



ماستر كلاس: تصميم وصيانة المبادلات الحرارية

الهندسة الميكانيكية والمعدات الدوارة

ماستر كلاس | 5 أو 10 أيام | أونلاين، حضوري، داخل الشركات | QGT-MEC-186

نظرة عامة

دورة «ماستر كلاس: تصميم وصيانة المبادلات الحرارية» هي ماستر كلاس للقيادات حول الاستراتيجية والأداء في مجال تصميم وصيانة المبادلات الحرارية. 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 تصميم وصيانة المبادلات الحرارية ومصطلحاته ونطاقه
- تطبيق المتطلبات ذات الصلة في معايير API 610/617/618 و ASME و ISO
- استخدام الأدوات العملية وقوائم التحقق والحسابات بثقة
- التعرف على المشكلات والمخاطر الشائعة وأسبابها الجذرية واختيار الإجراء التصحيحي المناسب
- بناء دراسة جدوى وخارطة طريق قابلة للتنفيذ لفريق القيادة

لمن هذه الدورة

صممت للمهندسين والفنيين الميكانيكيين والمشرفين وفرق الصيانة في المناصب العليا والقيادية.

محتوى الدورة (5 أيام)

اليوم 1: رؤية استراتيجية لـ تصميم وصيانة المبادلات الحرارية

الاتجاهات والتشريعات وما تفعله الشركات الرائدة

اليوم 2: المقارنة المرجعية والأداء

مؤشرات الأداء ونماذج النضج وتحليل الفجوات

اليوم 3: دروس من حوادث ومشاريع كبرى

نقاط القرار التي غيرت النتائج

اليوم 4: قيادة التغيير

بناء دراسة الجدوى والموازنة وقدرات الفريق

اليوم 5: منتدى الماستر كلاس

لجنة خبراء وتبادل خبرات وخارطة طريق شخصية

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

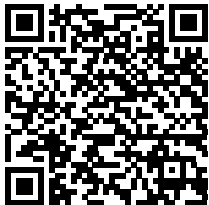
تشمل الرسوم المادة العلمية وشهادة الإتمام، والدورات الحضورية تشمل الضيافة والغداء. التدريب داخل الشركات يسعر للمجموعة.

المواعيد والمدن 2027-2030

التاريخ	المدينة	الضيافة	المدة	الرسوم
10-14 مايو 2027	ميونخ	حضورى	5 أيام	\$5,500
28 يونيو - 9 يوليو 2027	مانشستر	حضورى	10 أيام	\$9,900
12-16 يوليو 2027	نيروبي	حضورى	5 أيام	\$5,500
1-12 أغسطس 2027	المنامة	حضورى	10 أيام	\$9,900
18-22 أكتوبر 2027	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
3-7 أبريل 2028	لندن	حضورى	5 أيام	\$5,500
26 يونيو - 7 يوليو 2028	كيب تاون	حضورى	10 أيام	\$9,900
21-25 أغسطس 2028	مانشستر	حضورى	5 أيام	\$5,500
18-29 سبتمبر 2028	نيروبي	حضورى	10 أيام	\$9,900
30 أكتوبر - 3 نوفمبر 2028	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
18-22 فبراير 2029	الرياض	حضورى	5 أيام	\$5,500
28 مايو - 8 يونيو 2029	جنيف	حضورى	10 أيام	\$9,900
9-13 يوليو 2029	سنغافورة	حضورى	5 أيام	\$5,500
9-20 سبتمبر 2029	المنامة	حضورى	10 أيام	\$9,900
12-16 نوفمبر 2029	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
14-18 يناير 2030	فيينا	حضورى	5 أيام	\$5,500
29 أبريل - 10 مايو 2030	ميلانو	حضورى	10 أيام	\$9,900
1-5 يوليو 2030	روما	حضورى	5 أيام	\$5,500
16-27 سبتمبر 2030	جنيف	حضورى	10 أيام	\$9,900
30 سبتمبر - 4 أكتوبر 2030	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000

التسجيل

سجل عبر الموقع أو امسح الرمز



<https://qimmatrainig.com/ar/courses/heat-exchangers-design-and-maintenance-masterclass/>

واتساب: +971 50 697 0908

البريد: training@qimmatrainig.com