



برنام ایزد دانا

(کاربرگ طرح درس)

تاریخ به روز رسانی: ۱۴۰۱/۰۱/۰۸

دانشکده مهندسی مکانیک

نیمسال اول/دوم سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۴۰۱

نام درس		فارسی: آزمایشگاه مقاومت مصالح لاتین: Strength of Materials Lab	تعداد واحد: عملی ۱	مقطع: کارشناسی <input checked="" type="checkbox"/> کارشناسی ارشد <input type="checkbox"/> دکتری <input type="checkbox"/>
مدرس / مدرسین: دکتر محمد آزادی		پیش نیازها و هم نیازها:		
پست الکترونیکی: m_azadi@semnan.ac.ir		شماره تلفن اتاق: ۰۲۳-۳۱۵۳۳۳۴۲		
برنامه تدریس در هفته و شماره کلاس: دوشنبه ها		منزلگاه اینترنتی: m-azadi.profile.semnan.ac.ir		
اهداف درس: آشنایی با انواع آزمون ها در مقاومت مصالح				
امکانات آموزشی مورد نیاز:				
نحوه ارزشیابی	فعالیت های کلاسی و آموزشی	ارزشیابی مستمر (کوئیز)	امتحان میان ترم	امتحان پایان ترم
درصد نمره	۱۵ نمره	-	-	۵ نمره
منابع و مآخذ درس		[۱] دستور کار آزمایشگاه مقاومت مصالح، دانشکده مهندسی مکانیک، دانشگاه سمنان		

بودجه بندی درس

توضیحات	مبحث	شماره هفته آموزشی
	معرفی نحوه گزارش نویسی	۱
	آزمون تیر ساده	۲
	آزمون تیر یکسرگیردار	۳
	آزمون تیر با تئوری متقابل	۴
	آزمون پیچش الاستیک	۵
	آزمون خمش نامتقارن	۶
	آزمون کمانش ستون	۷
	آزمون تیر خمیده	۸
	آزمون سختی فنر	۹
	آزمون سازه خرپا	۱۰
	آزمون خواص مکانیکی: کشش	۱۱
	آزمون خواص مکانیکی: ضربه و سختی	۱۲
	آزمون خواص مکانیکی: آزمون خستگی خمشی	۱۳
	سایر آزمون ها (آزمون فتوالاستیسیته)	۱۴
	ارائه پروژه درسی	۱۵
	مرور و رفع اشکال برای آزمون پایانی (عملی)	۱۶
	امتحان پایانی (عملی)	۱۷