

(کاربرگ طرح درس)

تاریخ به روز رسانی:

نیمسال اول/دوم سال تحصیلی

دانشده منذری مواد متأثری.....

نام درس	فارسی: آنچه متأثر ممکن است	تعداد واحد: نظری... عملی... مقطع: کارشناسی ■ کارشناسی ارشد □ دکتری
لاتین:		پیش‌نیازها و همنیازها:
مدرس/مدرسین:	حمدی رضا محمدیان سمنانی	شماره تلفن اتاق:
پست الکترونیکی:		منزلگاه اینترنتی:
اهداف درس:		برنامه تدریس در هفته و شماره کلاس:
امکانات آموزشی مورد نیاز:		
درصد نمره	فعالیت‌های کلاسی و آموزشی	ارزشیابی مستمر(کوئیز) امتحان میان‌ترم امتحان پایان‌ترم
منابع و مأخذ درس		

بودجه‌بندی درس

ردیف	عنوان	شرح	هزینه
۱	۱ معرفی مراجع و مقدمه	کمیت ها - اسکالار - بردار ها تنسور	
۲	۲ عملیات جبری روی بردارها	تعادل اجسام صلب	
۳	۳ تعادل اجسام صلب	تعادل اجسام صلب	
۴	۴ تعیین مرکز جرم	نیروهای گسترده و تعیین عکس العمل در تکیه گاهها	
۵	۵ نیروهای گسترده و تعیین عکس العمل در تکیه گاهها	نیروهای گسترده و تعیین عکس العمل در تکیه گاهها	
۶	۶ ممان اینرسی	مفهوم تنش - بارگذاری محوری - تنش عمودی - تنش برشی - تنش لهیدگی	
۷	۷ مفهوم تنش - بارگذاری محوری - تنش عمودی - تنش برشی - تنش لهیدگی	مفهوم تنش - بارگذاری محوری - تنش عمودی - تنش برشی - تنش لهیدگی	
۸	۸ منحنی تنش کرنش - تنش حقیقی - تنش مهندسی	قانون هوک - مدول یانگ - قانون عمومی هوک ضریب پواسون	
۹	۹ رفتار الاستیک و پلاستیک مواد - تنش های حرارتی	پیچش - تشن در شفت ها - تعییر شکل در شفت های دایره ای	
۱۰	۱۰ زاویه پیچش - طراحی شفت های انتقال قدرت	زاویه پیچش - طراحی شفت های انتقال قدرت	