500
7-18 أغسطس 2028	ميونخ	حضورى	10 أيام	\$9,900
9-13 أكتوبر 2028	زيورخ	حضورى	5 أيام	\$5,500
27 نوفمبر - 8 ديسمبر 2028	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500
19 فبراير - 2 مارس 2029	أكرا	حضورى	10 أيام	\$9,900
2-6 أبريل 2029	بروكسل	حضورى	5 أيام	\$5,500
9-20 أبريل 2029	أبوظبي	حضورى	10 أيام	\$9,900
27-31 مايو 2029	الجزائر العاصمة	حضورى	5 أيام	\$5,500
24 سبتمبر - 5 أكتوبر 2029	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500
25 مارس - 5 أبريل 2030	لندن	حضورى	10 أيام	\$9,900
1-5 أبريل 2030	براغ	حضورى	5 أيام	\$5,500
24 يونيو - 5 يوليو 2030	لواندا	حضورى	10 أيام	\$9,900
8-12 يوليو 2030	فيينا	حضورى	5 أيام	\$5,500
18-29 نوفمبر 2030	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500

التسجيل

سجل عبر الموقع أو امسح الرمز

<https://qimmatrainig.com/ar/courses/industrial-communication-and-fieldbus-advanced-level/>

واتساب: +971 50 697 0908

البريد: training@qimmatrainig.com

