



الشبكات الذكية والمحطات الرقمية: ورشة عمل تطبيقية

الهندسة الكهربائية

ورشة تطبيقية | 5 أو 10 أيام | أونلاين، حضوري، داخل الشركات | QGT-ELE-164

نظرة عامة

دورة «الشبكات الذكية والمحطات الرقمية: ورشة عمل تطبيقية» هي ورشة عمل تطبيقية قائمة على التمارين ومشكلات المواقع الحقيقية في مجال الشبكات الذكية والمحطات الرقمية. 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 الشبكات الذكية والمحطات الرقمية 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 الراغبين في التطبيق العملي أكثر من النظرية.

محتوى الدورة (5 أيام)

اليوم 1: تمهيد الورشة وتحديد خط الأساس

يحضر كل مشارك مشكلة حقيقية من موقع عمله

اليوم 2: تطبيق موجه 1

تمارين عملية بالنماذج وقوائم التحقق والحسابات

اليوم 3: تطبيق موجه 2

محاكاة ولعب أدوار في سيناريوهات الشبكات الذكية والمحطات الرقمية

اليوم 4: حالات ميدانية من الخليج وأفريقيا

تحليل ما أخفق وما نجح

اليوم 5: خطة العمل ومراجعة الزملاء

يغادر كل مشارك بخطة تحسين تمت مراجعتها

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	الضيافة	المدة	الرسوم
28 فبراير – 4 مارس 2027	عمان	حضورى	5 أيام	\$5,500
14-25 يونيو 2027	الدار البيضاء	حضورى	10 أيام	\$9,900
22-26 نوفمبر 2027	بروكسل	حضورى	5 أيام	\$5,500
29 نوفمبر – 10 ديسمبر 2027	بيروت	حضورى	10 أيام	\$9,900
6-10 ديسمبر 2027	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
16-20 يناير 2028	الدوحة	حضورى	5 أيام	\$5,500
27 مارس – 7 أبريل 2028	دبلن	حضورى	10 أيام	\$9,900
12-16 يونيو 2028	ميلانو	حضورى	5 أيام	\$5,500
24 يوليو – 4 أغسطس 2028	بروكسل	حضورى	10 أيام	\$9,900
7-11 أغسطس 2028	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
12-16 مارس 2029	الشارقة	حضورى	5 أيام	\$5,500
2-13 يوليو 2029	فرانكفورت	حضورى	10 أيام	\$9,900
6-10 أغسطس 2029	كيغالي	حضورى	5 أيام	\$5,500
13-24 أغسطس 2029	كوبنهاغن	حضورى	10 أيام	\$9,900
8-12 أكتوبر 2029	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
25 فبراير – 1 مارس 2030	لاغوس	حضورى	5 أيام	\$5,500
8-19 أبريل 2030	جنيف	حضورى	10 أيام	\$9,900
17-21 يونيو 2030	كيغالي	حضورى	5 أيام	\$5,500
29 يوليو – 9 أغسطس 2030	كوبنهاغن	حضورى	10 أيام	\$9,900
14-18 أكتوبر 2030	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000

التسجيل

سجل عبر الموقع أو امسح الرمز



<https://qimmatrainig.com/ar/courses/smart-grids-and-digital-substations-practical-workshop/>

واتساب: +971 50 697 0908

البريد: training@qimmatrainig.com