



ماستر كلاس: حماية أنظمة القوى والمرحلات

الهندسة الكهربائية

ماستر كلاس | 5 أو 10 أيام | أونلاين، حضوري، داخل الشركات | QGT-ELE-168

نظرة عامة

دورة «ماستر كلاس: حماية أنظمة القوى والمرحلات» هي ماستر كلاس للقيادات حول الاستراتيجية والأداء في مجال حماية أنظمة القوى والمرحلات. 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 حماية أنظمة القوى والمرحلات 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
- بناء دراسة جدوى وخارطة طريق قابلة للتنفيذ لفريق القيادة

لمن هذه الدورة

صممت للمهندسين والفنيين الكهربائيين والمشرفين والأشخاص المخولين في المناصب العليا والقيادية.

محتوى الدورة (5 أيام)

اليوم 1: رؤية استراتيجية ل حماية أنظمة القوى والمرحلات

الاتجاهات والتشريعات وما تفعله الشركات الرائدة

اليوم 2: المقارنة المرجعية والأداء

مؤشرات الأداء ونماذج النضج وتحليل الفجوات

اليوم 3: دروس من حوادث ومشاريع كبرى

نقاط القرار التي غيرت النتائج

اليوم 4: قيادة التغيير

بناء دراسة الجدوى والموازنة وقدرات الفريق

اليوم 5: منتدى الماستر كلاس

لجنة خبراء وتبادل خبرات وخارطة طريق شخصية

ما تضيفه نسخة ال10 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
25-29 يناير 2027	ستوكهولم	حضورى	5 أيام	\$5,500
14-25 فبراير 2027	مسقط	حضورى	10 أيام	\$9,900
21-25 فبراير 2027	الجزائر العاصمة	حضورى	5 أيام	\$5,500
10-21 مايو 2027	تونس	حضورى	10 أيام	\$9,900
4-8 أكتوبر 2027	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
13-17 مارس 2028	دبي	حضورى	5 أيام	\$5,500
15-26 مايو 2028	إدنبرة	حضورى	10 أيام	\$9,900
7-11 أغسطس 2028	إسطنبول	حضورى	5 أيام	\$5,500
25 سبتمبر - 6 أكتوبر 2028	لواندا	حضورى	10 أيام	\$9,900
2-6 أكتوبر 2028	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
12-16 فبراير 2029	جوهانسبرغ	حضورى	5 أيام	\$5,500
28 مايو - 8 يونيو 2029	ميلانو	حضورى	10 أيام	\$9,900
8-12 أكتوبر 2029	الشارقة	حضورى	5 أيام	\$5,500
29 أكتوبر - 9 نوفمبر 2029	مدريد	حضورى	10 أيام	\$9,900
3-7 ديسمبر 2029	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
15-19 أبريل 2030	جنيف	حضورى	5 أيام	\$5,500
28 أبريل - 9 مايو 2030	الخير	حضورى	10 أيام	\$9,900
3-7 يونيو 2030	كيب تاون	حضورى	5 أيام	\$5,500
15-26 يوليو 2030	برلين	حضورى	10 أيام	\$9,900
30 سبتمبر - 4 أكتوبر 2030	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000

التسجيل

سجل عبر الموقع أو امسح الرمز

<https://qimmatrainig.com/ar/courses/power-system-protection-and-relaying-masterclass/>

واتساب: +971 50 697 0908

البريد: training@qimmatrainig.com

