

مرکز آموزش هیدرولیک ایران فلوئید پاور



ما تجربیات و دانش هیدرولیک خود را با شما به اشتراک میگذاریم

دوره های آموزش هیدرولیک

(در محل مشتری)

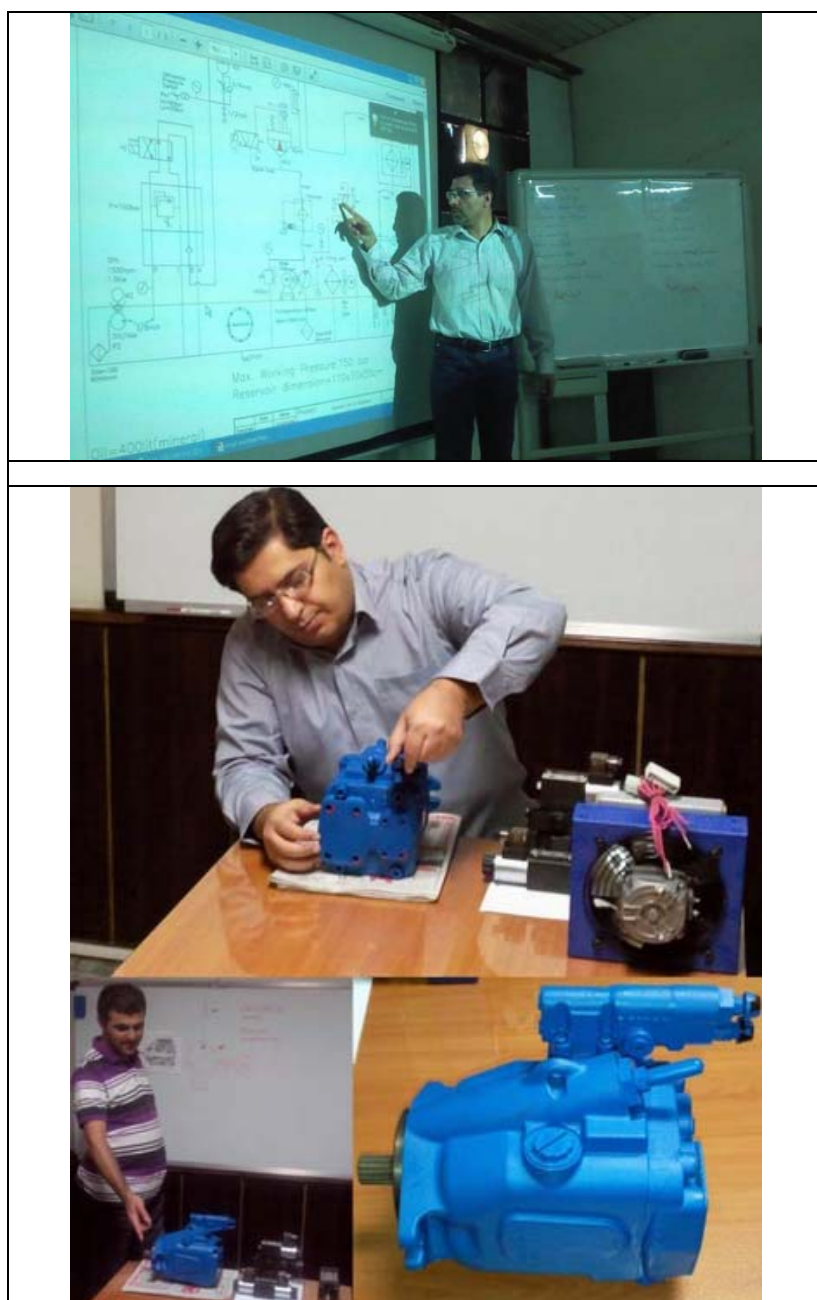
شرکت بنیان تدبیر پارس

www.iranfluidpower.com

فهرست

ردیف	عنوان	صفحه
۱	معرفی شرکت بنیان تدبیر پارس	۳
۲	شرایط برگزاری دوره ها	۴
۳	هیدرولیک مقدماتی	۵
۴	هیدرولیک پیشرفته	۶
۵	پروپورشنال هیدرولیک	۷
۶	بررسی مدارهای هیدرولیک مشتری	۸
۷	سیلندرهاى هیدرولیک	۹
۸	لوله، شلنگ و اتصالات	۱۰
۹	شیرهای کارتریج	۱۱
۱۰	پمپ های پیستونی	۱۲
۱۱	آکومولاتورها	۱۳
۱۲	شیرهای کنترل بار	۱۴
۱۳	هیدرولیک تعمیراتی	۱۵
۱۴	فیلتراسیون و فلاشینگ	۱۶
۱۵	منابع آموزشی	۱۷
۱۶	مشخصات تماس با شرکت	۱۸

