



تصميم وتركيب أنظمة الطاقة الشمسية الكهروضوئية: المستوى المتقدم

الطاقة والكهرباء والطاقة المتجددة

متقدم | 5 أو 10 أيام | أونلاين، حضوري، داخل الشركات | QGT-ENR-123

نظرة عامة

دورة «تصميم وتركيب أنظمة الطاقة الشمسية الكهروضوئية: المستوى المتقدم» هي برنامج متقدم للممارسين ذوي الخبرة في مجال تصميم وتركيب أنظمة الطاقة الشمسية الكهروضوئية. 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 حضورياً في 60 مدينة، أو داخل شركتك.

ماذا ستتعلم

- شرح مبادئ تصميم وتركيب أنظمة الطاقة الشمسية الكهروضوئية ومصطلحاته ونطاقه
- تطبيق المتطلبات ذات الصلة في معايير IEC وISO 50001 وبروتوكول غازات الدفيئة وإرشادات وكالة الطاقة الدولية
- 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 للعاملين في محطات الطاقة ومديري الطاقة وفرق الاستدامة والمهندسين ممن لديهم خبرة لا تقل عن ثلاث سنوات.

محتوى الدورة (5 أيام)

اليوم 1: مراجعة المبادئ الأساسية

مراجعة سريعة وأحدث التغييرات في معايير IEC وISO 50001 وبروتوكول غازات الدفيئة وإرشادات وكالة الطاقة الدولية

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

ماضيفه نسخة ال10 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 عملياً

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
5-16 أبريل 2027	برشلونة	حضورى	10 أيام	\$9,900
19-23 أبريل 2027	نيروبي	حضورى	5 أيام	\$5,500
21 يونيو - 2 يوليو 2027	تورونتو	حضورى	10 أيام	\$9,900
18-22 أكتوبر 2027	ميلانو	حضورى	5 أيام	\$5,500
15-26 نوفمبر 2027	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500
7-18 فبراير 2028	إدنبرة	حضورى	10 أيام	\$9,900
27-31 مارس 2028	مانشستر	حضورى	5 أيام	\$5,500
17-28 يوليو 2028	أبوظبي	حضورى	10 أيام	\$9,900
20-24 أغسطس 2028	مسقط	حضورى	5 أيام	\$5,500
4-15 سبتمبر 2028	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500
12-23 مارس 2029	دبي	حضورى	10 أيام	\$9,900
30 أبريل - 4 مايو 2029	فيينا	حضورى	5 أيام	\$5,500
10-21 يونيو 2029	عمان	حضورى	10 أيام	\$9,900
17-21 سبتمبر 2029	برشلونة	حضورى	5 أيام	\$5,500
19-30 نوفمبر 2029	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500
17-28 فبراير 2030	الرياض	حضورى	10 أيام	\$9,900
11-15 مارس 2030	باكو	حضورى	5 أيام	\$5,500
18-29 مارس 2030	بانكوك	حضورى	10 أيام	\$9,900
10-14 يونيو 2030	كوالالمبور	حضورى	5 أيام	\$5,500
19-30 أغسطس 2030	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500

التسجيل

سجل عبر الموقع أو امسح الرمز



<https://qimmatrainig.com/ar/courses/solar-pv-systems-design-and-installation-advanced-level/>

واتساب: +971 50 697 0908

البريد: training@qimmatrainig.com