



به نام ایزدوانا

(کاربرگ طرح درس)

تاریخ به روز رسانی: ۹۷/۱۱/۱۰

دانشکده مهندسی مکانیک

نیمسال اول/دوم سال تحصیلی

نام درس		فارسی: مقاومت مصالح (۳)		تعداد واحد: نظری ۳		مقطع: <input checked="" type="checkbox"/> کارشناسی <input type="checkbox"/> کارشناسی ارشد <input type="checkbox"/> دکتری	
نام درس		لاتین: Strength of Materials (3)		پیش‌نیازها و هم‌نیازها: مقاومت مصالح (۲)			
مدرس / مدرسین:		دکتر محمد دامغانی نوری		شماره تلفن اتاق: ۰۲۳-۳۱۵۳۳۳۴۹			
پست الکترونیکی:		mnoori@semnan.ac.ir		منزلگاه اینترنتی:			
برنامه تدریس در هفته و شماره کلاس:							
اهداف درس:							
امکانات آموزشی مورد نیاز:							
نحوه ارزشیابی		فعالیت‌های کلاسی و آموزشی		ارزشیابی مستمر (کوئیز)		امتحان میان‌ترم	
درصد نمره		۳,۵ نمره		۱,۵ نمره		۵ نمره	
درصد نمره		۱۰ نمره		۱۰ نمره		۱۰ نمره	
منابع و مأخذ درس							
1-Lai, Rubin and Krempf, "Intro. To continuum Mechanics", Pergamon Press Inc. New York, 1993. 2-Boresi, and Sidebohom, "Adv. Mech. of Materials", Wiley, New York, 1993 3- Ugural, A.C, "Advanced Strength and Applied Elasticity" Elsevier, New York, 1981. 4- Benham and Crawford, "Mechanic of Eng. Materials", Wiley, New York, 1987.							

بودجه‌بندی درس

توضیحات	مبحث	شماره هفته آموزشی
	فصل اول: تحلیل تنش	۱
	فصل اول: تحلیل تنش	۲
	فصل دوم: کرنش و تغییر مکان	۳
	فصل دوم: کرنش و تغییر مکان	۴
	فصل سوم: روابط تنش-کرنش	۵
	فصل سوم: روابط تنش-کرنش	۶
	فصل چهارم: مسائل دو محوری	۷
	فصل چهارم: مسائل دو محوری	۸
	فصل پنجم: خمش تیرها	۹
	فصل پنجم: خمش تیرها	۱۰
	فصل ششم: پیچش میله‌های منشوری	۱۱
	فصل هفتم: روابط قطبی	۱۲
	فصل هشتم: سیلندرها و استوانه‌های جدار ضخیم	۱۳
	فصل هشتم: سیلندرها و استوانه‌های جدار ضخیم	۱۴
	فصل نهم: دیسک‌ها دوار	۱۵
	فصل نهم: دیسک‌ها دوار	۱۶