



# التحكم المتقدم في العمليات

## القياسات والتحكم والأتمتة

أساسي | 5 أو 10 أيام | أونلاين، حضوري، داخل الشركات | QGT-INS-115

### نظرة عامة

دورة «التحكم المتقدم في العمليات» هي برنامج تأسيسي يبني معرفة عملية متينة في مجال التحكم المتقدم 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 التحكم المتقدم 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 والموظفين الجدد وكل من يحتاج أساسا متينا في الموضوع.

### محتوى الدورة (5 أيام)

#### اليوم 1: المبادئ والمصطلحات

النطاق والتعريفات الأساسية وموقع التحكم المتقدم في العمليات 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  |
|-------------------------|---------------|---------------|---------|---------|
| 8-12 مارس 2027          | أبوظبي        | حضورى         | 5 أيام  | \$5,500 |
| 31 مايو - 11 يونيو 2027 | الشارقة       | حضورى         | 10 أيام | \$9,900 |
| 18-22 يوليو 2027        | الخبر         | حضورى         | 5 أيام  | \$5,500 |
| 3-14 أكتوبر 2027        | جدة           | حضورى         | 10 أيام | \$9,900 |
| 15-19 نوفمبر 2027       | أونلاين مباشر | أونلاين مباشر | 5 أيام  | \$3,000 |
| 6-10 مارس 2028          | برشلونة       | حضورى         | 5 أيام  | \$5,500 |
| 23 أبريل - 4 مايو 2028  | عمان          | حضورى         | 10 أيام | \$9,900 |
| 28 مايو - 1 يونيو 2028  | جدة           | حضورى         | 5 أيام  | \$5,500 |
| 18-29 يونيو 2028        | الرياض        | حضورى         | 10 أيام | \$9,900 |
| 14-18 أغسطس 2028        | أونلاين مباشر | أونلاين مباشر | 5 أيام  | \$3,000 |
| 15-19 يناير 2029        | دبلن          | حضورى         | 5 أيام  | \$5,500 |
| 14-25 مايو 2029         | نيروبي        | حضورى         | 10 أيام | \$9,900 |
| 28 مايو - 1 يونيو 2029  | برلين         | حضورى         | 5 أيام  | \$5,500 |
| 2-13 يوليو 2029         | براغ          | حضورى         | 10 أيام | \$9,900 |
| 9-13 يوليو 2029         | أونلاين مباشر | أونلاين مباشر | 5 أيام  | \$3,000 |
| 25 فبراير - 1 مارس 2030 | ميونخ         | حضورى         | 5 أيام  | \$5,500 |
| 5-16 أغسطس 2030         | ستوكهولم      | حضورى         | 10 أيام | \$9,900 |
| 2-6 سبتمبر 2030         | كيغالي        | حضورى         | 5 أيام  | \$5,500 |
| 4-15 نوفمبر 2030        | نيروبي        | حضورى         | 10 أيام | \$9,900 |
| 2-6 ديسمبر 2030         | أونلاين مباشر | أونلاين مباشر | 5 أيام  | \$3,000 |

## التسجيل

سجل عبر الموقع أو امسح الرمز

<https://qimmatrainig.com/ar/courses/advanced-process-control-apc/>

واتساب: +971 50 697 0908

البريد: training@qimmatrainig.com

