



التحكم المتقدم في العمليات: المستوى المتقدم

القياسات والتحكم والأتمتة

متقدم | 5 أو 10 أيام | أونلاين، حضوري، داخل الشركات | QGT-INS-136

نظرة عامة

دورة «التحكم المتقدم في العمليات: المستوى المتقدم» هي برنامج متقدم للممارسين ذوي الخبرة في مجال التحكم المتقدم 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 التحكم المتقدم في العمليات 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 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
25 يناير - 5 فبراير 2027	ميلانو	حضورى	10 أيام	\$9,900
31 مايو - 4 يونيو 2027	أمستردام	حضورى	5 أيام	\$5,500
12-23 يوليو 2027	مدريد	حضورى	10 أيام	\$9,900
26-30 يوليو 2027	أكرا	حضورى	5 أيام	\$5,500
29 نوفمبر - 10 ديسمبر 2027	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500
21 فبراير - 3 مارس 2028	لندن	حضورى	10 أيام	\$9,900
28 فبراير - 3 مارس 2028	جوهانسبرغ	حضورى	5 أيام	\$5,500
18-29 يونيو 2028	الإسكندرية	حضورى	10 أيام	\$9,900
14-18 أغسطس 2028	إدنبرة	حضورى	5 أيام	\$5,500
11-22 سبتمبر 2028	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500
28 يناير - 8 فبراير 2029	الدمام	حضورى	10 أيام	\$9,900
7-11 مايو 2029	زيورخ	حضورى	5 أيام	\$5,500
12-23 نوفمبر 2029	كوبنهاغن	حضورى	10 أيام	\$9,900
19-23 نوفمبر 2029	مدريد	حضورى	5 أيام	\$5,500
26 نوفمبر - 7 ديسمبر 2029	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500
8-19 أبريل 2030	ميونخ	حضورى	10 أيام	\$9,900
13-17 مايو 2030	أبوظبي	حضورى	5 أيام	\$5,500
24 يونيو - 5 يوليو 2030	دبلن	حضورى	10 أيام	\$9,900
22-26 يوليو 2030	لاغوس	حضورى	5 أيام	\$5,500
21 أكتوبر - 1 نوفمبر 2030	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500

التسجيل

سجل عبر الموقع أو امسح الرمز

<https://qimmatrainig.com/ar/courses/advanced-process-control-apc-advanced-level/>

واتساب: +971 50 697 0908

البريد: training@qimmatrainig.com

