



برنام ایزد دانا

(کاربرگ طرح درس)

تاریخ بهروز رسانی: ۱۴۰۱/۰۱/۰۸

دانشکده مهندسی مکانیک

نیمسال اول/دوم سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۴۰۱

نام درس	فارسی: مقاومت مصالح (II) لاتین: Strength of Materials (II)	تعداد واحد: نظری ۲	مقطع: <input checked="" type="checkbox"/> کارشناسی <input type="checkbox"/> کارشناسی ارشد <input type="checkbox"/> دکتری
مدرس / مدرسین:	دکتر محمد آزادی	پیش‌نیازها و هم‌نیازها:	مقاومت مصالح یک
پست الکترونیکی:	m_azadi@semnan.ac.ir	شماره تلفن اتاق:	۰۲۳-۳۱۵۳۳۳۴۲
برنامه تدریس در هفته و شماره کلاس:	دوشنبه‌ها		
اهداف درس:	آشنایی با مباحث مقاومت مصالح		
امکانات آموزشی مورد نیاز:			
نحوه ارزشیابی	فعالیت‌های کلاسی و آموزشی	ارزشیابی مستمر (کوئیز)	امتحان پایان ترم
درصد نمره	-	۱۵ نمره	۵ نمره
منابع و مآخذ درس	[1] F.P Beer, E.R Johnston Jr., J.T. Dewolf, D.F. Mazurek, Mechanics of Materials, McGraw-Hill, 1992 [2] E.P. Popov, Engineering Mechanics of Solids, Prentice Hall, 1998 [3] J.M. Gere, S.P. Timoshenko, Mechanics of Materials, Wadsworth Publishing, 1984 [4] P.P. Benham, R.J. Crawford, C.G. Armstrong, Mechanics of Engineering Materials, Longman Science and Technical, 1996		

بودجه‌بندی درس

شماره هفته آموزشی	مبحث	توضیحات
۱	فصل اول (تبدیل محورهای تنش)	کتاب بیر ویرایش ششم، فصول هفتم و هشتم
۲	ادامه فصل اول (تبدیل محورهای تنش)	کتاب بیر ویرایش ششم، فصول هفتم و هشتم
۳	ادامه فصل اول (تبدیل محورهای تنش)	کتاب بیر ویرایش ششم، فصول هفتم و هشتم
۴	ادامه فصل اول (تبدیل محورهای تنش)	کتاب بیر ویرایش ششم، فصول هفتم و هشتم
۵	فصل دوم (طراحی تیره)	کتاب بیر ویرایش ششم، فصول پنجم، ششم و نهم
۶	ادامه فصل دوم (طراحی تیره)	کتاب بیر ویرایش ششم، فصول پنجم، ششم و نهم
۷	ادامه فصل دوم (طراحی تیرها)	کتاب بیر ویرایش ششم، فصول پنجم، ششم و نهم
۸	ادامه فصل دوم (طراحی تیرها)	کتاب بیر ویرایش ششم، فصول پنجم، ششم و نهم
۹	فصل سوم (ستون‌ها)	کتاب بیر ویرایش ششم، فصل دهم
۱۰	ادامه فصل سوم (ستون‌ها)	کتاب بیر ویرایش ششم، فصل دهم
۱۱	ادامه فصل سوم (ستون‌ها)	کتاب بیر ویرایش ششم، فصل دهم
۱۲	ادامه فصل سوم (ستون‌ها)	کتاب بیر ویرایش ششم، فصل دهم
۱۳	فصل چهارم (روش‌های انرژی)	کتاب بیر ویرایش ششم، فصل یازدهم
۱۴	ادامه فصل چهارم (روش‌های انرژی)	کتاب بیر ویرایش ششم، فصل یازدهم
۱۵	ادامه فصل چهارم (روش‌های انرژی)	کتاب بیر ویرایش ششم، فصل یازدهم
۱۶	ادامه فصل چهارم (روش‌های انرژی)	کتاب بیر ویرایش ششم، فصل یازدهم
۱۷	امتحان پایان ترم	-