



المراوح ونافخات الهواء

الهندسة الميكانيكية والمعدات الدوارة

أساسي | 5 أو 10 أيام | أونلاين، حضوري، داخل الشركات | QGT-MEC-119

نظرة عامة

دورة «المراوح ونافخات الهواء» هي برنامج تأسيسي يبني معرفة عملية متينة في مجال المراوح ونافخات الهواء. تغطي المبادئ ومتطلبات معايير، والأساليب العملية المستخدمة في المواقع، مع دراسات حالة من الخليج وأفريقيا والعالم. متاحة أونلاين ISO و ASME و API 610/617/618 أو حضوريا في 60 مدينة، أو داخل شركتك.

ماذا ستتعلم

- شرح مبادئ المراوح ونافخات الهواء 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
- إعداد خطة تحسين لموقع العمل أو المؤسسة

لمن هذه الدورة

صممت للمهندسين والفنيين الميكانيكيين والمشرفين وفرق الصيانة والموظفين الجدد وكل من يحتاج أساسا متينا في الموضوع.

محتوى الدورة (5 أيام)

اليوم 1: المبادئ والمصطلحات

النطاق والتعريفات الأساسية وموقع المراوح ونافخات الهواء في العمليات اليومية

اليوم 2: الكودات والمعايير والمتطلبات

ما تشترطه معايير API 610/617/618 و ASME و ISO وكيفية قراءتها

اليوم 3: الطرق والأدوات والحسابات

طرق عملية خطوة بخطوة وقوائم تحقق وأمثلة محلولة

اليوم 4: التشغيل والتفتيش والمشكلات الشائعة

الأعطال المعتادة وعلامات الإنذار وطرق التعامل معها

اليوم 5: دراسات حالة وورشة عمل وتقييم

تمرين جماعي على حالات حقيقية واختبار ختامي

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
25-29 يناير 2027	لواندا	حضورى	5 أيام	\$5,500
21 يونيو - 2 يوليو 2027	ميونخ	حضورى	10 أيام	\$9,900
12-16 يوليو 2027	مانشستر	حضورى	5 أيام	\$5,500
5-16 سبتمبر 2027	صلالة	حضورى	10 أيام	\$9,900
13-17 سبتمبر 2027	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
7-11 فبراير 2028	أثينا	حضورى	5 أيام	\$5,500
8-19 مايو 2028	بانكوك	حضورى	10 أيام	\$9,900
31 يوليو - 4 أغسطس 2028	برلين	حضورى	5 أيام	\$5,500
21 أغسطس - 1 سبتمبر 2028	باريس	حضورى	10 أيام	\$9,900
2-6 أكتوبر 2028	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
29 يناير - 2 فبراير 2029	باكو	حضورى	5 أيام	\$5,500
19 فبراير - 2 مارس 2029	برلين	حضورى	10 أيام	\$9,900
12-16 مارس 2029	لواندا	حضورى	5 أيام	\$5,500
23 أبريل - 4 مايو 2029	نيروبي	حضورى	10 أيام	\$9,900
12-16 نوفمبر 2029	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
17-21 مارس 2030	الخبر	حضورى	5 أيام	\$5,500
3-14 يونيو 2030	تبليسي	حضورى	10 أيام	\$9,900
24-28 يونيو 2030	براغ	حضورى	5 أيام	\$5,500
14-25 أكتوبر 2030	نيروبي	حضورى	10 أيام	\$9,900
2-6 ديسمبر 2030	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000

التسجيل

سجل عبر الموقع أو امسح الرمز

<https://qimmatrainig.com/ar/courses/fans-and-blowers/>

واتساب: +971 50 697 0908

البريد: training@qimmatrainig.com

