



الشبكات الذكية والمحطات الرقمية: المستوى المتقدم

الهندسة الكهربائية

متقدم | 5 أو 10 أيام | أونلاين، حضوري، داخل الشركات | QGT-ELE-142

نظرة عامة

دورة «الشبكات الذكية والمحطات الرقمية: المستوى المتقدم» هي برنامج متقدم للممارسين ذوي الخبرة 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
- 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	الضيافة	المدة	الرسوم
11-22 يناير 2027	الشارقة	حضورى	10 أيام	\$9,900
1-5 مارس 2027	جوهانسبرغ	حضورى	5 أيام	\$5,500
20 سبتمبر - 1 أكتوبر 2027	إسطنبول	حضورى	10 أيام	\$9,900
25-29 أكتوبر 2027	تونس	حضورى	5 أيام	\$5,500
6-17 ديسمبر 2027	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500
6-17 مارس 2028	جنيف	حضورى	10 أيام	\$9,900
7-11 مايو 2028	الخبر	حضورى	5 أيام	\$5,500
22 مايو - 2 يونيو 2028	دبي	حضورى	10 أيام	\$9,900
30 يوليو - 3 أغسطس 2028	الرياض	حضورى	5 أيام	\$5,500
13-24 نوفمبر 2028	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500
26 مارس - 6 أبريل 2029	جوهانسبرغ	حضورى	10 أيام	\$9,900
21-25 مايو 2029	نيروبي	حضورى	5 أيام	\$5,500
9-20 سبتمبر 2029	المنامة	حضورى	10 أيام	\$9,900
22-26 أكتوبر 2029	مانشستر	حضورى	5 أيام	\$5,500
3-14 ديسمبر 2029	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500
3-14 يونيو 2030	مدريد	حضورى	10 أيام	\$9,900
8-12 يوليو 2030	نيروبي	حضورى	5 أيام	\$5,500
11-22 أغسطس 2030	شمخ الشيوخ	حضورى	10 أيام	\$9,900
21-25 أكتوبر 2030	كيب تاون	حضورى	5 أيام	\$5,500
4-15 نوفمبر 2030	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500

التسجيل

سجل عبر الموقع أو امسح الرمز

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

واتساب: +971 50 697 0908

البريد: training@qimmatrainig.com

