



ماستر كلاس: التحكم في العمليات وضبط متحكمات PID

القياسات والتحكم والأتمتة

ماستر كلاس | 5 أو 10 أيام | أونلاين، حضوري، داخل الشركات | QGT-INS-169

نظرة عامة

دورة «ماستر كلاس: التحكم في العمليات وضبط متحكمات PID» هي ماستر كلاس للقيادات حول الاستراتيجية والأداء في مجال التحكم في العمليات وضبط متحكمات PID. 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 التحكم في العمليات وضبط متحكمات PID 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 ل التحكم في العمليات وضبط متحكمات PID

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 ال10 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
7-11 يونيو 2027	مانشستر	حضورى	5 أيام	\$5,500
6-17 سبتمبر 2027	روما	حضورى	10 أيام	\$9,900
19-23 سبتمبر 2027	الدمام	حضورى	5 أيام	\$5,500
4-15 أكتوبر 2027	جوهانسبرغ	حضورى	10 أيام	\$9,900
25-29 أكتوبر 2027	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
17-21 أبريل 2028	ميونخ	حضورى	5 أيام	\$5,500
11-22 سبتمبر 2028	برشلونة	حضورى	10 أيام	\$9,900
1-5 أكتوبر 2028	شرم الشيخ	حضورى	5 أيام	\$5,500
29 أكتوبر - 9 نوفمبر 2028	مدينة الكويت	حضورى	10 أيام	\$9,900
4-8 ديسمبر 2028	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
5-9 فبراير 2029	ميونخ	حضورى	5 أيام	\$5,500
26 مارس - 6 أبريل 2029	برلين	حضورى	10 أيام	\$9,900
25-29 يونيو 2029	سنغافورة	حضورى	5 أيام	\$5,500
13-24 أغسطس 2029	كيب تاون	حضورى	10 أيام	\$9,900
3-7 سبتمبر 2029	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
3-7 مارس 2030	مسقط	حضورى	5 أيام	\$5,500
25 مارس - 5 أبريل 2030	دبي	حضورى	10 أيام	\$9,900
9-13 سبتمبر 2030	كوبنهاغن	حضورى	5 أيام	\$5,500
30 سبتمبر - 11 أكتوبر 2030	مدريد	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/process-control-and-pid-tuning-masterclass/>

واتساب: +971 50 697 0908

البريد: training@qimmatrainig.com

