



تصميم وصيانة المحطات الفرعية

الهندسة الكهربائية

أساسي | 5 أو 10 أيام | أونلاين، حضوري، داخل الشركات | QGT-ELE-111

نظرة عامة

دورة «تصميم وصيانة المحطات الفرعية» هي برنامج تأسيسي يبني معرفة عملية متينة في مجال تصميم وصيانة المحطات الفرعية. 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 وصيانة المحطات الفرعية 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 وصيانة المحطات الفرعية 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	الصيغة	المدة	الرسوم
15-19 فبراير 2027	كوالالمبور	حضورى	5 أيام	\$5,500
24 مايو - 4 يونيو 2027	باريس	حضورى	10 أيام	\$9,900
20-24 يونيو 2027	القاهرة	حضورى	5 أيام	\$5,500
1-12 أغسطس 2027	مدينة الكويت	حضورى	10 أيام	\$9,900
30 أغسطس - 3 سبتمبر 2027	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
24-28 يناير 2028	باريس	حضورى	5 أيام	\$5,500
27 فبراير - 9 مارس 2028	الدوحة	حضورى	10 أيام	\$9,900
12-16 مارس 2028	مدينة الكويت	حضورى	5 أيام	\$5,500
10-21 أبريل 2028	ميونخ	حضورى	10 أيام	\$9,900
26-30 يونيو 2028	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
29 يناير - 2 فبراير 2029	ميونخ	حضورى	5 أيام	\$5,500
12-23 فبراير 2029	دبي	حضورى	10 أيام	\$9,900
26 فبراير - 2 مارس 2029	براغ	حضورى	5 أيام	\$5,500
30 أبريل - 11 مايو 2029	زيورخ	حضورى	10 أيام	\$9,900
28 مايو - 1 يونيو 2029	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
18-22 مارس 2030	ستوكهولم	حضورى	5 أيام	\$5,500
1-12 يوليو 2030	أكرا	حضورى	10 أيام	\$9,900
25-29 أغسطس 2030	الدوحة	حضورى	5 أيام	\$5,500
16-27 سبتمبر 2030	بانكوك	حضورى	10 أيام	\$9,900
18-22 نوفمبر 2030	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000

التسجيل

سجل عبر الموقع أو امسح الرمز

<https://qimmatrainig.com/ar/courses/substation-design-and-maintenance/>

واتساب: +971 50 697 0908

البريد: training@qimmatrainig.com

