



برنامه ایزودانا

(کاربرگ طرح درس)

تاریخ به روز رسانی: ۹۷/۱۱/۹

دانشگاه مهندسی مکانیک

نیمسال اول/دوم سال تحصیلی ۹۷-۹۸

نام درس		فارسی: آزمایشگاه مقاومت مصالح لاتین: Strength of Materials Lab.		تعداد واحد: نظری ۰ عملی ۱		مقطع: کارشناسی		کارشناسی ارشد □ دکتری □	
مدرس/مدرسین: امیر نجیبی		پست الکترونیکی: a.najibi@semnan.ac.ir		شماره تلفن اتاق: ۳۱۵۳۳۳۴۵		مزلگاه اینترنتی: http://anajibi.profile.semnan.ac.ir			
برنامه تدریس در هفته و شماره کلاس:									
اهداف درس: آشنایی با مبانی عملی دروس مقاومت مصالح ۱ و ۲									
امکانات آموزشی مورد نیاز: آزمایشگاه مقاومت مصالح و دستگاه های موجود در دستور کار									
نحوه ارزشیابی		فعالیت های کلاسی و آموزشی		ارزشیابی مستمر (کوئیز)		امتحان میان ترم		امتحان پایان ترم	
درصد نمره		۶۰		۰		۰		۴۰	
منابع و مآخذ درس		[۱] دستور کار آزمایشگاه مقاومت مصالح دانشکده مهندسی مکانیک دانشگاه سمنان							

بودجه بندی درس

شماره هفته آموزشی	مبحث	توضیحات
۱	مقدمه و مروری بر گزارش نویسی	۲
۲	آزمایش تیرهای ساده	۲
۳	آزمایش پیچش الاستیک	۲
۴	آزمایش فتوالاستیسیت	۲
۵	آزمایش تئوری متقابل	۲
۶	آزمایش تیر یکسرگردار	۲
۷	آزمایش تیرهای خمیده	۲
۸	آزمایش کمانش	۲
۹	آزمایش خرپا	۲
۱۰	آزمایش خمش نامتقارن	۲
۱۱	آزمایش سختی فنر	۲
۱۲	آزمایش کرنش سنج	۲
۱۳	آزمایش کشش	۲
۱۴	آزمایش ضربه	۲
۱۵	آزمایش سختی سنجی	۲
۱۶	امتحان عملی و تئوری	۲