



دانشگاه صنعتی شاهرود

گروه مهندسی مواد و متالورژی

ایستایی

ایستایی			
نوع واحد: تئوری		تعداد واحد: ۲	
نام مدرس: محسن صفری		msafari66@gmail.com	
مراجع و منابع			
ناشر	نویسنده / مترجم	نام کتاب	
	بیر و جانستون / ترجمه واحدیان	استاتیک	
نورپردازان	جی.ال.مریام و ال.جی.کرایگ / ترجمه علیرضا انتظاری	استاتیک	
	R.C. Hibbeler	Engineering Mechanics Statics	
رئوس مطالب			
ردیف	عنوان	تعداد جلسات	توضیحات
۱	مقدمه و مفاهیم مقدماتی و تعاریف	۲	
۲	استاتیک ذرات (جمع نیروها و برآیند و ...)	۴	
۳	اجسام صلب (سیستم نیروهای معادل، گشتاور و ...)	۲	
۴	تعادل	۲	
۵	تحلیل سازه ها: خرپاها	۲	
۶	تحلیل سازه ها: تیرها	۱	
۷	نیروهای گسترده (مرکز سطح و ممان اینرسی)	۲	
۸	اصطکاک	۱	
ارزیابی و زمان بندی			
ملاکهای ارزیابی		نمره از بیست	نوع فعالیت
امتحان میان ترم		۸	فردی
امتحان پایان ترم		۱۰	فردی
تمرین		۲	فردی
فعالیت کلاسی و حضور منظم		۲	فردی
توضیحات		تاریخ برگزاری: پنجشنبه ۱۷ / ۲ / ۱۴۰۵ ساعت ۱۲	
		تاریخ برگزاری:	