



معايرة أجهزة القياس: المستوى المتقدم

القياسات والتحكم والأتمتة

متقدم | 5 أو 10 أيام | أونلاين، حضوري، داخل الشركات | QGT-INS-130

نظرة عامة

دورة «معايرة أجهزة القياس: المستوى المتقدم» هي برنامج متقدم للممارسين ذوي الخبرة في مجال معايرة أجهزة القياس. 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 معايرة أجهزة القياس 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
11-22 يناير 2027	كوبنهاغن	حضورى	10 أيام	\$9,900
25-29 يناير 2027	تبليسي	حضورى	5 أيام	\$5,500
21 مارس - 1 أبريل 2027	القاهرة	حضورى	10 أيام	\$9,900
13-17 سبتمبر 2027	ميونخ	حضورى	5 أيام	\$5,500
27 سبتمبر - 8 أكتوبر 2027	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500
6-17 مارس 2028	برشلونة	حضورى	10 أيام	\$9,900
22-26 مايو 2028	كيب تاون	حضورى	5 أيام	\$5,500
4-15 يونيو 2028	صلالة	حضورى	10 أيام	\$9,900
8-12 أكتوبر 2028	القاهرة	حضورى	5 أيام	\$5,500
16-27 أكتوبر 2028	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500
8-19 يناير 2029	كوبنهاغن	حضورى	10 أيام	\$9,900
26 فبراير - 2 مارس 2029	مراكش	حضورى	5 أيام	\$5,500
2-13 يوليو 2029	هيوستن	حضورى	10 أيام	\$9,900
15-19 أكتوبر 2029	فرانكفورت	حضورى	5 أيام	\$5,500
22 أكتوبر - 2 نوفمبر 2029	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500
18 فبراير - 1 مارس 2030	برشلونة	حضورى	10 أيام	\$9,900
25-29 مارس 2030	فرانكفورت	حضورى	5 أيام	\$5,500
29 يوليو - 9 أغسطس 2030	ميلانو	حضورى	10 أيام	\$9,900
1-5 سبتمبر 2030	أربيل	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/calibration-of-instruments-advanced-level/>

واتساب: +971 50 697 0908

البريد: training@qimmatrainig.com

