



المحركات الكهربائية ومتحكمات السرعة

الهندسة الكهربائية

أساسي | 5 أو 10 أيام | أونلاين، حضوري، داخل الشركات | QGT-ELE-105

نظرة عامة

دورة «المحركات الكهربائية ومتحكمات السرعة» هي برنامج تأسيسي يبني معرفة عملية متينة في مجال المحركات الكهربائية ومتحكمات السرعة. 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 المحركات الكهربائية ومتحكمات السرعة 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 المحركات الكهربائية ومتحكمات السرعة 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	الضيافة	المدة	الرسوم
1-5 مارس 2027	بودابست	حضورى	5 أيام	\$5,500
11-22 أكتوبر 2027	أمستردام	حضورى	10 أيام	\$9,900
18-22 أكتوبر 2027	تورونتو	حضورى	5 أيام	\$5,500
25 أكتوبر - 5 نوفمبر 2027	كيغالي	حضورى	10 أيام	\$9,900
29 نوفمبر - 3 ديسمبر 2027	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
9-13 يناير 2028	الرياض	حضورى	5 أيام	\$5,500
23 يناير - 3 فبراير 2028	مدينة الكويت	حضورى	10 أيام	\$9,900
4-8 يونيو 2028	الدوحة	حضورى	5 أيام	\$5,500
10-21 يوليو 2028	كيغالي	حضورى	10 أيام	\$9,900
16-20 أكتوبر 2028	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
29 يناير - 2 فبراير 2029	تونس	حضورى	5 أيام	\$5,500
26 فبراير - 9 مارس 2029	مانشستر	حضورى	10 أيام	\$9,900
25-29 يونيو 2029	فيينا	حضورى	5 أيام	\$5,500
13-24 أغسطس 2029	زيورخ	حضورى	10 أيام	\$9,900
27-31 أغسطس 2029	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
6-10 يناير 2030	الدمام	حضورى	5 أيام	\$5,500
21 يناير - 1 فبراير 2030	نيروبي	حضورى	10 أيام	\$9,900
4-8 مارس 2030	برشلونة	حضورى	5 أيام	\$5,500
24 يونيو - 5 يوليو 2030	تبليسي	حضورى	10 أيام	\$9,900
1-5 يوليو 2030	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000

التسجيل

سجل عبر الموقع أو امسح الرمز

<https://qimmatrainig.com/ar/courses/electric-motors-and-drives/>

واتساب: +971 50 697 0908

البريد: training@qimmatrainig.com