شرکت بنیان تدبیر پارس با بیش از ۱۲ سال سابقه در زمینه مشاوره، طراحی و ساخت سیستمهای هیدرولیک، ارائه دهنده دوره های متنوع در زمینه آموزش هیدرولیک صنعتی میباشد. این دوره ها برای کلیه شرکتها و کارخانجاتی که به نحوی از سیستمهای هیدرولیک در فرایند کاری خود استفاده میکنند مانند صنایع سیمان، فولاد، نفت و گاز، سازندگان قطعات خودرو و تولید کنندگان قطعات صنعتی و ... میتواند مفید باشد.



شرایط برگزاری دوره ها
<p>زمان برگزاری دوره : جهت برگزاری هر دوره لازم است از یک هفته قبل هماهنگی های لازم انجام شود. بدین منظور با شماره تلفن ۷-۸۶ ۲۵ ۴۵ ۸۸ - ۰۲۱ (آقای مهندس مولوی) تماس حاصل فرمائید و زمان مناسب برای تشکیل دوره مورد نظر را اعلام نمائید.</p>
<p>طول دوره : طول هر دوره به صورت پیش فرض یک روز و از ساعت ۹ صبح الی ۵ بعد الظهر در نظر گرفته شده است. در صورت تمایل جهت ارائه مباحث تکمیلی امکان تشکیل دوره های ۲ و ۳ روزه نیز وجود خواهد داشت.</p>
<p>هزینه دوره : هزینه هر دوره در مشخصات همان دوره ارائه شده است. در صورتیکه دوره ها به صورت ۲ یا ۳ روزه برگزار شود، پنجاه درصد مبلغ پایه به آن اضافه میگردد. برای مثال در صورتیکه هزینه دوره یک روزه ۱۵.۰۰۰.۰۰۰ ریال باشد هزینه دوره ۲ روزه ۲۲.۵۰۰.۰۰۰ ریال و هزینه دوره ۳ روزه ۳۰.۰۰۰.۰۰۰ ریال خواهد بود. لازم به ذکر است کم یا زیاد شدن تعداد شرکت کنندگان تغییری در مبالغ فوق ایجاد نمی نماید.</p>
<p>هزینه اقامت و ایاب و ذهاب : هزینه اقامت در محل و هزینه ایاب و ذهاب بر عهده شرکت یا کارخانه متقاضی دوره میباشد.</p>
<p>نحوه پرداخت : لازم است کل مبلغ مربوط به هزینه دوره قبل از تشکیل آن پرداخت گردد.</p>
<p>گواهی نامه : شرکت کنندگان در دوره، گواهی حضور در دوره از طرف شرکت بنیان تدبیر پارس دریافت می نمایند.</p>
<p>محل برگزاری دوره : محل برگزاری دوره های آموزشی در محل شرکت، کارگاه یا کارخانه متقاضی دوره میباشد.</p>
<p>محتوای دوره های آموزشی : محتوای هر دوره در صفحه مشخصات آن ارائه شده است. با اینحال امکان تغییر سرفصلهای آموزشی متناسب با نیاز متقاضی وجود دارد. برای هماهنگی محتوای دوره با شماره تلفنهای ۸۸۴۵۲۵۸۶ و ۸۸۴۵۲۵۸۷ و موبایل ۰۹۱۲۳۰۴۶۸۰۴ (آقای مهندس وهابزاده) تماس حاصل فرمائید.</p>

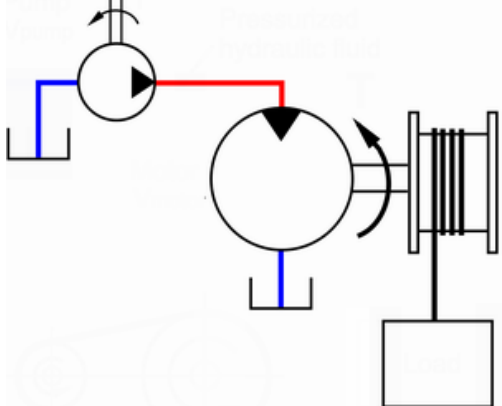
(۱)

