



متحكمات السرعة متغيرة التردد

الهندسة الكهربائية

أساسي | 5 أو 10 أيام | أونلاين، حضوري، داخل الشركات | QGT-ELE-106

نظرة عامة

دورة «متحكمات السرعة متغيرة التردد» هي برنامج تأسيسي يبني معرفة عملية متينة 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 والموظفين الجدد وكل من يحتاج أساسا متينا في الموضوع.

محتوى الدورة (5 أيام)

اليوم 1: المبادئ والمصطلحات

النطاق والتعريفات الأساسية وموقع متحكمات السرعة متغيرة التردد في العمليات اليومية

اليوم 2: الكودات والمعايير والمتطلبات

ما تشترطه معايير IEC وIEEE وNFPA 70/70E وكيفية قراءتها

اليوم 3: الطرق والأدوات والحسابات

طرق عملية خطوة بخطوة وقوائم تحقق وأمثلة محلولة

اليوم 4: التشغيل والتفتيش والمشكلات الشائعة

الأعطال المعتادة وعلامات الإنذار وطرق التعامل معها

اليوم 5: دراسات حالة وورشة عمل وتقييم

تمرين جماعي على حالات حقيقية واختبار ختامي

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
18-22 أبريل 2027	الرياض	حضورى	5 أيام	\$5,500
31 مايو - 11 يونيو 2027	أبوظبي	حضورى	10 أيام	\$9,900
7-11 يونيو 2027	لشبونة	حضورى	5 أيام	\$5,500
6-17 سبتمبر 2027	بروكسل	حضورى	10 أيام	\$9,900
25-29 أكتوبر 2027	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
16-20 أبريل 2028	جدة	حضورى	5 أيام	\$5,500
7-18 مايو 2028	الخبر	حضورى	10 أيام	\$9,900
22-26 مايو 2028	دبلن	حضورى	5 أيام	\$5,500
23 يوليو - 3 أغسطس 2028	الدمام	حضورى	10 أيام	\$9,900
14-18 أغسطس 2028	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
11-15 مارس 2029	الجزائر العاصمة	حضورى	5 أيام	\$5,500
23 أبريل - 4 مايو 2029	مدريد	حضورى	10 أيام	\$9,900
21-25 مايو 2029	كيغالي	حضورى	5 أيام	\$5,500
10-21 يونيو 2029	شمم الشيخ	حضورى	10 أيام	\$9,900
1-5 أكتوبر 2029	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
11-15 مارس 2030	مانشستر	حضورى	5 أيام	\$5,500
20-31 مايو 2030	بودابست	حضورى	10 أيام	\$9,900
17-21 يونيو 2030	كوالالمبور	حضورى	5 أيام	\$5,500
22 يوليو - 2 أغسطس 2030	لشبونة	حضورى	10 أيام	\$9,900
2-6 ديسمبر 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/>

واتساب: +971 50 697 0908

البريد: training@qimmatrainig.com

