



أجهزة القياس في العمليات الصناعية: ورشة عمل تطبيقية

القياسات والتحكم والأتمتة

ورشة تطبيقية | 5 أو 10 أيام | أونلاين، حضوري، داخل الشركات | QGT-INS-143

نظرة عامة

دورة «أجهزة القياس في العمليات الصناعية: ورشة عمل تطبيقية» هي ورشة عمل تطبيقية قائمة على التمارين ومشكلات المواقع الحقيقية 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
- 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 الراغبين في التطبيق العملي أكثر من النظرية.

محتوى الدورة (5 أيام)

اليوم 1: تمهيد الورشة وتحديد خط الأساس

يحضر كل مشارك مشكلة حقيقية من موقع عمله

اليوم 2: تطبيق موجه 1

تمارين عملية بالنماذج وقوائم التحقق والحسابات

اليوم 3: تطبيق موجه 2

محاكاة ولعب أدوار في سيناريوهات أجهزة القياس في العمليات الصناعية

اليوم 4: حالات ميدانية من الخليج وأفريقيا

تحليل ما أخفق وما نجح

اليوم 5: خطة العمل ومراجعة الزملاء

يغادر كل مشارك بخطة تحسين تمت مراجعتها

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
15-19 مارس 2027	كوبنهاغن	حضورى	5 أيام	\$5,500
29 مارس - 9 أبريل 2027	نيروبي	حضورى	10 أيام	\$9,900
31 مايو - 4 يونيو 2027	براغ	حضورى	5 أيام	\$5,500
30 أغسطس - 10 سبتمبر 2027	فيينا	حضورى	10 أيام	\$9,900
6-10 سبتمبر 2027	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
7-11 فبراير 2028	جنيف	حضورى	5 أيام	\$5,500
11-22 يونيو 2028	أربيل	حضورى	10 أيام	\$9,900
10-14 يوليو 2028	فيينا	حضورى	5 أيام	\$5,500
30 يوليو - 10 أغسطس 2028	القاهرة	حضورى	10 أيام	\$9,900
27 نوفمبر - 1 ديسمبر 2028	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
2-6 أبريل 2029	ميونخ	حضورى	5 أيام	\$5,500
11-22 يونيو 2029	كيغالي	حضورى	10 أيام	\$9,900
10-14 سبتمبر 2029	مانشستر	حضورى	5 أيام	\$5,500
16-27 سبتمبر 2029	شرم الشيخ	حضورى	10 أيام	\$9,900
26-30 نوفمبر 2029	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
12-16 مايو 2030	الجزائر العاصمة	حضورى	5 أيام	\$5,500
27 مايو - 7 يونيو 2030	الشارقة	حضورى	10 أيام	\$9,900
17-21 يونيو 2030	دبلن	حضورى	5 أيام	\$5,500
6-17 أكتوبر 2030	الدوحة	حضورى	10 أيام	\$9,900
21-25 أكتوبر 2030	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000

التسجيل

سجل عبر الموقع أو امسح الرمز



<https://qimmatrainig.com/ar/courses/process-instrumentation-and-measurement-practical-workshop/>

واتساب: +971 50 697 0908

البريد: training@qimmatrainig.com