



تقنيات الهيدروجين الأخضر: المستوى المتقدم

الطاقة والكهرباء والطاقة المتجددة

متقدم | 5 أو 10 أيام | أونلاين، حضوري، داخل الشركات | QGT-ENR-128

نظرة عامة

دورة «تقنيات الهيدروجين الأخضر: المستوى المتقدم» هي برنامج متقدم للممارسين ذوي الخبرة في مجال تقنيات الهيدروجين الأخضر. 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 تقنيات الهيدروجين الأخضر 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

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
12-23 أبريل 2027	لواندا	حضورى	10 أيام	\$9,900
17-21 مايو 2027	لندن	حضورى	5 أيام	\$5,500
23 أغسطس - 3 سبتمبر 2027	بانكوك	حضورى	10 أيام	\$9,900
8-12 نوفمبر 2027	ميلانو	حضورى	5 أيام	\$5,500
6-17 ديسمبر 2027	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500
23 أبريل - 4 مايو 2028	القاهرة	حضورى	10 أيام	\$9,900
21-25 أغسطس 2028	تبليسي	حضورى	5 أيام	\$5,500
2-13 أكتوبر 2028	دبي	حضورى	10 أيام	\$9,900
6-10 نوفمبر 2028	بروكسل	حضورى	5 أيام	\$5,500
27 نوفمبر - 8 ديسمبر 2028	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500
12-23 مارس 2029	برلين	حضورى	10 أيام	\$9,900
23-27 أبريل 2029	فرانكفورت	حضورى	5 أيام	\$5,500
4-15 يونيو 2029	أكرا	حضورى	10 أيام	\$9,900
24-28 سبتمبر 2029	جنيف	حضورى	5 أيام	\$5,500
5-16 نوفمبر 2029	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500
7-18 يناير 2030	باكو	حضورى	10 أيام	\$9,900
1-5 أبريل 2030	تورونتو	حضورى	5 أيام	\$5,500
10-21 يونيو 2030	كيب تاون	حضورى	10 أيام	\$9,900
4-8 أغسطس 2030	أربيل	حضورى	5 أيام	\$5,500
26 أغسطس - 6 سبتمبر 2030	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500

التسجيل

سجل عبر الموقع أو امسح الرمز

<https://qimmatrainig.com/ar/courses/green-hydrogen-technologies-advanced-level/>

واتساب: +971 50 697 0908

البريد: training@qimmatrainig.com

