



تقنيات قياس التدفق

القياسات والتحكم والأتمتة

أساسي | 5 أو 10 أيام | أونلاين، حضوري، داخل الشركات | QGT-INS-112

نظرة عامة

دورة «تقنيات قياس التدفق» هي برنامج تأسيسي يبني معرفة عملية متينة في مجال تقنيات قياس التدفق. تغطي المبادئ ومتطلبات معايير والأساليب العملية المستخدمة في المواقع، مع دراسات حالة من الخليج وأفريقيا والعالم IEC 62443 وIEC 61508 وIEC 61511 وISA متاحة أونلاين، أو حضوريا في 60 مدينة، أو داخل شركتك.

ماذا ستتعلم

- شرح مبادئ تقنيات قياس التدفق 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 تقنيات قياس التدفق 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
11-15 يناير 2027	مدريد	حضورى	5 أيام	\$5,500
24 يناير - 4 فبراير 2027	الدمام	حضورى	10 أيام	\$9,900
8-12 نوفمبر 2027	كيب تاون	حضورى	5 أيام	\$5,500
29 نوفمبر - 10 ديسمبر 2027	أكرا	حضورى	10 أيام	\$9,900
6-10 ديسمبر 2027	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
12-16 مارس 2028	مسقط	حضورى	5 أيام	\$5,500
3-14 أبريل 2028	ميونخ	حضورى	10 أيام	\$9,900
24-28 أبريل 2028	بروكسل	حضورى	5 أيام	\$5,500
28 أغسطس - 8 سبتمبر 2028	أثينا	حضورى	10 أيام	\$9,900
25-29 سبتمبر 2028	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
5-9 فبراير 2029	بيروت	حضورى	5 أيام	\$5,500
9-20 أبريل 2029	الشارقة	حضورى	10 أيام	\$9,900
20-24 أغسطس 2029	لاغوس	حضورى	5 أيام	\$5,500
17-28 سبتمبر 2029	لواندا	حضورى	10 أيام	\$9,900
1-5 أكتوبر 2029	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
14-18 يناير 2030	كوبنهاغن	حضورى	5 أيام	\$5,500
24 مارس - 4 أبريل 2030	مدينة الكويت	حضورى	10 أيام	\$9,900
6-10 مايو 2030	تونس	حضورى	5 أيام	\$5,500
8-19 يوليو 2030	مانشستر	حضورى	10 أيام	\$9,900
2-6 سبتمبر 2030	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000

التسجيل

سجل عبر الموقع أو امسح الرمز

<https://qimmatrainig.com/ar/courses/flow-measurement-technologies/>

واتساب: +971 50 697 0908

البريد: training@qimmatrainig.com

