



رسومات القياسات ومخططات الأنابيب والأجهزة

القياسات والتحكم والأتمتة

أساسي | 5 أو 10 أيام | أونلاين، حضوري، داخل الشركات | QGT-INS-117

نظرة عامة

دورة «رسومات القياسات ومخططات الأنابيب والأجهزة» هي برنامج تأسيسي يبني معرفة عملية متينة في مجال رسومات القياسات ومخططات الأنابيب والأجهزة. 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 رسومات القياسات ومخططات الأنابيب والأجهزة 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 والموظفين الجدد وكل من يحتاج أساسا متينا في الموضوع.

محتوى الدورة (5 أيام)

اليوم 1: المبادئ والمصطلحات

النطاق والتعريفات الأساسية وموقع رسومات القياسات ومخططات الأنابيب والأجهزة في العمليات اليومية

اليوم 2: الكودات والمعايير والمتطلبات

ما تشترطه معايير ISA وIEC 61511 وIEC 61508 وIEC 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
22-26 مارس 2027	دبلن	حضورى	5 أيام	\$5,500
18-29 أبريل 2027	أربيل	حضورى	10 أيام	\$9,900
12-16 يوليو 2027	سنغافورة	حضورى	5 أيام	\$5,500
29 أغسطس - 9 سبتمبر 2027	الجزائر العاصمة	حضورى	10 أيام	\$9,900
11-15 أكتوبر 2027	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
5-9 مارس 2028	مدينة الكويت	حضورى	5 أيام	\$5,500
31 يوليو - 11 أغسطس 2028	أبوظبي	حضورى	10 أيام	\$9,900
7-11 أغسطس 2028	بيروت	حضورى	5 أيام	\$5,500
25 سبتمبر - 6 أكتوبر 2028	فرانكفورت	حضورى	10 أيام	\$9,900
6-10 نوفمبر 2028	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
30 أبريل - 4 مايو 2029	كيغالي	حضورى	5 أيام	\$5,500
21 مايو - 1 يونيو 2029	براغ	حضورى	10 أيام	\$9,900
30 يوليو - 3 أغسطس 2029	لندن	حضورى	5 أيام	\$5,500
24 سبتمبر - 5 أكتوبر 2029	تونس	حضورى	10 أيام	\$9,900
5-9 نوفمبر 2029	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
8-12 أبريل 2030	لندن	حضورى	5 أيام	\$5,500
15-26 أبريل 2030	فرانكفورت	حضورى	10 أيام	\$9,900
22-26 أبريل 2030	روما	حضورى	5 أيام	\$5,500
26 مايو - 6 يونيو 2030	الإسكندرية	حضورى	10 أيام	\$9,900
29 يوليو - 2 أغسطس 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/>

واتساب: +971 50 697 0908

البريد: training@qimmatrainig.com

