



تشغيل وصيانة المحولات

الهندسة الكهربائية

أساسي | 5 أو 10 أيام | أونلاين، حضوري، داخل الشركات | QGT-ELE-103

نظرة عامة

دورة «تشغيل وصيانة المحولات» هي برنامج تأسيسي يبني معرفة عملية متينة في مجال تشغيل وصيانة المحولات. 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 تشغيل وصيانة المحولات 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 تشغيل وصيانة المحولات 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
12-16 يوليو 2027	كيب تاون	حضورى	5 أيام	\$5,500
26 يوليو - 6 أغسطس 2027	جوهانسبرغ	حضورى	10 أيام	\$9,900
8-12 أغسطس 2027	الدوحة	حضورى	5 أيام	\$5,500
20 سبتمبر - 1 أكتوبر 2027	فيينا	حضورى	10 أيام	\$9,900
27 سبتمبر - 1 أكتوبر 2027	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
10-14 يناير 2028	أكرا	حضورى	5 أيام	\$5,500
13-24 مارس 2028	بروكسل	حضورى	10 أيام	\$9,900
19-23 مارس 2028	شرم الشيخ	حضورى	5 أيام	\$5,500
30 يوليو - 10 أغسطس 2028	الرياض	حضورى	10 أيام	\$9,900
28 أغسطس - 1 سبتمبر 2028	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
6-10 مايو 2029	مدينة الكويت	حضورى	5 أيام	\$5,500
18-29 يونيو 2029	زيورخ	حضورى	10 أيام	\$9,900
8-12 أكتوبر 2029	بانكوك	حضورى	5 أيام	\$5,500
12-23 نوفمبر 2029	ميلانو	حضورى	10 أيام	\$9,900
26-30 نوفمبر 2029	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
21-25 أبريل 2030	أربيل	حضورى	5 أيام	\$5,500
25 أغسطس - 5 سبتمبر 2030	عمان	حضورى	10 أيام	\$9,900
20-24 أكتوبر 2030	مسقط	حضورى	5 أيام	\$5,500
4-15 نوفمبر 2030	برشلونة	حضورى	10 أيام	\$9,900
11-15 نوفمبر 2030	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000

التسجيل

سجل عبر الموقع أو امسح الرمز

<https://qimmatrainig.com/ar/courses/transformers-operation-and-maintenance/>

واتساب: +971 50 697 0908

البريد: training@qimmatrainig.com

