



أجهزة القياس في العمليات الصناعية: المستوى المتقدم

القياسات والتحكم والأتمتة

متقدم | 5 أو 10 أيام | أونلاين، حضوري، داخل الشركات | QGT-INS-122

نظرة عامة

دورة «أجهزة القياس في العمليات الصناعية: المستوى المتقدم» هي برنامج متقدم للممارسين ذوي الخبرة في مجال أجهزة القياس في العمليات الصناعية. 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 في العمليات الصناعية 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
24 يناير - 4 فبراير 2027	الدوحة	حضورى	10 أيام	\$9,900
26-30 أبريل 2027	جنيف	حضورى	5 أيام	\$5,500
7-18 يونيو 2027	سنغافورة	حضورى	10 أيام	\$9,900
2-6 أغسطس 2027	برلين	حضورى	5 أيام	\$5,500
30 أغسطس - 10 سبتمبر 2027	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500
10-21 يناير 2028	باريس	حضورى	10 أيام	\$9,900
20-24 مارس 2028	لشبونة	حضورى	5 أيام	\$5,500
24 يوليو - 4 أغسطس 2028	أكرا	حضورى	10 أيام	\$9,900
23-27 أكتوبر 2028	ميلانو	حضورى	5 أيام	\$5,500
4-15 ديسمبر 2028	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500
19 فبراير - 2 مارس 2029	براغ	حضورى	10 أيام	\$9,900
19-23 أغسطس 2029	الرياض	حضورى	5 أيام	\$5,500
27 أغسطس - 7 سبتمبر 2029	بانكوك	حضورى	10 أيام	\$9,900
22-26 أكتوبر 2029	بودابست	حضورى	5 أيام	\$5,500
5-16 نوفمبر 2029	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500
27 يناير - 7 فبراير 2030	الدوحة	حضورى	10 أيام	\$9,900
3-7 مارس 2030	الدمام	حضورى	5 أيام	\$5,500
24 مارس - 4 أبريل 2030	القاهرة	حضورى	10 أيام	\$9,900
22-26 يوليو 2030	باريس	حضورى	5 أيام	\$5,500
5-16 أغسطس 2030	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500

التسجيل

سجل عبر الموقع أو امسح الرمز



<https://qimmatrainig.com/ar/courses/process-instrumentation-and-measurement-advanced-level/>

واتساب: +971 50 697 0908

البريد: training@qimmatrainig.com