



أنظمة التحكم الموزع: المستوى المتقدم

القياسات والتحكم والأتمتة

متقدم | 5 أو 10 أيام | أونلاين، حضوري، داخل الشركات | QGT-INS-125

نظرة عامة

دورة «أنظمة التحكم الموزع: المستوى المتقدم» هي برنامج متقدم للممارسين ذوي الخبرة في مجال أنظمة التحكم الموزع. 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 أنظمة التحكم الموزع 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	الصيغة	المدة	الرسوم
29 مارس – 9 أبريل 2027	لاغوس	حضورى	10 أيام	\$9,900
27 يونيو – 1 يوليو 2027	القاهرة	حضورى	5 أيام	\$5,500
19-8 نوفمبر 2027	باريس	حضورى	10 أيام	\$9,900
14-18 نوفمبر 2027	الجزائر العاصمة	حضورى	5 أيام	\$5,500
6-17 ديسمبر 2027	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500
10-21 يناير 2028	تورونتو	حضورى	10 أيام	\$9,900
13-17 فبراير 2028	شرم الشيخ	حضورى	5 أيام	\$5,500
13-24 مارس 2028	زيورخ	حضورى	10 أيام	\$9,900
29 مايو – 2 يونيو 2028	كيب تاون	حضورى	5 أيام	\$5,500
6-17 نوفمبر 2028	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500
25 فبراير – 8 مارس 2029	الرياض	حضورى	10 أيام	\$9,900
21-25 مايو 2029	كوبنهاغن	حضورى	5 أيام	\$5,500
27 مايو – 7 يونيو 2029	شرم الشيخ	حضورى	10 أيام	\$9,900
25-29 يونيو 2029	بودابست	حضورى	5 أيام	\$5,500
16-27 يوليو 2029	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500
11-22 فبراير 2030	كوبنهاغن	حضورى	10 أيام	\$9,900
31 مارس – 4 أبريل 2030	مسقط	حضورى	5 أيام	\$5,500
8-19 أبريل 2030	باكو	حضورى	10 أيام	\$9,900
7-11 يوليو 2030	الدوحة	حضورى	5 أيام	\$5,500
11-22 نوفمبر 2030	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500

التسجيل

سجل عبر الموقع أو امسح الرمز

<https://qimmatrainig.com/ar/courses/distributed-control-systems-dcs-advanced-level/>

واتساب: +971 50 697 0908

البريد: training@qimmatrainig.com

