



أجهزة القياس اللاسلكية: المستوى المتقدم

القياسات والتحكم والأتمتة

متقدم | 5 أو 10 أيام | أونلاين، حضوري، داخل الشركات | QGT-INS-141

نظرة عامة

دورة «أجهزة القياس اللاسلكية: المستوى المتقدم» هي برنامج متقدم للممارسين ذوي الخبرة في مجال أجهزة القياس اللاسلكية. 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 أجهزة القياس اللاسلكية 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
10-21 يناير 2027	القاهرة	حضورى	10 أيام	\$9,900
31 يناير - 4 فبراير 2027	جدة	حضورى	5 أيام	\$5,500
19-30 أبريل 2027	براغ	حضورى	10 أيام	\$9,900
27 سبتمبر - 1 أكتوبر 2027	فيينا	حضورى	5 أيام	\$5,500
6-17 ديسمبر 2027	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500
13-24 مارس 2028	روما	حضورى	10 أيام	\$9,900
22-26 مايو 2028	أثينا	حضورى	5 أيام	\$5,500
31 يوليو - 11 أغسطس 2028	تورونتو	حضورى	10 أيام	\$9,900
4-8 سبتمبر 2028	كيب تاون	حضورى	5 أيام	\$5,500
11-22 سبتمبر 2028	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500
29 يناير - 9 فبراير 2029	مراكش	حضورى	10 أيام	\$9,900
5-9 فبراير 2029	تورونتو	حضورى	5 أيام	\$5,500
24 سبتمبر - 5 أكتوبر 2029	إدنبرة	حضورى	10 أيام	\$9,900
30 سبتمبر - 4 أكتوبر 2029	عمان	حضورى	5 أيام	\$5,500
29 أكتوبر - 9 نوفمبر 2029	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500
14-25 يناير 2030	أمستردام	حضورى	10 أيام	\$9,900
28 يناير - 1 فبراير 2030	بودابست	حضورى	5 أيام	\$5,500
31 مارس - 11 أبريل 2030	شرم الشيخ	حضورى	10 أيام	\$9,900
22-26 أبريل 2030	أكرا	حضورى	5 أيام	\$5,500
3-14 يونيو 2030	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500

التسجيل

سجل عبر الموقع أو امسح الرمز

<https://qimmatrainig.com/ar/courses/wireless-instrumentation-advanced-level/>

واتساب: +971 50 697 0908

البريد: training@qimmatrainig.com

