



تشغيل وحماية المولدات: المستوى المتقدم

الهندسة الكهربائية

متقدم | 5 أو 10 أيام | أونلاين، حضوري، داخل الشركات | QGT-ELE-139

نظرة عامة

دورة «تشغيل وحماية المولدات: المستوى المتقدم» هي برنامج متقدم للممارسين ذوي الخبرة في مجال تشغيل وحماية المولدات. 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 تشغيل وحماية المولدات ومصطلحاته ونطاقه
- تطبيق المتطلبات ذات الصلة في معايير IEC وIEEE وNFPA 70/70E
- تطبيق طرق التحليل المتقدمة على بيانات تشغيل حقيقية
- 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 ممن لديهم خبرة لا تقل عن ثلاث سنوات.

محتوى الدورة (5 أيام)

اليوم 1: مراجعة المبادئ الأساسية

مراجعة سريعة وأحدث التغييرات في معايير IEC وIEEE وNFPA 70/70E

اليوم 2: طرق التحليل المتقدمة

تقنيات تفصيلية وتفسير البيانات والحسابات

اليوم 3: تحسين التصميم والأداء

رفع الاعتمادية والكفاءة وخفض التكلفة

اليوم 4: تحري الأعطال في الحالات المعقدة

تشخيص المشكلات متعددة الأسباب من بيانات الموقع

اليوم 5: المخاطر واتخاذ القرار والتكامل

بناء خطة قائمة على المخاطر وعرض التوصيات

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
22 فبراير – 5 مارس 2027	كيغالي	حضورى	10 أيام	\$9,900
28 مارس – 1 أبريل 2027	الدوحة	حضورى	5 أيام	\$5,500
12-23 أبريل 2027	نيروبي	حضورى	10 أيام	\$9,900
7-11 يونيو 2027	دبي	حضورى	5 أيام	\$5,500
29 نوفمبر – 10 ديسمبر 2027	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500
28 فبراير – 10 مارس 2028	فيينا	حضورى	10 أيام	\$9,900
10-14 يوليو 2028	ميلانو	حضورى	5 أيام	\$5,500
24 يوليو – 4 أغسطس 2028	الدار البيضاء	حضورى	10 أيام	\$9,900
14-18 أغسطس 2028	مدريد	حضورى	5 أيام	\$5,500
2-13 أكتوبر 2028	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500
15-26 يناير 2029	برلين	حضورى	10 أيام	\$9,900
22-26 يناير 2029	مانشستر	حضورى	5 أيام	\$5,500
2-13 يوليو 2029	مدريد	حضورى	10 أيام	\$9,900
23-27 يوليو 2029	بروكسل	حضورى	5 أيام	\$5,500
10-21 سبتمبر 2029	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500
11-22 مارس 2030	إدنبرة	حضورى	10 أيام	\$9,900
14-18 أبريل 2030	الخير	حضورى	5 أيام	\$5,500
15-26 يوليو 2030	فرانكفورت	حضورى	10 أيام	\$9,900
26-30 أغسطس 2030	بودابست	حضورى	5 أيام	\$5,500
21 أكتوبر – 1 نوفمبر 2030	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500

التسجيل

سجل عبر الموقع أو امسح الرمز

<https://qimmatrainig.com/ar/courses/generator-operation-and-protection-advanced-level/>

واتساب: +971 50 697 0908

البريد: training@qimmatrainig.com

