



عنوان درس به فارسی: آذ اصول طراحى سىستى هاى هىدرولىك و نىوماتىك			عنوان درس به انگلىسى:	
Hydraulic and Pneumatic Systems Design lab				
نوع درس	دروس همنىاز (ه)	دروس پىشنىاز (پ)	تعداد ساعى	تعداد واحد
تخصصى اىتبارى	-	اصول طراحى سىستى هاى هىدرولىك و نىوماتىك	۳۲	۱
هذف: آشنابى دانشجوىان با انتقال قذرت به كمك سىال، پمپها، شىرهاى كننرل جهى، شىرهاى كننرل فشار، شىرهاى كننرل جربان و نىوماتىك				
سرفصل و رئوس مطالب: • آزمابىش ها: هىدرولىك، نىوماتىك، الكىرونىوماتىك				
منابع و مرابىع: • دستوركاز آزمابىشگاه هىدرولىك، دانشكده مهندسى مكانىك، دانشگاه صنعتى امىركبىر. • سىدمهدى رضاعى، حمىد باصرى، كىتاب كاربرد سىستى هاى هىدرولىك و نىوماتىك، جهاد دانشگاهى دانشگاه صنعتى امىركبىر، چاپ هشتم • Watton, John. Fundamentals of fluid power control. Vol. 10. Cambridge University Press				