



السخانات النارية والأفران: المستوى المتقدم

الهندسة الميكانيكية والمعدات الدوارة

متقدم | 5 أو 10 أيام | أونلاين، حضوري، داخل الشركات | QGT-MEC-150

نظرة عامة

دورة «السخانات النارية والأفران: المستوى المتقدم» هي برنامج متقدم للممارسين ذوي الخبرة في مجال السخانات النارية والأفران. تغطي المبادئ ومتطلبات معايير API 610/617/618 و ASME و ISO 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 السخانات النارية والأفران ومصطلحاته ونطاقه
- تطبيق المتطلبات ذات الصلة في معايير API 610/617/618 و ASME و ISO
- 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 الميكانيكيين والمشرفين وفرق الصيانة ممن لديهم خبرة لا تقل عن ثلاث سنوات.

محتوى الدورة (5 أيام)

اليوم 1: مراجعة المبادئ الأساسية

مراجعة سريعة وأحدث التغييرات في معايير API 610/617/618 و ASME و ISO

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	ميلانو	حضورى	10 أيام	\$9,900
14-18 يونيو 2027	باريس	حضورى	5 أيام	\$5,500
27 يونيو - 8 يوليو 2027	مدينة الكويت	حضورى	10 أيام	\$9,900
26-30 يوليو 2027	أثينا	حضورى	5 أيام	\$5,500
18-29 أكتوبر 2027	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500
22 مايو - 2 يونيو 2028	أثينا	حضورى	10 أيام	\$9,900
29 مايو - 2 يونيو 2028	بودابست	حضورى	5 أيام	\$5,500
30 يوليو - 10 أغسطس 2028	مسقط	حضورى	10 أيام	\$9,900
8-12 أكتوبر 2028	الخبر	حضورى	5 أيام	\$5,500
6-17 نوفمبر 2028	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500
19-30 مارس 2029	كيبالي	حضورى	10 أيام	\$9,900
23-27 أبريل 2029	مانشستر	حضورى	5 أيام	\$5,500
30 أبريل - 11 مايو 2029	برلين	حضورى	10 أيام	\$9,900
7-11 مايو 2029	بيروت	حضورى	5 أيام	\$5,500
14-25 مايو 2029	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500
20-31 يناير 2030	المنامة	حضورى	10 أيام	\$9,900
1-5 يوليو 2030	لاغوس	حضورى	5 أيام	\$5,500
7-18 يوليو 2030	الإسكندرية	حضورى	10 أيام	\$9,900
14-18 أكتوبر 2030	جوهانسبرغ	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/fired-heaters-and-furnaces-advanced-level/>

واتساب: +971 50 697 0908

البريد: training@qimmatrainig.com