<h2 style="color: red;">Principals of Hydraulics</h2>	<h2 style="color: blue;">هیدرولیک مقدماتی</h2>
	<p style="color: red;">اهداف دوره:</p> <p>شرکت کنندگان در این دوره ...</p> <p>(۱) با انواع المانهای هیدرولیک شامل سیلندر، پمپ و شیرآلات مختلف آشنا میشوند.</p> <p>(۲) قادر به شناسایی نماد المانهای هیدرولیک و انجام طراحی مدارهای ساده خواهند بود.</p>
<p style="color: red;">محتوای دوره:</p> <ol style="list-style-type: none"> (۱) اصول و مفاهیم دبی، فشار، کار، توان و سرعت در سیستمهای هیدرولیک (۲) آشنایی با نماد المانهای هیدرولیک و تشخیص آنها در مدار (۳) عملکرد و کاربرد شیرهای کنترل جهت، فشار و دبی (۴) انواع و عملکرد پمپهای هیدرولیک (پیستونی، تیغه ای و دنده ای) (۵) انواع و عملکرد سیلندرها و هیدروموتورها (۶) بررسی اصول کنترل سرعت و کنترل بار در سیستمهای هیدرولیک (۷) بررسی و تفسیر مدارهای هیدرولیک کاربردی (۸) آشنایی با اصول فیلتراسیون و سطح تمیزی روغن 	
<p style="color: red;">مناسب برای:</p> <p>تیم طراحی، مونتاژ، تعمیر و نگهداری و کاربران سیستمهای هیدرولیک</p>	
<p style="color: red;">زمان: ۹ صبح الی ۵ بعد الظهر</p>	<p style="color: red;">طول دوره: یک روز</p>
<p style="color: red;">هزینه دوره: ۱۲.۰۰۰.۰۰۰ ریال (تعداد شرکت کنندگان تغییری در این مبلغ نخواهد داشت)</p>	
<p style="color: red;">محل برگزاری:</p> <p>شرکت، کارگاه یا کارخانه مشتری</p>	<p style="color: red;">لوازم آموزشی:</p> <ol style="list-style-type: none"> (۱) جزوه آموزشی (۲) اسلاید و عکس (۳) المانهای هیدرولیک صنعتی

Advanced Hydraulics	هیدرولیک پیشرفته
	<p>اهداف دوره:</p> <p>شرکت کنندگان در این دوره ...</p> <p>(۱) با المانهای مدرن در هیدرولیک صنعتی شامل پمپهای دبی متغیر و شیرهای خاص آشنا میشوند.</p> <p>(۲) قادر به محاسبه و انتخاب المانهای هیدرولیک و خواندن و تحلیل مدارهای پیچیده خواهند بود.</p>
<p>محتوای دوره:</p> <p>(۱) مروری بر پمپهای دبی متغیر و نحوه کنترل و کاربرد آنها</p> <p>(۲) شیرآلات کنترل جهت پیلوتی</p> <p>(۳) شیرآلات کنترل دبی Pressure Compensated</p> <p>(۴) آشنایی با شیرآلات کنترل بار مانند کانتربالانس</p> <p>(۵) محاسبه نیرو، دبی، فشار، توان و گشتاور برای سیلندر و هیدروموتور</p> <p>(۶) سیستمهای دو سرعت و تامین دبی توسط آکومولاتور</p> <p>(۷) بررسی مدارهای هیدرولیک پیچیده</p>	
<p>مناسب برای:</p> <p>تیم طراحی، مونتاژ، تعمیر و نگهداری و کاربران سیستمهای هیدرولیک</p>	
<p>زمان: ۹ صبح الی ۵ بعد الظهر</p>	<p>طول دوره: یک روز</p>
<p>هزینه دوره: ۱۵.۰۰۰.۰۰۰ ریال (تعداد شرکت کنندگان تغییری در این مبلغ نخواهد داشت)</p>	
<p>محل برگزاری:</p> <p>شرکت، کارگاه یا کارخانه مشتری</p>	<p>لوازم آموزشی:</p> <p>(۱) جزوه آموزشی</p> <p>(۲) اسلاید و عکس</p> <p>(۳) المانهای صنعتی</p>

