



ماستر كلاس: أجهزة التحليل في العمليات

القياسات والتحكم والأتمتة

ماستر كلاس | 5 أو 10 أيام | أونلاين، حضوري، داخل الشركات | QGT-INS-176

نظرة عامة

دورة «ماستر كلاس: أجهزة التحليل في العمليات» هي ماستر كلاس للقيادات حول الاستراتيجية والأداء في مجال أجهزة التحليل في العمليات. 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 التحليل في العمليات 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
- بناء دراسة جدوى وخارطة طريق قابلة للتنفيذ لفريق القيادة

لمن هذه الدورة

صممت لمهندسي وفنيي القياسات والتحكم والعاملين في غرف التحكم في المناصب العليا والقيادية.

محتوى الدورة (5 أيام)

اليوم 1: رؤية استراتيجية لـ أجهزة التحليل في العمليات

الاتجاهات والتشريعات وما تفعله الشركات الرائدة

اليوم 2: المقارنة المرجعية والأداء

مؤشرات الأداء ونماذج النضج وتحليل الفجوات

اليوم 3: دروس من حوادث ومشاريع كبرى

نقاط القرار التي غيرت النتائج

اليوم 4: قيادة التغيير

بناء دراسة الجدوى والموازنة وقدرات الفريق

اليوم 5: منتدى الماستر كلاس

لجنة خبراء وتبادل خبرات وخارطة طريق شخصية

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
18-22 يناير 2027	تونس	حضورى	5 أيام	\$5,500
25 يناير - 5 فبراير 2027	زيورخ	حضورى	10 أيام	\$9,900
5-9 يوليو 2027	كيغالي	حضورى	5 أيام	\$5,500
5-16 سبتمبر 2027	المنامة	حضورى	10 أيام	\$9,900
20-24 سبتمبر 2027	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
28 فبراير - 3 مارس 2028	برشلونة	حضورى	5 أيام	\$5,500
8-19 مايو 2028	باكو	حضورى	10 أيام	\$9,900
18-22 سبتمبر 2028	ميلانو	حضورى	5 أيام	\$5,500
23 أكتوبر - 3 نوفمبر 2028	دبلن	حضورى	10 أيام	\$9,900
13-17 نوفمبر 2028	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
22-26 يناير 2029	نيروبي	حضورى	5 أيام	\$5,500
7-18 مايو 2029	الدار البيضاء	حضورى	10 أيام	\$9,900
13-17 مايو 2029	الجزائر العاصمة	حضورى	5 أيام	\$5,500
23 يوليو - 3 أغسطس 2029	إسطنبول	حضورى	10 أيام	\$9,900
3-7 ديسمبر 2029	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
13-17 يناير 2030	مسقط	حضورى	5 أيام	\$5,500
4-15 فبراير 2030	كوبنهاغن	حضورى	10 أيام	\$9,900
26-30 أغسطس 2030	أبوظبي	حضورى	5 أيام	\$5,500
4-15 نوفمبر 2030	لشبونة	حضورى	10 أيام	\$9,900
18-22 نوفمبر 2030	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000

التسجيل

سجل عبر الموقع أو امسح الرمز



<https://qimmatrainig.com/ar/courses/analyzers-and-analytical-instrumentation-masterclass/>

واتساب: +971 50 697 0908

البريد: training@qimmatrainig.com