



التصوير الحراري للأنظمة الكهربائية: المستوى المتقدم

الهندسة الكهربائية

متقدم | 5 أو 10 أيام | أونلاين، حضوري، داخل الشركات | QGT-ELE-144

نظرة عامة

دورة «التصوير الحراري للأنظمة الكهربائية: المستوى المتقدم» هي برنامج متقدم للممارسين ذوي الخبرة في مجال التصوير الحراري للأنظمة الكهربائية. 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 التصوير الحراري للأنظمة الكهربائية 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 فبراير – 5 مارس 2027	تبليسي	حضورى	10 أيام	\$9,900
12-16 سبتمبر 2027	الدوحة	حضورى	5 أيام	\$5,500
20 سبتمبر – 1 أكتوبر 2027	بودابست	حضورى	10 أيام	\$9,900
4-8 أكتوبر 2027	مدريد	حضورى	5 أيام	\$5,500
25 أكتوبر – 5 نوفمبر 2027	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500
14-25 فبراير 2028	دبلن	حضورى	10 أيام	\$9,900
1-5 مايو 2028	لندن	حضورى	5 أيام	\$5,500
18-29 يونيو 2028	الدمام	حضورى	10 أيام	\$9,900
7-11 أغسطس 2028	لاغوس	حضورى	5 أيام	\$5,500
13-24 نوفمبر 2028	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500
19-30 مارس 2029	تبليسي	حضورى	10 أيام	\$9,900
7-11 مايو 2029	الدار البيضاء	حضورى	5 أيام	\$5,500
6-17 أغسطس 2029	تورونتو	حضورى	10 أيام	\$9,900
10-14 سبتمبر 2029	مراكش	حضورى	5 أيام	\$5,500
8-19 أكتوبر 2029	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500
11-22 فبراير 2030	هيوستن	حضورى	10 أيام	\$9,900
18-22 مارس 2030	ميلانو	حضورى	5 أيام	\$5,500
6-17 مايو 2030	كوالالمبور	حضورى	10 أيام	\$9,900
17-21 يونيو 2030	أبوظبي	حضورى	5 أيام	\$5,500
9-20 سبتمبر 2030	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500

التسجيل

سجل عبر الموقع أو امسح الرمز



<https://qimmatrainig.com/ar/courses/infrared-thermography-for-electrical-systems-advanced-level/>

واتساب: +971 50 697 0908

البريد: training@qimmatrainig.com