



تشغيل وصيانة المحولات: المستوى المتقدم

الهندسة الكهربائية

متقدم | 5 أو 10 أيام | أونلاين، حضوري، داخل الشركات | QGT-ELE-125

نظرة عامة

دورة «تشغيل وصيانة المحولات: المستوى المتقدم» هي برنامج متقدم للممارسين ذوي الخبرة 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
- 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
18-29 يناير 2027	لندن	حضورى	10 أيام	\$9,900
8-12 فبراير 2027	تونس	حضورى	5 أيام	\$5,500
1-12 مارس 2027	بيروت	حضورى	10 أيام	\$9,900
8-12 مارس 2027	ستوكهولم	حضورى	5 أيام	\$5,500
26 يوليو - 6 أغسطس 2027	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500
17-28 يناير 2028	لشبونة	حضورى	10 أيام	\$9,900
13-17 مارس 2028	لاغوس	حضورى	5 أيام	\$5,500
22 مايو - 2 يونيو 2028	برلين	حضورى	10 أيام	\$9,900
12-16 نوفمبر 2028	صلالة	حضورى	5 أيام	\$5,500
27 نوفمبر - 8 ديسمبر 2028	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500
12-23 فبراير 2029	فيينا	حضورى	10 أيام	\$9,900
19-23 مارس 2029	ميونخ	حضورى	5 أيام	\$5,500
25 مارس - 5 أبريل 2029	المنامة	حضورى	10 أيام	\$9,900
4-8 يونيو 2029	بانكوك	حضورى	5 أيام	\$5,500
8-19 أكتوبر 2029	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500
21 يناير - 1 فبراير 2030	برشلونة	حضورى	10 أيام	\$9,900
29 يوليو - 2 أغسطس 2030	أثينا	حضورى	5 أيام	\$5,500
2-13 سبتمبر 2030	مراكش	حضورى	10 أيام	\$9,900
6-10 أكتوبر 2030	الدمام	حضورى	5 أيام	\$5,500
18-29 نوفمبر 2030	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500

التسجيل

سجل عبر الموقع أو امسح الرمز



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

واتساب: +971 50 697 0908

البريد: training@qimmatrainig.com