



الرسومات والمخططات الكهربائية: ورشة عمل تطبيقية

الهندسة الكهربائية

ورشة تطبيقية | 5 أو 10 أيام | أونلاين، حضوري، داخل الشركات | QGT-ELE-163

نظرة عامة

دورة «الرسومات والمخططات الكهربائية: ورشة عمل تطبيقية» هي ورشة عمل تطبيقية قائمة على التمارين ومشكلات المواقع الحقيقية في مجال الرسومات والمخططات 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 الرسومات والمخططات الكهربائية 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 الرسومات والمخططات الكهربائية

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

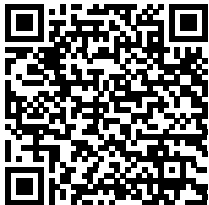
تشمل الرسوم المادة العلمية وشهادة الإتمام، والدورات الحضورية تشمل الضيافة والغداء. التدريب داخل الشركات يسعر للمجموعة.

المواعيد والمدن 2027-2030

التاريخ	المدينة	الصيغة	المدة	الرسوم
15-19 مارس 2027	باكو	حضورى	5 أيام	\$5,500
19-30 أبريل 2027	كوبنهاغن	حضورى	10 أيام	\$9,900
30 مايو - 3 يونيو 2027	المنامة	حضورى	5 أيام	\$5,500
9-20 أغسطس 2027	كوالالمبور	حضورى	10 أيام	\$9,900
20-24 سبتمبر 2027	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
14-18 فبراير 2028	بروكسل	حضورى	5 أيام	\$5,500
12-23 مارس 2028	الرياض	حضورى	10 أيام	\$9,900
24-28 يوليو 2028	جوهانسبرغ	حضورى	5 أيام	\$5,500
15-26 أكتوبر 2028	القاهرة	حضورى	10 أيام	\$9,900
6-10 نوفمبر 2028	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
5-9 فبراير 2029	أثينا	حضورى	5 أيام	\$5,500
12-23 مارس 2029	برشلونة	حضورى	10 أيام	\$9,900
2-6 أبريل 2029	لندن	حضورى	5 أيام	\$5,500
30 يوليو - 10 أغسطس 2029	بروكسل	حضورى	10 أيام	\$9,900
10-14 سبتمبر 2029	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
24-28 مارس 2030	مسقط	حضورى	5 أيام	\$5,500
13-24 مايو 2030	إسطنبول	حضورى	10 أيام	\$9,900
17-21 يونيو 2030	روما	حضورى	5 أيام	\$5,500
9-20 سبتمبر 2030	لاغوس	حضورى	10 أيام	\$9,900
4-8 نوفمبر 2030	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000

التسجيل

سجل عبر الموقع أو امسح الرمز



<https://qimmatrainig.com/ar/courses/electrical-drawings-and-schematics-practical-workshop/>

واتساب: +971 50 697 0908

البريد: training@qimmatrainig.com