



به نام ایزد دانا  
(کاربرگ طرح درس)

تاریخ به روز رسانی:

دانشکده: فیزیک

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۸-۹۹

نام درس	فارسی: فیزیک پایه ۳ لاتین:	تعداد واحد: نظری ۳ عملی	مقطع: کارشناسی
مدرس/مدرسین: لیلا نادری	شماره تلفن اتاق:	پیش نیازها و هم نیازها: فیزیک پایه ۱	
پست الکترونیکی: I_naderi@semnan.ac.ir	منزلگاه اینترنتی:		
برنامه تدریس در هفته و شماره کلاس:			
اهداف درس: آشنایی با مبانی امواج، نور، ترمودینامیک و سیالات			
امکانات آموزشی مورد نیاز:			
نحوه ارزشیابی	فعالیت‌های کلاسی و آموزشی	ارزشیابی مستمر (کوئیز)	امتحان میان ترم
درصد نمره	۱۰	۱۰	۴۰
منابع و مآخذ درس	فیزیک عمومی، نوشته ی دیوید هالیدی		
امتحان پایان ترم	۴۰		

بودجه بندی درس

شماره هفته آموزشی	مبحث	توضیحات
1	آشنایی با نوسانات و امواج	
2	انواع موج و ویژگیهای آنها	
3	انواع موج و ویژگیهای آنها	
4	تداخل امواج	
5	تداخل امواج صوتی	
6	اثر دوپلر	
7	اثر دوپلر	
8	اپتیک هندسی	
9	اپتیک هندسی	
10	امواج الکترومغناطیسی و تداخل و پراش این امواج	
11	امواج الکترومغناطیسی و تداخل و پراش این امواج	
12	ویژگیهای سیالات	
13	ویژگیهای سیالات	
14	ویژگیهای سیالات	
15	آشنایی با ترمودینامیک	
16	آشنایی با ترمودینامیک	