



اهداف آموزشی :

- بررسی کنترل جریان سیال با کنترلرهای P، PI، PID
- کالیبراسیون سنسور فلو
- بدست آوردن معادله مشخصه شیر کنترل
- آموزش مدل سازی سیستمهای مختلف با روشهای متداول

اجزاء دستگاه:

- شیر کنترل صنعتی
- PLC Unit برای اتصال دستگاه به کامپیوتر
- نرم افزار Labview با قابلیت رسم همزمان گراف جریان و شیر کنترل
- سنسور جریان صنعتی
- یک عدد روتامتر برای نمایش جریان آب
- شیر جهت تغییر مقاومت سیستم و ساخت سیستمهای متنوع
- مخزن ذخیره آب از جنس استینلس استیل
- پمپ صنعتی
- شیر تخلیه آب مخزن ذخیره و فیلتر از جنس استینلس استیل
- بدنه دستگاه از پروفیلهای شکل آلومینیومی