



التحكم في الضواغط ومنع التموج: المستوى المتقدم

القياسات والتحكم والأتمتة

متقدم | 5 أو 10 أيام | أونلاين، حضوري، داخل الشركات | QGT-INS-139

نظرة عامة

دورة «التحكم في الضواغط ومنع التموج: المستوى المتقدم» هي برنامج متقدم للممارسين ذوي الخبرة في مجال التحكم في الضواغط ومنع التموج. 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 الضواغط ومنع التموج 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	الصيغة	المدة	الرسوم
18-29 يناير 2027	إسطنبول	حضورى	10 أيام	\$9,900
15-19 فبراير 2027	مدريد	حضورى	5 أيام	\$5,500
19-30 أبريل 2027	ميلانو	حضورى	10 أيام	\$9,900
15-19 نوفمبر 2027	تبليسي	حضورى	5 أيام	\$5,500
29 نوفمبر - 10 ديسمبر 2027	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500
14-25 فبراير 2028	دبلن	حضورى	10 أيام	\$9,900
9-13 أبريل 2028	الرياض	حضورى	5 أيام	\$5,500
29 مايو - 9 يونيو 2028	لشبونة	حضورى	10 أيام	\$9,900
17-21 يوليو 2028	كوالالمبور	حضورى	5 أيام	\$5,500
6-17 نوفمبر 2028	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500
19 فبراير - 2 مارس 2029	برشلونة	حضورى	10 أيام	\$9,900
30 أبريل - 4 مايو 2029	أمستردام	حضورى	5 أيام	\$5,500
13-24 أغسطس 2029	الدار البيضاء	حضورى	10 أيام	\$9,900
24-28 سبتمبر 2029	روما	حضورى	5 أيام	\$5,500
1-12 أكتوبر 2029	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500
24 فبراير - 7 مارس 2030	الدوحة	حضورى	10 أيام	\$9,900
3-7 مارس 2030	أربيل	حضورى	5 أيام	\$5,500
18-29 مارس 2030	دبي	حضورى	10 أيام	\$9,900
24-28 يونيو 2030	هيوستن	حضورى	5 أيام	\$5,500
22 يوليو - 2 أغسطس 2030	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500

التسجيل

سجل عبر الموقع أو امسح الرمز

<https://qimmatrainig.com/ar/courses/compressor-control-and-anti-surge-advanced-level/>

واتساب: +971 50 697 0908

البريد: training@qimmatrainig.com

