



أجهزة التحليل في العمليات: ورشة عمل تطبيقية

القياسات والتحكم والأتمتة

ورشة تطبيقية | 5 أو 10 أيام | أونلاين، حضوري، داخل الشركات | QGT-INS-155

نظرة عامة

دورة «أجهزة التحليل في العمليات: ورشة عمل تطبيقية» هي ورشة عمل تطبيقية قائمة على التمارين ومشكلات المواقع الحقيقية في مجال أجهزة التحليل 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 أجهزة التحليل في العمليات 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 الراغبين في التطبيق العملي أكثر من النظرية.

محتوى الدورة (5 أيام)

اليوم 1: تمهيد الورشة وتحديد خط الأساس

يحضر كل مشارك مشكلة حقيقية من موقع عمله

اليوم 2: تطبيق موجه 1

تمارين عملية بالنماذج وقوائم التحقق والحسابات

اليوم 3: تطبيق موجه 2

محاكاة ولعب أدوار في سيناريوهات أجهزة التحليل في العمليات

اليوم 4: حالات ميدانية من الخليج وأفريقيا

تحليل ما أخفق وما نجح

اليوم 5: خطة العمل ومراجعة الزملاء

يغادر كل مشارك بخطة تحسين تمت مراجعتها

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	كيغالي	حضورى	5 أيام	\$5,500
19-30 أبريل 2027	باكو	حضورى	10 أيام	\$9,900
3-7 مايو 2027	تورونتو	حضورى	5 أيام	\$5,500
17-28 مايو 2027	برلين	حضورى	10 أيام	\$9,900
2-6 أغسطس 2027	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
17-21 يناير 2028	فيينا	حضورى	5 أيام	\$5,500
10-21 أبريل 2028	تورونتو	حضورى	10 أيام	\$9,900
8-12 مايو 2028	فرانكفورت	حضورى	5 أيام	\$5,500
7-18 أغسطس 2028	بانكوك	حضورى	10 أيام	\$9,900
4-8 سبتمبر 2028	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
22-26 أبريل 2029	مدينة الكويت	حضورى	5 أيام	\$5,500
30 أبريل - 11 مايو 2029	ستوكهولم	حضورى	10 أيام	\$9,900
17-21 يونيو 2029	الخبر	حضورى	5 أيام	\$5,500
16-27 يوليو 2029	سنغافورة	حضورى	10 أيام	\$9,900
22-26 أكتوبر 2029	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
11-15 مارس 2030	بودابست	حضورى	5 أيام	\$5,500
1-12 أبريل 2030	بانكوك	حضورى	10 أيام	\$9,900
22-26 أبريل 2030	دبي	حضورى	5 أيام	\$5,500
10-21 يونيو 2030	كوالالمبور	حضورى	10 أيام	\$9,900
12-16 أغسطس 2030	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000

التسجيل

سجل عبر الموقع أو امسح الرمز



<https://qimmatrainig.com/ar/courses/analyzers-and-analytical-instrumentation-practical-workshop/>

واتساب: +971 50 697 0908

البريد: training@qimmatrainig.com