



الأنظمة الهيدروليكية والهوائية: المستوى المتقدم

الهندسة الميكانيكية والمعدات الدوارة

متقدم | 5 أو 10 أيام | أونلاين، حضوري، داخل الشركات | QGT-MEC-140

نظرة عامة

دورة «الأنظمة الهيدروليكية والهوائية: المستوى المتقدم» هي برنامج متقدم للممارسين ذوي الخبرة في مجال الأنظمة الهيدروليكية والهوائية. 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 الأنظمة الهيدروليكية والهوائية 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
11-22 يناير 2027	أكرا	حضورى	10 أيام	\$9,900
29 مارس - 2 أبريل 2027	تونس	حضورى	5 أيام	\$5,500
24 مايو - 4 يونيو 2027	مراكش	حضورى	10 أيام	\$9,900
2-6 أغسطس 2027	برشلونة	حضورى	5 أيام	\$5,500
18-29 أكتوبر 2027	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500
16-27 يناير 2028	المنامة	حضورى	10 أيام	\$9,900
7-11 فبراير 2028	فيينا	حضورى	5 أيام	\$5,500
21 فبراير - 3 مارس 2028	ستوكهولم	حضورى	10 أيام	\$9,900
24-28 أبريل 2028	مراكش	حضورى	5 أيام	\$5,500
11-22 سبتمبر 2028	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500
5-16 فبراير 2029	براغ	حضورى	10 أيام	\$9,900
19-23 مارس 2029	أبوظبي	حضورى	5 أيام	\$5,500
26 مارس - 6 أبريل 2029	نيروبي	حضورى	10 أيام	\$9,900
18-22 يونيو 2029	مراكش	حضورى	5 أيام	\$5,500
2-13 يوليو 2029	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500
18-29 مارس 2030	إسطنبول	حضورى	10 أيام	\$9,900
7-11 أبريل 2030	المنامة	حضورى	5 أيام	\$5,500
10-21 يونيو 2030	ميونخ	حضورى	10 أيام	\$9,900
19-23 أغسطس 2030	أكرا	حضورى	5 أيام	\$5,500
2-13 سبتمبر 2030	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500

التسجيل

سجل عبر الموقع أو امسح الرمز

<https://qimmatrainig.com/ar/courses/hydraulic-and-pneumatic-systems-advanced-level/>

واتساب: +971 50 697 0908

البريد: training@qimmatrainig.com

