



# آزمایشگاه هیدرولیک و پنوماتیک

## Hydraulic and Pneumatic Laboratory



دانشگاه رازی  
دانشکده فنی مهندسی

گروه آموزشی: مهندسی مکانیک  
کاربری: آموزشی  
سال تاسیس: ۱۴۰۰  
مساحت: ۷۰ متر مربع

سرپرست: دکتر علی امیری جاغرق  
رایانامه: [amirij@gmail.com](mailto:amirij@gmail.com)  
تارنما: <https://eng.razi.ac.ir/mech-lab>  
آدرس: دانشکده فنی مهندسی، اتاق ۱۲۲

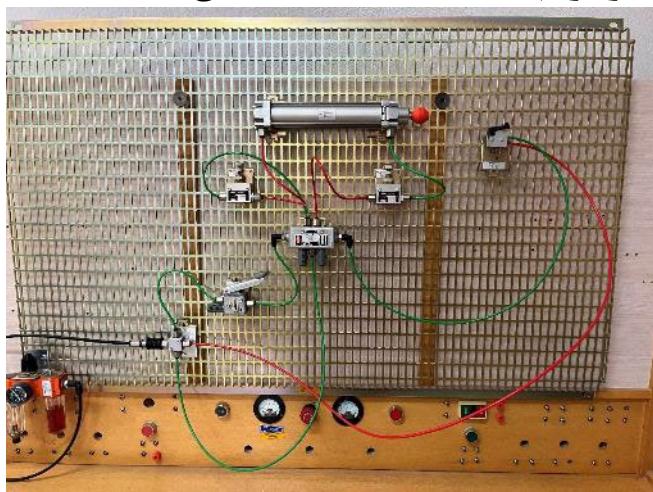
### امکانات و توانمندی

- میز کار پنوماتیک
- کمپرسور و مخزن هوای فشرده
- واحد کنترل و مراقبت
- سیلندر یک کاره و دو کاره
- انواع شیر کنترل جریان تحریک پنوماتیکی
- انواع شیر کنترل جریان تحریک مکانیکی
- شیر کنترل دبی
- شیر کنترل فشار
- شیر تخلیه سریع
- تایمر پنوماتیکی

### نمونه خروجی و دستاورد

- آشنایی با تجهیزات پنوماتیکی
- آموزش اصول بستن مدار پنوماتیکی
- آموزش روش‌های مختلف کنترل سیلندر یک کاره و دو کاره
- آموزش مدارهای پایه و پیشرفته پنوماتیکی

تصویر چند دستگاه شاخص آزمایشگاه



تصویر نمای داخلی آزمایشگاه

