



ماستر كلاس: تصميم وصيانة أنظمة التكييف والتهوية

الهندسة الميكانيكية والمعدات الدوارة

ماستر كلاس | 5 أو 10 أيام | أونلاين، حضوري، داخل الشركات | QGT-MEC-189

نظرة عامة

دورة «ماستر كلاس: تصميم وصيانة أنظمة التكييف والتهوية» هي ماستر كلاس للقيادات حول الاستراتيجية والأداء في مجال تصميم وصيانة أنظمة التكييف والتهوية. 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 أنظمة التكييف والتهوية 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 أنظمة التكييف والتهوية

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	الصيغة	المدة	الرسوم
14-18 مارس 2027	جدة	حضورى	5 أيام	\$5,500
21 مارس - 1 أبريل 2027	الرياض	حضورى	10 أيام	\$9,900
17-21 مايو 2027	أكرا	حضورى	5 أيام	\$5,500
8-19 أغسطس 2027	عمان	حضورى	10 أيام	\$9,900
25-29 أكتوبر 2027	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
13-17 مارس 2028	مراكش	حضورى	5 أيام	\$5,500
11-22 يونيو 2028	مسقط	حضورى	10 أيام	\$9,900
31 يوليو - 4 أغسطس 2028	روما	حضورى	5 أيام	\$5,500
11-22 سبتمبر 2028	أثينا	حضورى	10 أيام	\$9,900
4-8 ديسمبر 2028	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
12-16 مارس 2029	باريس	حضورى	5 أيام	\$5,500
30 أبريل - 11 مايو 2029	باكو	حضورى	10 أيام	\$9,900
4-8 يونيو 2029	كيغالي	حضورى	5 أيام	\$5,500
17-28 يونيو 2029	الدوحة	حضورى	10 أيام	\$9,900
20-24 أغسطس 2029	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
21-25 يناير 2030	إدنبرة	حضورى	5 أيام	\$5,500
29 أبريل - 10 مايو 2030	بودابست	حضورى	10 أيام	\$9,900
30 يونيو - 4 يوليو 2030	مسقط	حضورى	5 أيام	\$5,500
14-25 يوليو 2030	شرم الشيخ	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/hvac-systems-design-and-maintenance-masterclass/>

واتساب: +971 50 697 0908

البريد: training@qimmatrainig.com

