



دانشگاه علم و صنعت ایران  
دانشکده مهندسی مکانیک

عنوان درس : آز مقاومت مصالح ( ۱ واحد)  
درس یا دروس پیش نیاز: مقاومت مصالح ۲

---

### اهداف درس:

### محتوای درس :

آزمایش کشش، آزمایش سختی، آزمایش پیچش، آزمایش کمانش، آزمایش خستگی، تیرهای یک سرگیردار و دو سر مفصل و بررسی قانون ماکسول، معرفی (Strain) و تعیین حد الاستیک و مدول الاستیسیته ، تیرهای خمیده و پل قوسی و تیر مرکب ، آزمایش فنرها و غیره

### مراجع پیشنهادی :