(۳)

Proportional Hydraulics	پروپورشنال هیدرولیک
	<p>اهداف دوره:</p> <p>شرکت کنندگان در این دوره ...</p> <p>(۱) با فواید کاربردی شیرهای پروپورشنال نسبت به شیرهای سنتی آشنا میشوند.</p> <p>(۲) قادر به خواندن و تحلیل مدارهای شامل شیرهای پروپورشنال خواهند بود.</p>
<p>محتوای دوره:</p> <p>(۱) بررسی شباهتها و تفاوت‌های بین شیرهای on/off و شیرهای پروپورشنال</p> <p>(۲) بررسی کنترل سرعت و شتابگیری سیلندر هیدرولیک</p> <p>(۳) مروری بر شیرهای کنترل جهت، فشار و دبی پروپورشنال</p> <p>(۴) بررسی شیرهای پروپورشنال شامل کنترل موقعیت اسپول</p> <p>(۵) انواع کارت راه انداز شیرهای پروپورشنال</p> <p>(۶) مشخصات کاتالوگی شیرهای پروپورشنال</p> <p>(۷) مقدمه ای بر کنترل حلقه بسته</p>	
<p>مناسب برای:</p> <p>تیم طراحی، مونتاژ، تعمیر و نگهداری و کاربران سیستم‌های هیدرولیک</p>	
<p>زمان: ۹ صبح الی ۵ بعد الظهر</p>	<p>طول دوره: یک روز</p>
<p>هزینه دوره: ۲۰.۰۰۰.۰۰۰ ریال (تعداد شرکت کنندگان تغییری در این مبلغ نخواهد داشت)</p>	
<p>محل برگزاری:</p> <p>شرکت ، کارگاه یا کارخانه مشتری</p>	<p>لوازم آموزشی:</p> <p>(۱) جزوه آموزشی</p> <p>(۲) اسلاید و عکس</p> <p>(۳) شیرآلات پروپورشنال</p>

Customer Hyd Circuits	بررسی مدارهای هیدرولیک مشتری
	<p>اهداف دوره:</p> <p>شرکت کنندگان در این دوره ...</p> <p>(۱) قادر به خواندن و تحلیل مدارهای هیدرولیک ماشین آلات موجود در کارخانه خود خواهند بود.</p> <p>(۲) به عملکرد المانهای مختلف موجود در مدار به صورت جداگانه مسلط میگردند.</p>
<p>محتوای دوره:</p> <p>(۱) مروری بر هیدرولیک مقدماتی (نمادهای هیدرولیک و المانهای مختلف)</p> <p>(۲) مروری بر هیدرولیک پیشرفته (پمپها و شیرآلات خاص)</p> <p>(۳) تحلیل و بررسی مدارهای موجود مربوط به ماشین آلات کارخانه</p> <p>(۴) جلسه پرسش و پاسخ شامل نحوه عملکرد المانهای موجود در مدار</p>	
<p>مناسب برای:</p> <p>تیم طراحی، مونتاژ، تعمیر و نگهداری و کاربران سیستمهای هیدرولیک</p>	
<p>زمان: ۹ صبح الی ۵ بعد الظهر</p>	<p>طول دوره: یک روز</p>
<p>هزینه دوره: ۱۵.۰۰۰.۰۰۰ ریال (تعداد شرکت کنندگان تغییری در این مبلغ نخواهد داشت)</p>	
<p>محل برگزاری:</p> <p>شرکت ، کارگاه یا کارخانه مشتری</p>	<p>لوازم آموزشی:</p> <p>(۱) جزوه آموزشی</p> <p>(۲) اسلاید و عکس</p> <p>(۳) مدارهای هیدرولیک</p>

(۵)

