



متحكمات السرعة متغيرة التردد: ورشة عمل تطبيقية

الهندسة الكهربائية

ورشة تطبيقية | 5 أو 10 أيام | أونلاين، حضوري، داخل الشركات | QGT-ELE-150

نظرة عامة

دورة «متحكمات السرعة متغيرة التردد: ورشة عمل تطبيقية» هي ورشة عمل تطبيقية قائمة على التمارين ومشكلات المواقع الحقيقية في مجال متحكمات السرعة متغيرة التردد. 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 متحكمات السرعة متغيرة التردد 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 متحكمات السرعة متغيرة التردد

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
2027 25-21 مارس	الجزائر العاصمة	حضورى	5 أيام	\$5,500
2027 25-14 يونيو	دبلن	حضورى	10 أيام	\$9,900
2027 5-1 أغسطس	الإسكندرية	حضورى	5 أيام	\$5,500
2027 23 أغسطس - 3 سبتمبر	كوبنهاغن	حضورى	10 أيام	\$9,900
2027 12-8 نوفمبر	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
2028 18-14 فبراير	تبليسي	حضورى	5 أيام	\$5,500
2028 20 فبراير - 2 مارس	الدمام	حضورى	10 أيام	\$9,900
2028 12-8 مايو	إدنبرة	حضورى	5 أيام	\$5,500
2028 18-7 أغسطس	جنيف	حضورى	10 أيام	\$9,900
2028 10-6 نوفمبر	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
2029 20-16 أبريل	لشبونة	حضورى	5 أيام	\$5,500
2029 15-4 يونيو	بانكوك	حضورى	10 أيام	\$9,900
2029 19-15 يوليو	الرياض	حضورى	5 أيام	\$5,500
2029 30 يوليو - 10 أغسطس	سنغافورة	حضورى	10 أيام	\$9,900
2029 17-13 أغسطس	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
2030 29-25 مارس	بيروت	حضورى	5 أيام	\$5,500
2030 24 يونيو - 5 يوليو	ميلانو	حضورى	10 أيام	\$9,900
2030 13-9 سبتمبر	دبي	حضورى	5 أيام	\$5,500
2030 17-6 أكتوبر	القاهرة	حضورى	10 أيام	\$9,900
2030 15-11 نوفمبر	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000

التسجيل

سجل عبر الموقع أو امسح الرمز

<https://qimmatrainig.com/ar/courses/variable-frequency-drives-vfd-practical-workshop/>

واتساب: +971 50 697 0908

البريد: training@qimmatrainig.com

