



اهداف آموزشی:

- بررسی کنترل PH با کنترلرهای P,PI,PID
- آموزش مدلسازی سیستمهای متداول
- بررسی نرخ نمونه برداری بر کنترل فرآیند اجزاء دستگاه:
- پمپ اسید
- پمپ قابل کنترل برای آب ورودی
- مخزن ضد اسید خوراک
- مخزن ضد اسید محصول
- MIXER ضد اسید
- PH متر صنعتی
- واحد PLC UNIT برای اتصال به کامپیوتر
- بدنه دستگاه از پروفیلهای شکل آلومینیومی



اهداف آموزشی:

- بررسی رفتار سیستمهای تانکهای تداخلی با ورودی پله
- بررسی رفتار سیستم در حالت همزن دارو بدون همزن
- مجهز به سنسور اندازه گیری هدایت الکتریکی اجزاء دستگاه:
- ۳ مخزن تداخلی و سری از جنس شیشه به همراه سنسور اندازه گیری غلظت
- ۳ عدد همزن
- دو عدد پمپ سانتریفیوژ
- شیر سه راهی جهت تنظیم جریان ورودی
- شیر سوزنی تنظیم دبی از جنس استیل
- مخزن دو بخشی سیال از جنس استیل
- بخش تأخیر انتقالی
- نرم افزار بررسی فرآیند به همراه سیستم انتقال داده