



آزمایشگاه مقاومت مصالح

شماره درس: ۲۸۷۰۱

تعداد واحد: ۱

نوع واحد: عملی

پیشنیاز: طراحی اجزاء ماشین ۱

سرفصل درس: (۳۴ ساعت)

آزمایش کشش، آزمایش سختی، آزمایش ضربه در دماهای مختلف، آزمایش پیچش الاستیک، آزمایش پیچش پلاستیک، 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، پل قوسی و تیر مرکب، آزمایش فنرها. آزمایش استفاده از کرنش سنجها (Strainage) در محاسبه پارامترهای مختلف، بارگذاری خارج از مرکز.

انجام حداقل ۱۲ عنوان آزمایش در طول ترم.