



دانشگاه کردستان

فرم طرح درس

اطلاعات اولیه درس					
عنوان درس	مقطع	نام مدرس	زمان بندی هفتگی	نوع درس	تعداد واحد درس
مقاومت مصالح ۱	کارشناسی	صلاح الدین مام عزیزی	یکشنبه ۱۰-۱۲ چهارشنبه ۸-۱۰	اجباری ■ اختیاری	۳

محدوده علمی درس	
پیش نیازها	
(۱) استاتیک	
هم نیازها	
ندارد	
نرم افزار (مهارت های عملی) مورد استفاده در طول دوره	
روش آموزش	
سخنرانی <input type="checkbox"/> پرسش و پاسخ <input type="checkbox"/> حل تمرین <input type="checkbox"/> کار عملی (آزمایشگاه یا کارگاه) <input type="checkbox"/> کار با نرم افزار <input type="checkbox"/>	
منابع درس	
(۱) مقاومت مصالح جانسون	
(۲) مقاومت مصالح هیبلر	

اهداف درس

اهداف کلی

در پایان این درس، انتظار می‌رود شما:
بتوانید نیروهای داخلی و انواع تنشها را محاسبه کنید

مهارت‌هایی (شغلی، تحصیلی) که دانشجو در پایان دوره فرا می‌گیرد

(۱) آشنایی با بدست آوردن نیروهای داخلی و تعیین تنشهای خمشی، برشی و پیچشی و همچنین محاسبه تغییرشکل تیرها

ارزشیابی درس

سایر روش‌های ارزشیابی	امتحان میان‌ترم	امتحان پایان‌ترم
حل تمرین ۲ نمره	میان‌ترم اول ۴ نمره میان‌ترم دوم ۴ نمره	(۸) نمره طبق تاریخ رسمی مندرج در تقویم آموزشی برگزار خواهد شد.

سایر نکات

(نکات خاصی که هر مدرس ممکن است برای درسی در نظر داشته باشد اما در این طرح درس پیش‌بینی نشده است.)

آدرس‌های الکترونیکی لازم

آدرس الکترونیکی برای تماس با استاد

s.mamazizi@uok.ac.ir

آدرس فضای ابری که منابع و تکالیف قرار می‌گیرند

<https://research.uok.ac.ir/~smamazizi/>

ساعت مراجعه دفتری و رفع اشکال

سه شنبه ۸-۱۰

کلاس حل تمرین

روز سه شنبه ساعت ۱۲-۱۴

قوانین

(۱) حضور در کلاس اجباری است.

(۲) داشتن ماشین حساب الزامی است.

تکالیف

تکالیف بعد از اتمام هر فصل ارائه شده و مهلت تحویل هر سری تمرین ۱ هفته می‌باشد.

زمان بندی هفتگی

شماره هفته	سرفصل ها	تحویل تکالیف	تکالیف محوله پایان کلاس	نمره
۱	نام سرفصل: مقدمه آدرس مباحث در کتب منبع: - هر دو منبع	-		
۲	نام سرفصل: نیروهای داخلی آدرس مباحث در کتب منبع: هر دو منبع			
۳	نام سرفصل: تنش و کرنش آدرس مباحث در کتب منبع: هر دو منبع			
۴	نام سرفصل: تنش و کرنش آدرس مباحث در کتب منبع: هر دو منبع			
۵	نام سرفصل: مسائل هیبراستاتیک آدرس مباحث در کتب منبع: هر دو منبع			
۶	نام سرفصل: آنالیز تنش دو محوری آدرس مباحث در کتب منبع: هر دو منبع			
۷	نام سرفصل: کرنش مسطح آدرس مباحث در کتب منبع: هر دو منبع			
۸	نام سرفصل: مشخصات هندس مقطع آدرس مباحث در کتب منبع: هر دو منبع			
۹	نام سرفصل: پیچش آدرس مباحث در کتب منبع: هر دو منبع			
۱۰	نام سرفصل: تنش خمشی آدرس مباحث در کتب منبع: هر دو منبع			
۱۱	نام سرفصل: تنش برشی آدرس مباحث در کتب منبع: هر دو منبع			

			نام سرفصل: ترکیب تنشها	۱۲
			آدرس مباحث در کتب منبع: هر دو منبع	
			نام سرفصل: ادامه ترکیب تنشها	۱۳
			آدرس مباحث در کتب منبع: هر دو منبع	
			نام سرفصل: هر دو منبع	۱۴
			آدرس مباحث در کتب منبع: هر دو منبع	
			نام سرفصل: هر دو منبع	۱۵
			آدرس مباحث در کتب منبع: هر دو منبع	