



ماستر كلاس: متحكمات السرعة متغيرة التردد

الهندسة الكهربائية

ماستر كلاس | 5 أو 10 أيام | أونلاين، حضوري، داخل الشركات | QGT-ELE-172

نظرة عامة

دورة «ماستر كلاس: متحكمات السرعة متغيرة التردد» هي ماستر كلاس للقيادات حول الاستراتيجية والأداء 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
- 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 لمتحكمات السرعة متغيرة التردد

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 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
1-5 مارس 2027	أمستردام	حضورى	5 أيام	\$5,500
23 مايو - 3 يونيو 2027	الجزائر العاصمة	حضورى	10 أيام	\$9,900
7-11 يونيو 2027	كيب تاون	حضورى	5 أيام	\$5,500
14-25 يونيو 2027	ميلانو	حضورى	10 أيام	\$9,900
26-30 يوليو 2027	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
14-18 فبراير 2028	زيورخ	حضورى	5 أيام	\$5,500
18-29 يونيو 2028	صلالة	حضورى	10 أيام	\$9,900
26-30 يونيو 2028	تونس	حضورى	5 أيام	\$5,500
30 يوليو - 10 أغسطس 2028	الدوحة	حضورى	10 أيام	\$9,900
21-25 أغسطس 2028	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
29 يناير - 2 فبراير 2029	نيروبي	حضورى	5 أيام	\$5,500
19 فبراير - 2 مارس 2029	باريس	حضورى	10 أيام	\$9,900
13-17 مايو 2029	الخبر	حضورى	5 أيام	\$5,500
13-24 أغسطس 2029	الشارقة	حضورى	10 أيام	\$9,900
19-23 نوفمبر 2029	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
7-11 يناير 2030	كيغالي	حضورى	5 أيام	\$5,500
18 فبراير - 1 مارس 2030	مراكش	حضورى	10 أيام	\$9,900
24-28 فبراير 2030	الدمام	حضورى	5 أيام	\$5,500
28 أكتوبر - 8 نوفمبر 2030	ستوكهولم	حضورى	10 أيام	\$9,900
18-22 نوفمبر 2030	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000

التسجيل

سجل عبر الموقع أو امسح الرمز

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

واتساب: +971 50 697 0908

البريد: training@qimmatrainig.com

