



# تصميم شبكات التوزيع الكهربائي: المستوى المتقدم

الهندسة الكهربائية

متقدم | 5 أو 10 أيام | أونلاين، حضوري، داخل الشركات | QGT-ELE-140

## نظرة عامة

دورة «تصميم شبكات التوزيع الكهربائي: المستوى المتقدم» هي برنامج متقدم للممارسين ذوي الخبرة في مجال تصميم شبكات التوزيع الكهربائي. تغطي المبادئ ومتطلبات معايير IEC وIEEE وNFPA 70/70E 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 تصميم شبكات التوزيع الكهربائي ومصطلحاته ونطاقه
- تطبيق المتطلبات ذات الصلة في معايير IEC وIEEE وNFPA 70/70E
- 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 للمهندسين والفنيين الكهربائيين والمشرفين والأشخاص المخولين ممن لديهم خبرة لا تقل عن ثلاث سنوات.

## محتوى الدورة (5 أيام)

### اليوم 1: مراجعة المبادئ الأساسية

مراجعة سريعة وأحدث التغييرات في معايير IEC وIEEE وNFPA 70/70E

### 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  |
|----------------------------|---------------|---------------|---------|---------|
| 22 مارس – 2 أبريل 2027     | أثينا         | حضورى         | 10 أيام | \$9,900 |
| 17-21 مايو 2027            | تبليسي        | حضورى         | 5 أيام  | \$5,500 |
| 24 مايو – 4 يونيو 2027     | بانكوك        | حضورى         | 10 أيام | \$9,900 |
| 7-11 يونيو 2027            | أكرا          | حضورى         | 5 أيام  | \$5,500 |
| 23 أغسطس – 3 سبتمبر 2027   | أونلاين مباشر | أونلاين مباشر | 10 أيام | \$5,500 |
| 13-24 فبراير 2028          | الدوحة        | حضورى         | 10 أيام | \$9,900 |
| 13-17 مارس 2028            | تبليسي        | حضورى         | 5 أيام  | \$5,500 |
| 26 مارس – 6 أبريل 2028     | صلالة         | حضورى         | 10 أيام | \$9,900 |
| 13-17 نوفمبر 2028          | أثينا         | حضورى         | 5 أيام  | \$5,500 |
| 20 نوفمبر – 1 ديسمبر 2028  | أونلاين مباشر | أونلاين مباشر | 10 أيام | \$5,500 |
| 12-23 فبراير 2029          | مانشستر       | حضورى         | 10 أيام | \$9,900 |
| 4-8 مارس 2029              | القاهرة       | حضورى         | 5 أيام  | \$5,500 |
| 9-20 أبريل 2029            | جنيف          | حضورى         | 10 أيام | \$9,900 |
| 2-6 يوليو 2029             | كيب تاون      | حضورى         | 5 أيام  | \$5,500 |
| 12-23 نوفمبر 2029          | أونلاين مباشر | أونلاين مباشر | 10 أيام | \$5,500 |
| 21 يناير – 1 فبراير 2030   | الشارقة       | حضورى         | 10 أيام | \$9,900 |
| 5-9 أغسطس 2030             | مانشستر       | حضورى         | 5 أيام  | \$5,500 |
| 29 سبتمبر – 10 أكتوبر 2030 | مدينة الكويت  | حضورى         | 10 أيام | \$9,900 |
| 20-24 أكتوبر 2030          | جدة           | حضورى         | 5 أيام  | \$5,500 |
| 2-13 ديسمبر 2030           | أونلاين مباشر | أونلاين مباشر | 10 أيام | \$5,500 |

## التسجيل

سجل عبر الموقع أو امسح الرمز

<https://qimmatrainig.com/ar/courses/electrical-distribution-design-advanced-level/>

واتساب: +971 50 697 0908

البريد: training@qimmatrainig.com

