



رسومات القياسات ومخططات الأنابيب والأجهزة: المستوى المتقدم

القياسات والتحكم والأتمتة

متقدم | 5 أو 10 أيام | أونلاين، حضوري، داخل الشركات | QGT-INS-138

نظرة عامة

دورة «رسومات القياسات ومخططات الأنابيب والأجهزة: المستوى المتقدم» هي برنامج متقدم للممارسين ذوي الخبرة 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 شركتكم.

ماذا ستتعلم

- شرح مبادئ رسومات القياسات ومخططات الأنابيب والأجهزة 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 مؤسستكم
- 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
1-12 فبراير 2027	تونس	حضورى	10 أيام	\$9,900
8-12 مارس 2027	برشلونة	حضورى	5 أيام	\$5,500
19-30 أبريل 2027	لندن	حضورى	10 أيام	\$9,900
19-23 سبتمبر 2027	القاهرة	حضورى	5 أيام	\$5,500
25 أكتوبر - 5 نوفمبر 2027	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500
7-18 فبراير 2028	مراكش	حضورى	10 أيام	\$9,900
21-25 فبراير 2028	براغ	حضورى	5 أيام	\$5,500
20-31 مارس 2028	دبلن	حضورى	10 أيام	\$9,900
12-16 يونيو 2028	برشلونة	حضورى	5 أيام	\$5,500
26 يونيو - 7 يوليو 2028	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500
12-23 مارس 2029	لندن	حضورى	10 أيام	\$9,900
7-11 مايو 2029	إدنبرة	حضورى	5 أيام	\$5,500
2-13 سبتمبر 2029	القاهرة	حضورى	10 أيام	\$9,900
7-11 أكتوبر 2029	المنامة	حضورى	5 أيام	\$5,500
26 نوفمبر - 7 ديسمبر 2029	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500
22 أبريل - 3 مايو 2030	أكرا	حضورى	10 أيام	\$9,900
20-24 مايو 2030	جنيف	حضورى	5 أيام	\$5,500
30 يونيو - 11 يوليو 2030	مسقط	حضورى	10 أيام	\$9,900
19-23 أغسطس 2030	الدار البيضاء	حضورى	5 أيام	\$5,500
25 نوفمبر - 6 ديسمبر 2030	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500

التسجيل

سجل عبر الموقع أو امسح الرمز

<https://qimmatrainig.com/ar/courses/instrumentation-drawings-and-pandids-advanced-level/>

واتساب: +971 50 697 0908

البريد: training@qimmatrainig.com

