



الأنظمة الهيدروليكية والهوائية

الهندسة الميكانيكية والمعدات الدوارة

أساسي | 5 أو 10 أيام | أونلاين، حضوري، داخل الشركات | QGT-MEC-115

نظرة عامة

دورة «الأنظمة الهيدروليكية والهوائية» هي برنامج تأسيسي يبني معرفة عملية متينة 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
- 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 الأنظمة الهيدروليكية والهوائية 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
22-26 مارس 2027	براغ	حضورى	5 أيام	\$5,500
2-13 مايو 2027	الدمام	حضورى	10 أيام	\$9,900
16-20 أغسطس 2027	تبليسي	حضورى	5 أيام	\$5,500
27 سبتمبر - 8 أكتوبر 2027	مراكش	حضورى	10 أيام	\$9,900
11-15 أكتوبر 2027	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
5-9 مارس 2028	مسقط	حضورى	5 أيام	\$5,500
26 يونيو - 7 يوليو 2028	الشارقة	حضورى	10 أيام	\$9,900
31 يوليو - 4 أغسطس 2028	الدار البيضاء	حضورى	5 أيام	\$5,500
18-29 سبتمبر 2028	لاغوس	حضورى	10 أيام	\$9,900
25-29 سبتمبر 2028	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
9-13 أبريل 2029	أثينا	حضورى	5 أيام	\$5,500
23 أبريل - 4 مايو 2029	ميلانو	حضورى	10 أيام	\$9,900
16-20 يوليو 2029	كيب تاون	حضورى	5 أيام	\$5,500
10-21 سبتمبر 2029	براغ	حضورى	10 أيام	\$9,900
24-28 سبتمبر 2029	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
7-11 يناير 2030	كيغالي	حضورى	5 أيام	\$5,500
11-22 مارس 2030	بروكسل	حضورى	10 أيام	\$9,900
13-17 مايو 2030	دبلن	حضورى	5 أيام	\$5,500
26 أغسطس - 6 سبتمبر 2030	دبي	حضورى	10 أيام	\$9,900
11-15 نوفمبر 2030	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000

التسجيل

سجل عبر الموقع أو امسح الرمز

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

واتساب: +971 50 697 0908

البريد: training@qimmatrainig.com