Hydraulic Cylinders	سیلندرهاي هيدروليک
	<p>اهداف دوره:</p> <p>شرکت کنندگان در این دوره ...</p> <p>(۱) با انواع متداول سیلندرهاي هيدروليک از لحاظ ساختار و عملکرد آشنا میشوند.</p> <p>(۲) مسلط به اصول طراحی، سایننگ، انتخاب و تست سیلندرهاي میگردند.</p>
<p>محتوای دوره:</p> <p>(۱) انواع سیلندر هيدروليک یکطرفه، دو طرفه، تلسکوپي و ...</p> <p>(۲) آشنایی با ساختار سیلندرهاي جوشي، فلنجي و چهار ميل مهار</p> <p>(۳) معيارهاي طراحی سیلندرهاي هيدروليک</p> <p>(۴) معيارهاي انتخاب پکينگ</p> <p>(۵) روشهاي نصب سیلندرهاي هيدروليک</p> <p>(۶) سطح تميزي روغن</p> <p>(۷) تست هاي FAT و تحویل گيري سیلندر هيدروليک</p>	
<p>مناسب برای:</p> <p>تیم طراحی، مونتاژ، تعمیر و نگهداری و کاربران سیستمهای هيدروليک</p>	
<p>زمان: ۹ صبح الی ۵ بعد الظهر</p>	<p>طول دوره: یک روز</p>
<p>هزینه دوره: ۱۲.۰۰۰.۰۰۰ ریال (تعداد شرکت کنندگان تغييری در این مبلغ نخواهد داشت)</p>	
<p>محل برگزاری:</p> <p>شرکت، کارگاه یا کارخانه مشتری</p>	<p>لوازم آموزشی:</p> <p>(۱) جزوه آموزشی</p> <p>(۲) اسلاید و عکس</p> <p>(۳) قطعات مختلف سیلندر هيدروليک</p>

Pipes, Hoses and fittings	لوله ، شلنگ و اتصالات
	<p>اهداف دوره:</p> <p>شرکت کنندگان در این دوره ...</p> <p>(۱) با انواع لوله و شلنگ و اتصالات مربوطه و دنده های آنها آشنا میشوند.</p> <p>(۲) با اصطلاحات رایج در بازار برای تهیه اتصالات آشنا میشوند.</p>
<p>محتوای دوره:</p> <p>(۱) انواع هدایت کننده های روغن (لوله ، تیوب ، شلنگ و اتصالات)</p> <p>(۲) شناسایی خطوط فشار، برگشت و مکش تعیین قطر داخلی و سایز نامی لوله ، شلنگ و تیوبها</p> <p>(۳) تعریف فشار نامی، فشار کاری و محاسبه فشار انفجار و تعیین ضخامت و جنس لوله</p> <p>(۴) بررسی انواع دنده های BSP ، NPT و ...</p> <p>(۵) نوع آببندی و محکم شدن اتصالات</p> <p>(۶) تعیین سایز و نوع شلنگهای هیدرولیک</p> <p>(۷) سایز پورتهای استاندارد هیدرولیک</p> <p>(۸) اتصالات هیدرولیک و اصطلاحات بازار و آشنائی با برندهای معتبر و نحوه خرید از بازار</p>	
<p>مناسب برای:</p> <p>تیم طراحی، مونتاژ، تعمیر و نگهداری و کاربران سیستمهای هیدرولیک</p>	
<p>زمان : ۹ صبح الی ۵ بعد الظهر</p>	<p>طول دوره : یک روز</p>
<p>هزینه دوره : ۲۰.۰۰۰.۰۰۰ ریال (تعداد شرکت کنندگان تغییری در این مبلغ نخواهد داشت)</p>	
<p>محل برگزاری :</p> <p>شرکت ، کارگاه یا کارخانه مشتری</p>	<p>لوازم آموزشی :</p> <p>(۱) جزوه آموزشی</p> <p>(۲) اسلاید و عکس</p> <p>(۳) انواع اتصالات، شلنگ و لوله</p>

(۷)

Logic Elements	شیرهای کارتریج
	<p>اهداف دوره:</p> <p>شرکت کنندگان در این دوره ...</p> <p>(۱) با فواید کاربردی شیرهای کارتریج نسبت به شیرهای سنتی آشنا میشوند.</p> <p>(۲) قادر به خواندن و تحلیل مدارهای شامل شیرهای کارتریج خواهند بود.</p>
<p>محتوای دوره:</p> <p>(۱) مروری بر شیرهای سنتی</p> <p>(۲) بررسی عملکرد پایه ای شیرهای کارتریج</p> <p>(۳) مقایسه شیرهای کارتریج و اسپولی</p> <p>(۴) انواع شیرهای کارتریج کنترل جهت، فشار و دبی</p> <p>(۵) بررسی مدارهای هیدرولیک شامل شیرهای کارتریج</p> <p>(۶) مثالهایی از کاربردهای شیرهای کارتریج</p>	
<p>مناسب برای:</p> <p>تیم طراحی، مونتاژ، تعمیر و نگهداری و کاربران سیستمهای هیدرولیک</p>	
<p>زمان: ۹ صبح الی ۵ بعد الظهر</p>	<p>طول دوره: یک روز</p>
<p>هزینه دوره: ۲۰.۰۰۰.۰۰۰ ریال (تعداد شرکت کنندگان تغییری در این مبلغ نخواهد داشت)</p>	
<p>محل برگزاری:</p> <p>شرکت، کارگاه یا کارخانه مشتری</p>	<p>لوازم آموزشی:</p> <p>(۱) جزوه آموزشی</p> <p>(۲) اسلاید و عکس</p> <p>(۳) شیرآلات کارتریج</p>

