



أنظمة الهواء المضغوط

الهندسة الميكانيكية والمعدات الدوارة

أساسي | 5 أو 10 أيام | أونلاين، حضوري، داخل الشركات | QGT-MEC-113

نظرة عامة

دورة «أنظمة الهواء المضغوط» هي برنامج تأسيسي يبني معرفة عملية متينة في مجال أنظمة الهواء المضغوط. 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 أنظمة الهواء المضغوط 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 أنظمة الهواء المضغوط 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	الصيغة	المدة	الرسوم
20-24 يونيو 2027	القاهرة	حضورى	5 أيام	\$5,500
12-23 يوليو 2027	تبليسي	حضورى	10 أيام	\$9,900
3-7 أكتوبر 2027	الإسكندرية	حضورى	5 أيام	\$5,500
25 أكتوبر - 5 نوفمبر 2027	كوبنهاغن	حضورى	10 أيام	\$9,900
1-5 نوفمبر 2027	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
16-20 يناير 2028	أربيل	حضورى	5 أيام	\$5,500
21 فبراير - 3 مارس 2028	لاغوس	حضورى	10 أيام	\$9,900
30 أبريل - 4 مايو 2028	الجزائر العاصمة	حضورى	5 أيام	\$5,500
13-24 أغسطس 2028	المنامة	حضورى	10 أيام	\$9,900
13-17 نوفمبر 2028	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
26 فبراير - 2 مارس 2029	ميونخ	حضورى	5 أيام	\$5,500
11-22 مارس 2029	مسقط	حضورى	10 أيام	\$9,900
18-22 مارس 2029	الخبر	حضورى	5 أيام	\$5,500
20-31 أغسطس 2029	كيغالي	حضورى	10 أيام	\$9,900
3-7 ديسمبر 2029	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
18-22 فبراير 2030	مانشستر	حضورى	5 أيام	\$5,500
11-22 مارس 2030	فرانكفورت	حضورى	10 أيام	\$9,900
29 أبريل - 3 مايو 2030	ميلانو	حضورى	5 أيام	\$5,500
1-12 يوليو 2030	لشبونة	حضورى	10 أيام	\$9,900
12-16 أغسطس 2030	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000

التسجيل

سجل عبر الموقع أو امسح الرمز

<https://qimmatrainig.com/ar/courses/compressed-air-systems/>

واتساب: +971 50 697 0908

البريد: training@qimmatrainig.com

