



به نام ایزد دانا
(کاربرگ طرح درس)

تاریخ به روز رسانی:

دانشکده: فیزیک

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۸-۹۹

نام درس		فارسی: مکانیک کوانتومی ۲	تعداد واحد: نظری ۳ عملی	مقطع: کارشناسی
مدرس/مدرسین: لیلا نادری		لاتین:	پیش نیازها و هم نیازها: مکانیک کوانتومی ۱	
پست الکترونیکی: I_naderi@semnan.ac.ir		شماره تلفن اتاق:		
منزلگاه اینترنتی:				
برنامه تدریس در هفته و شماره کلاس:				
اهداف درس: آشنایی با مفاهیم و فرمولبندی مکانیک کوانتومی و کاربرد آنها در توصیف سیستم های کوانتومی				
امکانات آموزشی مورد نیاز:				
نحوه ارزشیابی	فعالیت های کلاسی و آموزشی	ارزشیابی مستمر (کوئیز)	امتحان میان ترم	امتحان پایان ترم
درصد نمره	۱۰	۱۰	۴۰	۴۰
منابع و مآخذ درس		مکانیک کوانتومی، نوشته ی گاسیورویچ و فیزیک کوانتومی، نوشته ی زتیلی		

بودجه بندی درس

شماره هفته آموزشی	مبحث	توضیحات
1	اسپین	
2	اسپین	
3	اتم نیدروژن واقعی	
4	اتم نیدروژن واقعی	
5	ذرات یکسان	
6	ذرات یکسان	
7	اختلال مستقل از زمان	
8	اختلال مستقل از زمان	
9	اختلال مستقل از زمان	
10	اختلال مستقل از زمان	
11	اختلال مستقل از زمان	
12	روشهای تقریبی	
13	روشهای تقریبی	
14	روشهای تقریبی	
15	اختلال وابسته به زمان	
16	اختلال وابسته به زمان	