(۸)

Piston Pumps & Motors	پمپها و هیدروموتورهای پیستونی
	<p>اهداف دوره:</p> <p>شرکت کنندگان در این دوره ...</p> <p>(۱) درک و دانش عمیقی نسبت به انواع پمپ و هیدروموتورهای پیستونی بدست می آورند.</p> <p>(۲) قادر به محاسبه، سایزینگ و انتخاب انواع پمپ و هیدروموتور پیستونی خواهند بود.</p>
<p>محتوای دوره:</p> <p>(۱) بررسی انواع پمپ و هیدروموتور پیستونی</p> <p>(۲) طبقه بندی انواع پمپ و هیدروموتور پیستونی</p> <p>(۳) انواع پمپهای پیستونی دبی ثابت و متغیر</p> <p>(۴) روشهای مختلف کنترل انرژی در پمپها</p> <p>(۵) سایزینگ پمپهای پیستونی جهت تامین مقدار مورد نیاز دبی</p> <p>(۶) محاسبه و انتخاب هیدروموتور جهت تامین سرعت و گشتاور مشخص</p> <p>(۷) خطوط مکش، فشار و Drain پمپ و خطوط متناظر در هیدروموتورها</p> <p>(۸) راه اندازی و تنظیمات اولیه پمپهای پیستونی</p>	
<p>مناسب برای:</p> <p>تیم طراحی، مونتاژ، تعمیر و نگهداری و کاربران سیستمهای هیدرولیک</p>	
<p>زمان: ۹ صبح الی ۵ بعد الظهر</p>	<p>طول دوره: یک روز</p>
<p>هزینه دوره: ۱۵.۰۰۰.۰۰۰ ریال (تعداد شرکت کنندگان تغییری در این مبلغ نخواهد داشت)</p>	
<p>محل برگزاری:</p> <p>شرکت، کارگاه یا کارخانه مشتری</p>	<p>لوازم آموزشی:</p> <p>(۱) جزوه آموزشی</p> <p>(۲) اسلاید و عکس</p> <p>(۳) قطعات پمپ هیدرولیک</p>

(۹)

Accumulators	آکومولاتورها
	<p>اهداف دوره:</p> <p>شرکت کنندگان در این دوره ...</p> <p>(۱) با ساختار و کارکرد انواع آکومولاتور آشنا میشوند.</p> <p>(۲) با محاسبات مربوط به انتخاب آکومولاتورها و همچنین مدارهای مختلف کاربردی مربوط به آنها آشنا میشوند.</p>
<p>محتوای دوره:</p> <p>(۱) مروری بر اصول هیدرولیک</p> <p>(۲) انواع و ساختار آکومولاتورهای کیسه ای، پیستونی و دیافراگمی</p> <p>(۳) بررسی فرایند پر و خالی شدن گاز در آکومولاتورها</p> <p>(۴) معیار های اصلی انتخاب آکومولاتورها</p> <p>(۵) محاسبات مربوط به سایزینگ آکومولاتورها</p> <p>(۶) مدارها و مثالهای کاربردی استفاده از آکومولاتورها</p> <p>(۷) مسایل مربوط به ایمنی استفاده از آکومولاتورها</p>	
<p>مناسب برای:</p> <p>تیم طراحی، مونتاژ، تعمیر و نگهداری و کاربران سیستمهای هیدرولیک</p>	
<p>زمان: ۹ صبح الی ۵ بعد الظهر</p>	<p>طول دوره: یک روز</p>
<p>هزینه دوره: ۱۵.۰۰۰.۰۰۰ ریال (تعداد شرکت کنندگان تغییری در این مبلغ نخواهد داشت)</p>	
<p>محل برگزاری:</p> <p>شرکت ، کارگاه یا کارخانه مشتری</p>	<p>لوازم آموزشی:</p> <p>(۱) جزوه آموزشی</p> <p>(۲) اسلاید و عکس</p>

