



# به نام ایزدانا

## (کاربرگ طرح درس)

تاریخ به روز رسانی:

نیمسال اول / ۱۴۰۰...

دانشگاه.....فیزیک

نام درس	فارسی: نجوم و اخترفیزیک	تعداد واحد: نظری ۳ عملی.	مقطع: کارشناسی □ * کارشناسی ارشد □ دکتري □
	لاتین:	پیش نیازها و هم نیازها:	
مدرس/مدرسين:	عباس جواديان	شماره تلفن اتاق:	۳۱۵۳۲۲۵۲
پست الکترونیکی	<a href="mailto:ajavadian@semnan.ac.ir">ajavadian@semnan.ac.ir</a>	منزلگاه اینترنتی:	
برنامه تدریس در هفته و شماره کلاس:	شنبه ۸-۱۰ چهارشنبه ۱۹-۲۰	اهداف درس:	
امکانات آموزشی مورد نیاز:			
نحوه ارزشیابی	فعالیت‌های کلاسی و آموزشی	ارزشیابی مستمر(کوئیز)	امتحان میان ترم
درصد نمره	5	5	5
منابع و مآخذ درس	نجوم به زبان ساده خواجه پور نجوم دینامیکی نجوم کروی		

### بودجه بندی درس

توضیحات	مبحث	شماره هفته آموزشی
	مقدمه تاریخی	۱
	اسمان ای-فلق و شفق	۲
	شبانه روز نجومی و خورشیدی	۳
	دستگاه های مختصات سمت و ارتفاع-بعد و میل ...	۴
	ماه	۵
	خورشید گرفتگی و ماه گرفتگی و آزمایش تایید نسبیت	۶
	جزو مد	۷
	خورشید	۸
	تابش جسم سیاه اندازه گیری دمای خورشید و ستارگان	۹
	واکنش های هسته ای خورشید . اشکارسازی نوترینو. میدان معنطیسی خورشید	۱۰
	سیارات	۱۱
	سیارات زمین گون	۱۲
	سیارات مشتری گون	۱۳
	ستاره ها و صورت های فلکی	۱۴
	اثر دوپلر و اندازه گیری فاصله ستارگان	۱۵
	نمودار های راسل	۱۶