



التوليد المشترك واستعادة الحرارة المهدرة: المستوى المتقدم

الطاقة والكهرباء والطاقة المتجددة

متقدم | 5 أو 10 أيام | أونلاين، حضوري، داخل الشركات | QGT-ENR-131

نظرة عامة

دورة «التوليد المشترك واستعادة الحرارة المهدرة: المستوى المتقدم» هي برنامج متقدم للممارسين ذوي الخبرة في مجال التوليد المشترك واستعادة الحرارة المهدرة. 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 شركتكم.

ماذا ستتعلم

- شرح مبادئ التوليد المشترك واستعادة الحرارة المهدرة 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 مؤسستكم
- 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
15-26 فبراير 2027	لشبونة	حضورى	10 أيام	\$9,900
4-8 أكتوبر 2027	لواندا	حضورى	5 أيام	\$5,500
1-12 نوفمبر 2027	فرانكفورت	حضورى	10 أيام	\$9,900
21-25 نوفمبر 2027	مسقط	حضورى	5 أيام	\$5,500
29 نوفمبر - 10 ديسمبر 2027	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500
31 يناير - 11 فبراير 2028	دبلن	حضورى	10 أيام	\$9,900
28 فبراير - 3 مارس 2028	ميونخ	حضورى	5 أيام	\$5,500
28 أغسطس - 8 سبتمبر 2028	أثينا	حضورى	10 أيام	\$9,900
2-6 أكتوبر 2028	باريس	حضورى	5 أيام	\$5,500
30 أكتوبر - 10 نوفمبر 2028	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500
9-20 يوليو 2029	دبلن	حضورى	10 أيام	\$9,900
10-14 سبتمبر 2029	أبوظبي	حضورى	5 أيام	\$5,500
24 سبتمبر - 5 أكتوبر 2029	كيغالي	حضورى	10 أيام	\$9,900
22-26 أكتوبر 2029	ميلانو	حضورى	5 أيام	\$5,500
29 أكتوبر - 9 نوفمبر 2029	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500
11-22 مارس 2030	مراكش	حضورى	10 أيام	\$9,900
1-5 يوليو 2030	دبلن	حضورى	5 أيام	\$5,500
15-26 يوليو 2030	الشارقة	حضورى	10 أيام	\$9,900
20-24 أكتوبر 2030	القاهرة	حضورى	5 أيام	\$5,500
25 نوفمبر - 6 ديسمبر 2030	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500

التسجيل

سجل عبر الموقع أو امسح الرمز

<https://qimmatrainig.com/ar/courses/cogeneration-and-waste-heat-recovery-advanced-level/>

واتساب: +971 50 697 0908

البريد: training@qimmatrainig.com

