



أنظمة الأجهزة الآلية للسلامة: المستوى المتقدم

القياسات والتحكم والأتمتة

متقدم | 5 أو 10 أيام | أونلاين، حضوري، داخل الشركات | QGT-INS-128

نظرة عامة

دورة «أنظمة الأجهزة الآلية للسلامة: المستوى المتقدم» هي برنامج متقدم للممارسين ذوي الخبرة في مجال أنظمة الأجهزة الآلية للسلامة. 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 شركتكم.

ماذا ستتعلم

- شرح مبادئ أنظمة الأجهزة الآلية للسلامة 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 مؤسستكم
- 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
10-21 مايو 2027	فيينا	حضورى	10 أيام	\$9,900
17-21 مايو 2027	لشبونة	حضورى	5 أيام	\$5,500
25 يوليو - 5 أغسطس 2027	شرم الشيخ	حضورى	10 أيام	\$9,900
23-27 أغسطس 2027	براغ	حضورى	5 أيام	\$5,500
13-24 سبتمبر 2027	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500
6-17 مارس 2028	زيورخ	حضورى	10 أيام	\$9,900
18-22 يونيو 2028	الدوحة	حضورى	5 أيام	\$5,500
26 يونيو - 7 يوليو 2028	سنغافورة	حضورى	10 أيام	\$9,900
7-11 أغسطس 2028	أثينا	حضورى	5 أيام	\$5,500
16-27 أكتوبر 2028	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500
15-26 أبريل 2029	صلالة	حضورى	10 أيام	\$9,900
28 مايو - 1 يونيو 2029	تونس	حضورى	5 أيام	\$5,500
11-22 يونيو 2029	برشلونة	حضورى	10 أيام	\$9,900
1-5 يوليو 2029	الدمام	حضورى	5 أيام	\$5,500
8-19 أكتوبر 2029	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500
7-18 يناير 2030	ميلانو	حضورى	10 أيام	\$9,900
8-12 أبريل 2030	جنيف	حضورى	5 أيام	\$5,500
13-24 مايو 2030	بروكسل	حضورى	10 أيام	\$9,900
15-19 يوليو 2030	كوالالمبور	حضورى	5 أيام	\$5,500
19-30 أغسطس 2030	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500

التسجيل

سجل عبر الموقع أو امسح الرمز

<https://qimmatrainig.com/ar/courses/safety-instrumented-systems-sis-advanced-level/>

واتساب: +971 50 697 0908

البريد: training@qimmatrainig.com

