



معايرة أجهزة القياس

القياسات والتحكم والأتمتة

أساسي | 5 أو 10 أيام | أونلاين، حضوري، داخل الشركات | QGT-INS-109

نظرة عامة

دورة «معايرة أجهزة القياس» هي برنامج تأسيسي يبني معرفة عملية متينة 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
- استخدام الأدوات العملية وقوائم التحقق والحسابات بثقة
- 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 والموظفين الجدد وكل من يحتاج أساسا متينا في الموضوع.

محتوى الدورة (5 أيام)

اليوم 1: المبادئ والمصطلحات

النطاق والتعريفات الأساسية وموقع معايرة أجهزة القياس في العمليات اليومية

اليوم 2: الكودات والمعايير والمتطلبات

ما تشترطه معايير ISA وIEC 61511 وIEC 61508 وIEC 62443 وكيفية قراءتها

اليوم 3: الطرق والأدوات والحسابات

طرق عملية خطوة بخطوة وقوائم تحقق وأمثلة محلولة

اليوم 4: التشغيل والتفتيش والمشكلات الشائعة

الأعطال المعتادة وعلامات الإنذار وطرق التعامل معها

اليوم 5: دراسات حالة وورشة عمل وتقييم

تمرين جماعي على حالات حقيقية واختبار ختامي

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
1-5 مارس 2027	مراكش	حضورى	5 أيام	\$5,500
8-19 مارس 2027	لندن	حضورى	10 أيام	\$9,900
15-19 مارس 2027	برشلونة	حضورى	5 أيام	\$5,500
24 مايو - 4 يونيو 2027	ميونخ	حضورى	10 أيام	\$9,900
16-20 أغسطس 2027	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
10-14 يناير 2028	نيروبي	حضورى	5 أيام	\$5,500
21 فبراير - 3 مارس 2028	لندن	حضورى	10 أيام	\$9,900
7-11 أغسطس 2028	كوبنهاغن	حضورى	5 أيام	\$5,500
23 أكتوبر - 3 نوفمبر 2028	باكو	حضورى	10 أيام	\$9,900
20-24 نوفمبر 2028	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
2-6 أبريل 2029	مانشستر	حضورى	5 أيام	\$5,500
21 مايو - 1 يونيو 2029	بانكوك	حضورى	10 أيام	\$9,900
9-13 يوليو 2029	إدنبرة	حضورى	5 أيام	\$5,500
16-27 يوليو 2029	لندن	حضورى	10 أيام	\$9,900
8-12 أكتوبر 2029	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
16-20 يونيو 2030	المنامة	حضورى	5 أيام	\$5,500
28 يوليو - 8 أغسطس 2030	الدمام	حضورى	10 أيام	\$9,900
14-18 أكتوبر 2030	بيروت	حضورى	5 أيام	\$5,500
4-15 نوفمبر 2030	بودابست	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/calibration-of-instruments/>

واتساب: +971 50 697 0908

البريد: training@qimmatrainig.com

