



برنام ایزد دانا

(کاربرگ طرح درس)

تاریخ بهروز رسانی: ۹۷/۱۱/۱۴

دانشکده مهندسی مکانیک

نیمسال اول/دوم سال تحصیلی

تعداد واحد: عملی ۱		فارسی: آزمایشگاه مقاومت مصالح	نام درس
مقطع: کارشناسی <input checked="" type="checkbox"/> کارشناسی ارشد <input type="checkbox"/> دکتری <input type="checkbox"/>		لاتین: Strength of Materials Lab	
پیش نیازها و هم نیازها:		مدرس / مدرسین: دکتر محمد آزادی	
شماره تلفن اتاق: ۰۲۳-۳۱۵۳۳۳۴۲		پست الکترونیکی: m_azadi@semnan.ac.ir	
منزلگاه اینترنتی: m-azadi.profile.semnan.ac.ir		برنامه تدریس در هفته و شماره کلاس:	
اهداف درس:			
امکانات آموزشی مورد نیاز:			
امتحان پایان ترم	امتحان میان ترم	ارزشیابی مستمر (کوئیز)	فعالیت های کلاسی و آموزشی
۸ نمره	-	-	۱۲ 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 (تثوری متقابل)	۴
	آزمون پیچش الاستیک	۵
	آزمون خمش نامتقارن	۶
	آزمون کماتش	۷
	آزمون تیر خمیده	۸
	آزمون سختی فنر	۹
	آزمون خواص مکانیکی (سختی سنجی و کشش ساده)	۱۰
	سایر آزمون ها (آزمون خستگی خمشی)	۱۱
	سایر آزمون ها (آزمون ضربه مکانیکی)	۱۲
	سایر آزمون ها (آزمون فتوالاستیسیته)	۱۳
	سایر آزمون ها (آزمون خریا)	۱۴
	ارائه پروژه	۱۵
	رفع اشکال	۱۶
	امتحان عملی	۱۷