

عنوان دوره: هیدرولیک پایه		
کد دوره: I075	شماره مجوز: ---	تاریخ مجوز: ---
پیش نیاز فراگیران:	مدت دوره: ۳۰ ساعت	تعداد نفرات: ۱۲ نفر

مدت (ساعت)		سرفصل و محتوای آموزشی
عملی	تئوری	
	۳	➤ آشنایی با قوانین فیزیکی مورد استفاده در علم هیدرولیک
	۳	➤ مقایسه سیستم های هیدرولیکی با سیستمهای پنوماتیکی و الکتریکی
	۴	➤ اصول اساسی در سیستم های هیدرولیک صنعتی
	۴	➤ آشنایی با ساختمان، اجزاء و طرز کارپاور پک
	۴	➤ آشنایی با انواع شیرها (شامل شیرهای راهدهنده، کنترل سرعت و فشار)
	۴	➤ آشنایی با اصول کارکرد و انواع محرک ها (شامل سیلندرها و هیدروموتورها)
	۴	➤ طراحی و شناسایی اجزای مدارهای ضد خزش (چک ولوهای پیلوتی)، روشهای مختلف تنظیم سرعت (بررسی تاثیر تغییرات بارگذاری در کنترل سرعت) و فشار
	۴	➤ ایجاد سرعت برابر در رفت و برگشت
		➤
		➤
		➤
		➤
		➤
		➤
		➤
		➤
		➤
		➤
		➤
		➤
		➤
		➤

روش تدریس:	منابع آموزشی:
تئوری <input checked="" type="checkbox"/> عملی <input type="checkbox"/> حین کار <input type="checkbox"/>	کتاب <input checked="" type="checkbox"/> جزوه <input checked="" type="checkbox"/> نرم افزار <input type="checkbox"/>

ویژگیهای مدرس:	تحصیلات: کارشناس ارشد
سابقه شغلی حرفه ای: حداقل ۱۵ سال	سابقه تدریس: حداقل ۵ سال

تصویب کننده:

تهیه کننده: