



وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
دانشگاه صنعتی امیرکبیر

دانشکده مهندسی معدن، عمران و شیمی گروه مهندسی معدن

مقاومت مصالح و مکانیک مواد			
نوع واحد: نظری	تعداد واحد: ۳	مقطع: کارشناسی	
کد درس:	پیش نیاز: استاتیک	هم نیاز: -	
نام مدرس: محسن صفری	ایمیل: msafari66@gmail.com		
مراجع و منابع			
نام کتاب	نویسنده / مترجم	ناشر / توضیحات	
مقاومت مصالح	فاهو ا چنگ		
مقاومت مصالح	بیر جانسون	مرجع اصلی	
مقاومت مصالح	پوپوف، مریام، هیبلر و ...		
رئوس مطالب			
ردیف	عنوان	تعداد جلسات یا تاریخ یا هفته	توضیحات
۱	تنش	۴	
۲	کرنش	۵	
۳	پیچش	۲	
۴	خمش در تیرها	۴	
۵	تنش برشی در تیرها	۳	
۶	خیز در تیرها (تغییر شکل در تیرها)	۳	
۷	تبدیل تنشهای مسطح (دایره موهر)	۲	
۸	ستون ها	۱	
ارزیابی			
ملاکهای ارزیابی	نمره از بیست	نوع فعالیت	توضیحات
امتحان میان ترم و Quiz	۸	فردی	تاریخ برگزاری: پنجشنبه ۱۴۰۵/۲/۲۴ ساعت ۱۲ تا پایان مبحث کرنش
امتحان پایان ترم	۱۰	فردی	تاریخ برگزاری:
تمرین	۲	فردی	
فعالیت کلاسی و حضور منظم	۲	فردی	

نام مدیر گروه:

امضاء

نام استاد درس:

امضاء