



اهداف آموزشی :

اهداف آموزشی :

• بررسی کنترل جریان با کنترلرهای

P, P I, PID

• آموزش مدلسازی سیستمهای مختلف با

روشهای متداول

• بررسی کنترل سطح با کنترلرهای

P, P I, PID

• آموزش مدلسازی سیستمهای مختلف

باروشهای متداول

اجزاء دستگاه:

• عملگر کنترلی

• PLC Unit برای اتصال دستگاه به کامپیوتر

• نرم افزار Labview با قابلیت رسم همزمان گراف جریان و سطح و عملگر

• شیر تنظیم جریان دستی از جنس استیل

• مخزن آب و لوله کشی از جنس استیل

• شیر تخلیه آب مخزن ذخیره و فیلتر

• مخزن مدرج برای کنترل سطح

• سرریز استیل برای مخزن

• سنسور سطح

• سنسور دقیق جریان

• بدنه دستگاه از پروفیلهای شکل آلومینیومی