(۱۰)

Load Control Valves	شیرهای کنترل بار
	<p>اهداف دوره:</p> <p>شرکت کنندگان در این دوره ...</p> <p>(۱) با انواع شیرهای کنترل و نگهدارنده بار آشنا میشوند.</p> <p>(۲) قادر به تحلیل مدارهای متعدد شامل شیرهای کنترل بار خواهند بود.</p>
<p>محتوای دوره:</p> <p>(۱) مروری بر هیدرولیک صنعتی</p> <p>(۲) تحلیل شیرهای اسپولی در نگهداری بار</p> <p>(۳) استفاده از انواع قفل هیدرولیک در نگهداری بارهای استاتیک</p> <p>(۴) استفاده از شیرهای کنترل بار در کنترل بارهای دینامیک</p> <p>(۵) استفاده از شیر کنترل دبی برای کنترل بار</p> <p>(۶) محاسبات مربوط به انتخاب شیرهای کنترل بار</p>	
<p>مناسب برای:</p> <p>تیم طراحی، مونتاژ، تعمیر و نگهداری و کاربران سیستمهای هیدرولیک</p>	
<p>زمان: ۹ صبح الی ۵ بعد الظهر</p>	<p>طول دوره: یک روز</p>
<p>هزینه دوره: ۱۵.۰۰۰.۰۰۰ ریال (تعداد شرکت کنندگان تغییری در این مبلغ نخواهد داشت)</p>	
<p>محل برگزاری:</p> <p>شرکت، کارگاه یا کارخانه مشتری</p>	<p>لوازم آموزشی:</p> <p>(۱) جزوه آموزشی</p> <p>(۲) اسلاید و عکس</p> <p>(۳) شیرآلات کنترل بار</p>

(۱۱)



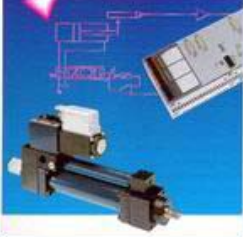
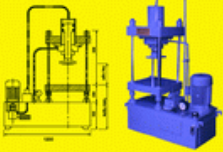



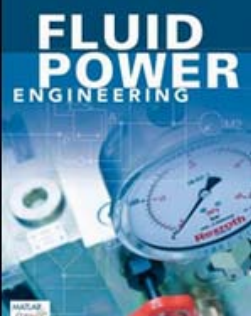

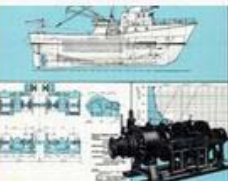
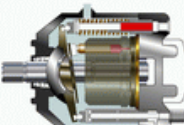
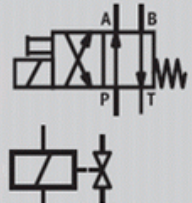
Troubleshooting	هیدرولیک تعمیراتی
	<p>اهداف دوره:</p> <p>شرکت کنندگان در این دوره ...</p> <p>(۱) با عیب یابی و تعمیر و نگهداری قطعات هیدرولیک آشنا میشوند</p> <p>(۲) قادر به خواندن و تحلیل مدارهای شامل شیرهای کارتریج خواهند بود.</p>
<p>محتوای دوره:</p> <p>(۱) مروری بر هیدرولیک صنعتی و آشنایی با المانهای هیدرولیک</p> <p>(۲) بررسی علل خرابی در قطعات مختلف مدار</p> <p>(۳) آشنایی با سطح تمیزی روغن و راههای ورود ذرات خارجی به سیستم هیدرولیک</p> <p>(۴) اصول عیب یابی در یک مدار هیدرولیک ساده</p> <p>(۵) بررسی خرابی و نحوه اصلاح سیلندر، پمپ و شیر آلات هیدرولیک</p> <p>(۶) جایگزینی قطعات هیدرولیک معیوب و راه اندازی مجدد سیستم</p>	
<p>مناسب برای:</p> <p>تیم طراحی، مونتاژ، تعمیر و نگهداری و کاربران سیستمهای هیدرولیک</p>	
<p>زمان: ۹ صبح الی ۵ بعد الظهر</p>	<p>طول دوره: یک روز</p>
<p>هزینه دوره: ۲۰.۰۰۰.۰۰۰ ریال (تعداد شرکت کنندگان تغییری در این مبلغ نخواهد داشت)</p>	
<p>محل برگزاری:</p> <p>شرکت، کارگاه یا کارخانه مشتری</p>	<p>لوازم آموزشی:</p> <p>(۱) جزوه آموزشی</p> <p>(۲) اسلاید و عکس</p> <p>(۳) المانهای هیدرولیک صنعتی</p>

