

## بسمه تعالی

### طرح درس

فیزیک خورشید، ۳ واحد	در س
سمیه تاران	مجری:
۱۴۰۳-۱۴۰۴ نیمسال اول	تاریخ اجرا:
۲۴ جلسه ۹۰ دقیقه ای	مدت اجرا:
دانشکده فیزیک	مکان:
فراگیری مبانی نظری فیزیک پایه	اهداف در س:
شرکت در جلسات ، انجام فعالیتهای کلاسی و حضور در جلسه امتحان پایان ترم	وظایف دانشجو:
حضور و شرکت در مباحث کلاس، امتحان دوره‌ای، حل مساله، امتحان میان ترم، امتحان پایان ترم	شیوه ارزیابی:
<b>The Sun_An introduction (M.Stix, ۲۰۰۴)</b> <b>Foukal P[۱].V. Solar Astrophysics (Wiley-VCH, ۲۰۰۴)</b>	مراجع در س:

موضوع بحث	شماره هفته
پارامترهای خورشیدی	۱
خورشید به عنوان یک ستاره	۲
ساختار درونی خورشید	۳
تکنیک های رصدی	۴
جو و معادله انتقال تابش	۵
میان ترم	۶
نوسان، همرفت، دوران	۷
مغناطوهیدرودینامیک	۸
لوله های شار	۹
لک های خورشید	۱۰
فام سپهر، تاج، باد خورشیدی	۱۱