



أنظمة الهواء المضغوط: المستوى المتقدم

الهندسة الميكانيكية والمعدات الدوارة

متقدم | 5 أو 10 أيام | أونلاين، حضوري، داخل الشركات | QGT-MEC-138

نظرة عامة

دورة «أنظمة الهواء المضغوط: المستوى المتقدم» هي برنامج متقدم للممارسين ذوي الخبرة في مجال أنظمة الهواء المضغوط. 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 أنظمة الهواء المضغوط 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
15-26 مارس 2027	لشبونة	حضورى	10 أيام	\$9,900
16-20 مايو 2027	الجزائر العاصمة	حضورى	5 أيام	\$5,500
31 مايو - 11 يونيو 2027	تورونتو	حضورى	10 أيام	\$9,900
15-19 أغسطس 2027	الدمام	حضورى	5 أيام	\$5,500
15-26 نوفمبر 2027	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500
24 أبريل - 5 مايو 2028	لشبونة	حضورى	10 أيام	\$9,900
22-26 مايو 2028	دبلن	حضورى	5 أيام	\$5,500
3-14 يوليو 2028	لندن	حضورى	10 أيام	\$9,900
7-11 أغسطس 2028	نيروبي	حضورى	5 أيام	\$5,500
6-17 نوفمبر 2028	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500
8-19 يناير 2029	باكو	حضورى	10 أيام	\$9,900
15-19 يناير 2029	لاغوس	حضورى	5 أيام	\$5,500
12-23 فبراير 2029	كوالالمبور	حضورى	10 أيام	\$9,900
21-25 مايو 2029	برشلونة	حضورى	5 أيام	\$5,500
24 سبتمبر - 5 أكتوبر 2029	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500
1-12 أبريل 2030	مدريد	حضورى	10 أيام	\$9,900
22-26 أبريل 2030	إدنبرة	حضورى	5 أيام	\$5,500
20-31 مايو 2030	تونس	حضورى	10 أيام	\$9,900
16-20 يونيو 2030	مدينة الكويت	حضورى	5 أيام	\$5,500
22 يوليو - 2 أغسطس 2030	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500

التسجيل

سجل عبر الموقع أو امسح الرمز

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

واتساب: +971 50 697 0908

البريد: training@qimmatrainig.com