(۱۲)

Oil Filters and Flushing	فیلتراسیون و فلاشینگ
	<p>اهداف دوره:</p> <p>شرکت کنندگان در این دوره ...</p> <p>(۱) با انواع فیلترهای خطوط فشار، مکش و برگشت و مدارهای مربوطه آشنا میشوند.</p> <p>(۲) با اصول انجام فلاشینگ خطوط روغن و رسیدن به سطح تمیزی مطلوب آشنا میگردند.</p>
<p>محتوای دوره:</p> <p>(۱) اهمیت فیلتراسیون در سیستمهای هیدرولیک</p> <p>(۲) راههای ورود ذرات خارجی به سیستم هیدرولیک</p> <p>(۳) آشنایی با فیلترهای خطوط مکش، فشار، برگشت و فیلتراسیون کنار گذر</p> <p>(۴) بررسی سطح تمیزی مورد نیاز برای قطعات مختلف سیستمهای هیدرولیک</p> <p>(۵) آشنایی با برندهای مختلف فیلترها</p> <p>(۶) محاسبه و انتخاب فیلتر مناسب برای سیستم</p> <p>(۷) فرایند فلاشینگ و رسیدن به سطح تمیزی مورد نیاز</p>	
<p>مناسب برای:</p> <p>تیم طراحی، مونتاژ، تعمیر و نگهداری و کاربران سیستمهای هیدرولیک</p>	
<p>زمان: ۹ صبح الی ۵ بعد الظهر</p>	<p>طول دوره: یک روز</p>
<p>هزینه دوره: ۱۵.۰۰۰.۰۰۰ ریال (تعداد شرکت کنندگان تغییری در این مبلغ نخواهد داشت)</p>	
<p>محل برگزاری:</p> <p>شرکت، کارگاه یا کارخانه مشتری</p>	<p>لوازم آموزشی:</p> <p>(۱) جزوه آموزشی</p> <p>(۲) اسلاید و عکس</p> <p>(۳) انواع فیلتر روغن</p>

منابع آموزشی : برای رویت لیست کامل کتب و سی دی های آموزشی این شرکت و نحوه

تهیه آنها به آدرس وب سایت www.iranfluidpower.com مراجعه نمائید.

<p>Hydraulics in Mobile Equipment</p>  <p>Rexroth Bosch Group</p>	<p>Study Manual</p>  <p>Fluid Power Society The International Organization for Fluid Power and Hydraulic Technical Education</p>	<p>Electrohydraulic Proportional and Control System</p> 
<p>HYDRAULIC PRESSES</p>  <p>TANVEER PUBLICATIONS Hydro Electric Machinery Division A-12, Main Building, Liberty Nagar, G.D. Sarda Marg, New Delhi - 110028</p>	<p>Fluid Power Directory</p>  <p>250 bar</p>	<p>Industrial Hydraulics Manual</p>  <p>VICKERS</p>
<p>Axial Piston Pumps Motors</p>  <p>Rexroth</p>	<p>FLUID POWER ENGINEERING</p> 	<p>Fluid Power</p>  <p>Bud Trinkel</p>
<p>Ship Hydraulic Manual</p> 	<p>fluidpowerzone</p> <p>BASIC HYDRAULIC TRAINING</p> 	<p>Hydraulic Posters</p> 



تیم مهندسی شرکت بنیان تدبیر پارس
پاسخگوی سئوالات فنی شما جهت طراحی و ساخت انواع سیستمهای هیدرولیک میباشد

ایمیل : info@btpco.com	فکس : ۸۸۴۰۷۲۷۵	تلفن : ۸۸۴۵۲۵۸۶ - ۸۸۴۵۲۵۸۷
--	----------------	----------------------------

www.iranfluidpower.com

