



أنظمة تخزين الطاقة بالبطاريات: ورشة عمل تطبيقية

الطاقة والكهرباء والطاقة المتجددة

ورشة تطبيقية | 5 أو 10 أيام | أونلاين، حضوري، داخل الشركات | QGT-ENR-147

نظرة عامة

دورة «أنظمة تخزين الطاقة بالبطاريات: ورشة عمل تطبيقية» هي ورشة عمل تطبيقية قائمة على التمارين ومشكلات المواقع الحقيقية في مجال أنظمة تخزين الطاقة بالبطاريات. تغطي المبادئ ومتطلبات معايير IEC وISO 50001 وبروتوكول غازات الدفيئة وإرشادات وكالة الطاقة الدولية 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 أنظمة تخزين الطاقة بالبطاريات ومصطلحاته ونطاقه
- تطبيق المتطلبات ذات الصلة في معايير IEC وISO 50001 وبروتوكول غازات الدفيئة وإرشادات وكالة الطاقة الدولية
- 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 للعاملين في محطات الطاقة ومديري الطاقة وفرق الاستدامة والمهندسين 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 أنظمة تخزين الطاقة بالبطاريات

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	الصيغة	المدة	الرسوم
18-22 يناير 2027	باكو	حضورى	5 أيام	\$5,500
24 يناير - 4 فبراير 2027	القاهرة	حضورى	10 أيام	\$9,900
8-12 فبراير 2027	جوهانسبرغ	حضورى	5 أيام	\$5,500
17-28 مايو 2027	بانكوك	حضورى	10 أيام	\$9,900
13-17 سبتمبر 2027	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
10-14 أبريل 2028	أثينا	حضورى	5 أيام	\$5,500
24 أبريل - 5 مايو 2028	كيب تاون	حضورى	10 أيام	\$9,900
7-11 أغسطس 2028	براغ	حضورى	5 أيام	\$5,500
21 أغسطس - 1 سبتمبر 2028	برلين	حضورى	10 أيام	\$9,900
23-27 أكتوبر 2028	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
12-16 فبراير 2029	إدنبرة	حضورى	5 أيام	\$5,500
5-16 مارس 2029	باريس	حضورى	10 أيام	\$9,900
20-24 مايو 2029	مسقط	حضورى	5 أيام	\$5,500
16-27 يوليو 2029	بودابست	حضورى	10 أيام	\$9,900
17-21 سبتمبر 2029	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
6-10 يناير 2030	الإسكندرية	حضورى	5 أيام	\$5,500
13-24 يناير 2030	مدينة الكويت	حضورى	10 أيام	\$9,900
11-15 فبراير 2030	أثينا	حضورى	5 أيام	\$5,500
29 سبتمبر - 10 أكتوبر 2030	عمان	حضورى	10 أيام	\$9,900
7-11 أكتوبر 2030	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000

التسجيل

سجل عبر الموقع أو امسح الرمز



<https://qimmatrainig.com/ar/courses/battery-energy-storage-systems-bess-practical-workshop/>

واتساب: +971 50 697 0908

البريد: training@qimmatrainig.com