



أنظمة التحكم الموزع

القياسات والتحكم والأتمتة

أساسي | 5 أو 10 أيام | أونلاين، حضوري، داخل الشركات | QGT-INS-104

نظرة عامة

دورة «أنظمة التحكم الموزع» هي برنامج تأسيسي يبني معرفة عملية متينة في مجال أنظمة التحكم الموزع. تغطي المبادئ ومتطلبات معايير والأساليب العملية المستخدمة في المواقع، مع دراسات حالة من الخليج وأفريقيا والعالم IEC 62443 و IEC 61508 و IEC 61511 و ISA 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 و IEC 61511 و IEC 61508 و IEC 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 أنظمة التحكم الموزع في العمليات اليومية

اليوم 2: الكودات والمعايير والمتطلبات

ما تشترطه معايير ISA و IEC 61511 و IEC 61508 و IEC 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	الضيافة	المدة	الرسوم
1-5 مارس 2027	بيروت	حضورى	5 أيام	\$5,500
29 مارس - 9 أبريل 2027	جوهانسبرغ	حضورى	10 أيام	\$9,900
5-9 أبريل 2027	دبلن	حضورى	5 أيام	\$5,500
19-30 يوليو 2027	فرانكفورت	حضورى	10 أيام	\$9,900
16-20 أغسطس 2027	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
10-14 يناير 2028	كيب تاون	حضورى	5 أيام	\$5,500
7-18 فبراير 2028	زيورخ	حضورى	10 أيام	\$9,900
19-23 مارس 2028	شرم الشيخ	حضورى	5 أيام	\$5,500
17-28 يوليو 2028	بودابست	حضورى	10 أيام	\$9,900
6-10 نوفمبر 2028	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
5-9 مارس 2029	لواندا	حضورى	5 أيام	\$5,500
28 مايو - 8 يونيو 2029	برلين	حضورى	10 أيام	\$9,900
18-22 يونيو 2029	تورونتو	حضورى	5 أيام	\$5,500
9-20 يوليو 2029	ستوكهولم	حضورى	10 أيام	\$9,900
10-14 سبتمبر 2029	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
18-22 فبراير 2030	لاغوس	حضورى	5 أيام	\$5,500
7-18 أبريل 2030	الخبر	حضورى	10 أيام	\$9,900
22-26 أبريل 2030	جوهانسبرغ	حضورى	5 أيام	\$5,500
20-31 مايو 2030	براغ	حضورى	10 أيام	\$9,900
26-30 أغسطس 2030	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000

التسجيل

سجل عبر الموقع أو امسح الرمز

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

واتساب: +971 50 697 0908

البريد: training@qimmatrainig.com

