



تصميم شبكات التوزيع الكهربائي

الهندسة الكهربائية

أساسي | 5 أو 10 أيام | أونلاين، حضوري، داخل الشركات | QGT-ELE-118

نظرة عامة

دورة «تصميم شبكات التوزيع الكهربائي» هي برنامج تأسيسي يبني معرفة عملية متينة 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
- 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 للمهندسين والفنيين الكهربائيين والمشرفين والأشخاص المخولين والموظفين الجدد وكل من يحتاج أساسا متينا في الموضوع.

محتوى الدورة (5 أيام)

اليوم 1: المبادئ والمصطلحات

النطاق والتعريفات الأساسية وموقع تصميم شبكات التوزيع الكهربائي في العمليات اليومية

اليوم 2: الكودات والمعايير والمتطلبات

ما تشترطه معايير IEC وIEEE وNFPA 70/70E 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	الضيافة	المدة	الرسوم
31 يناير - 4 فبراير 2027	جدة	حضورى	5 أيام	\$5,500
12-23 أبريل 2027	تورونتو	حضورى	10 أيام	\$9,900
16-20 مايو 2027	الدوحة	حضورى	5 أيام	\$5,500
19-30 يوليو 2027	أكرا	حضورى	10 أيام	\$9,900
2-6 أغسطس 2027	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
30 يناير - 3 فبراير 2028	الخبر	حضورى	5 أيام	\$5,500
1-12 مايو 2028	لشبونة	حضورى	10 أيام	\$9,900
29 مايو - 2 يونيو 2028	إدنبرة	حضورى	5 أيام	\$5,500
27 أغسطس - 7 سبتمبر 2028	الدوحة	حضورى	10 أيام	\$9,900
9-13 أكتوبر 2028	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
9-13 يوليو 2029	مدريد	حضورى	5 أيام	\$5,500
2-13 سبتمبر 2029	القاهرة	حضورى	10 أيام	\$9,900
16-20 سبتمبر 2029	الجزائر العاصمة	حضورى	5 أيام	\$5,500
28 أكتوبر - 8 نوفمبر 2029	الإسكندرية	حضورى	10 أيام	\$9,900
12-16 نوفمبر 2029	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
28 يناير - 1 فبراير 2030	ميونخ	حضورى	5 أيام	\$5,500
20-31 مايو 2030	ميلانو	حضورى	10 أيام	\$9,900
12-16 أغسطس 2030	لشبونة	حضورى	5 أيام	\$5,500
2-13 سبتمبر 2030	كيب تاون	حضورى	10 أيام	\$9,900
7-11 أكتوبر 2030	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000

التسجيل

سجل عبر الموقع أو امسح الرمز

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

واتساب: +971 50 697 0908

البريد: training@qimmatrainig.com

