



دانشگاه صنعتی اصفهان
گروه مهندسی بیوسیستم

نام درس: طراحی اجزاء ۱

استاد درس: مهرانوش جعفری

استاد حل تمرین: سپیده عرب

مرجع: کتاب طراحی اجزاء در مهندسی مکانیک - نوشته جوزف ادوارد شیگلی - ترجمه بیژن دیبایی نیا

ساعت کلاس: شنبه ها ۱۳:۳۰ تا ۱۵

سه شنبه ها ۱۳:۳۰ تا ۱۵

حل تمرین: شنبه ها ۱۲ تا ۱۳

کلاس آموزش سالیدورک: گروه ۱- یکشنبه ها ۹ تا ۱۱

گروه ۲- یکشنبه ها ۱۱ تا ۱۳

محل برگزاری: شنبه ها کلاس ۱۱ کشاورزی

سه شنبه ها کلاس ۱۰ کشاورزی

❖ سرفصل:

- مقدمه‌ای بر مقاومت مصالح
- طراحی مواد براساس بارگذاری استاتیکی
- طراحی برای استحکام در برابر خستگی
- طراحی محور
- طراحی اتصالات موقت (پیچ ها و پرچ ها)
- طراحی جوش
- طراحی فنر

❖ نحوه ارزیابی:

- میانترم ----- ۶ نمره
- پایانترم ----- ۸ نمره
- تکالیف و حضور در کلاس ----- ۲ نمره
- کوئیز ----- ۲ نمره
- پروژه سالیدورک ----- ۲ نمره