



رسومات القياسات ومخططات الأنابيب والأجهزة: ورشة عمل تطبيقية

القياسات والتحكم والأتمتة

ورشة تطبيقية | 5 أو 10 أيام | أونلاين، حضوري، داخل الشركات | QGT-INS-159

نظرة عامة

دورة «رسومات القياسات ومخططات الأنابيب والأجهزة: ورشة عمل تطبيقية» هي ورشة عمل تطبيقية قائمة على التمارين ومشكلات المواقع الحقيقية في مجال رسومات القياسات ومخططات الأنابيب والأجهزة. تغطي المبادئ ومتطلبات معايير ISA و IEC 61511 و IEC 61508 و IEC 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 رسومات القياسات ومخططات الأنابيب والأجهزة 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 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 رسومات القياسات ومخططات الأنابيب والأجهزة

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	الصيغة	المدة	الرسوم
13-9 مايو 2027	مدينة الكويت	حضورى	5 أيام	\$5,500
24 مايو - 4 يونيو 2027	مدريد	حضورى	10 أيام	\$9,900
31 مايو - 4 يونيو 2027	ستوكهولم	حضورى	5 أيام	\$5,500
27 سبتمبر - 8 أكتوبر 2027	تونس	حضورى	10 أيام	\$9,900
22-26 نوفمبر 2027	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
3-7 أبريل 2028	فيينا	حضورى	5 أيام	\$5,500
10-21 أبريل 2028	ميونخ	حضورى	10 أيام	\$9,900
22-26 مايو 2028	لشبونة	حضورى	5 أيام	\$5,500
15-26 أكتوبر 2028	الرياض	حضورى	10 أيام	\$9,900
23-27 أكتوبر 2028	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
14-18 مايو 2029	دبي	حضورى	5 أيام	\$5,500
9-20 يوليو 2029	مراكش	حضورى	10 أيام	\$9,900
17-21 سبتمبر 2029	كوبنهاغن	حضورى	5 أيام	\$5,500
1-12 أكتوبر 2029	الشارقة	حضورى	10 أيام	\$9,900
15-19 أكتوبر 2029	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
10-14 مارس 2030	الدوحة	حضورى	5 أيام	\$5,500
8-19 أبريل 2030	جنيف	حضورى	10 أيام	\$9,900
6-10 مايو 2030	أمستردام	حضورى	5 أيام	\$5,500
17-28 يونيو 2030	تورونتو	حضورى	10 أيام	\$9,900
25-29 نوفمبر 2030	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000

التسجيل

سجل عبر الموقع أو امسح الرمز



<https://qimmatrainig.com/ar/courses/instrumentation-drawings-and-pandids-practical-workshop/>

واتساب: +971 50 697 0908

البريد: training@qimmatrainig.com