

بنام خدا

« فرم طرح درس »

دانشکده: فنی و مهندسی رشته: مهندسی ورزش گرایش: مهندسی ورزش مقطع: کارشناسی
 نام درس: طراحی اجزا تعداد واحد نظری: 3 تعداد واحد عملی: 0 عنوان درس پیشنهادی: استاتیک
 نام مدرس: حمیدرضا بر نامه ئی تمام وقت □ نیمه وقت □ مدعو □ محل برگزاری: کلاس ■ آزمایشگاه □

هدف کلی درس: آشنایی دانشجویان با سیستم های طراحی اجزا و قطعات مهندسی و به کارگیری آن در مهندسی ورزش و طراحی تجهیزات ورزشی

رئوس مطالب	
هفته اول	مقدمه ای بر طراحی اجزا
هفته دوم	معرفی مواد مهندسی
هفته سوم	معرفی تحلیل بارگذاری و تنش و کرنش
هفته چهارم	مقدمه ای بر الاستیسیته، ویسکوزیته و پلاستیسیته
هفته پنجم	پیشگیری از شکست قطعات
هفته ششم	معرفی شکست ناشی از بارگذاری استاتیکی
هفته هفتم	معرفی شکست ناشی از بارگذاری دینامیکی
هفته هشتم	طراحی اجزا مکانیکی
هفته نهم	بارگذاری محوری
هفته دهم	بارگذاری پیچشی
هفته یازدهم	بارگذاری خمشی
هفته دوازدهم	بارگذاری برشی
هفته سیزدهم	دایره مور
هفته چهاردهم	بارگذاری خستگی
هفته پانزدهم	طراحی مخازن جدار نازک
هفته شانزدهم	طراحی کاربردی تجهیزات ورزشی

توجه: در صورت تغییر مباحث و نحوه تدریس درس در هر نیمسال لازم است فرم مربوطه مجددا توسط استاد محترم تکمیل و جهت به روز رسانی در اختیار آموزش دانشکده و سایت واحد قرار گیرد.

نحوه ارزشیابی فعالیت دانشجویان در طی دوره:

برگزاری کوئیز در هر جلسه، میان ترم در اواسط ترم و حضور و غیاب و شرکت در فعالیت های کلاسی و پژوهشی

منابع مطالعاتی: