

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۲۰۰۹

مقطع : ۱۰ - کارشناسی ارشد

دانشکده : ۱۱_علوم پایه

گروه آموزشی : ۱۳_فیزیک

رشته : ۵۱_فیزیک گرایش نجوم و اختر فیزیک

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره : تمامی دوره ها

نوع برنامه : تمامی برنامه ها

ترم ورود : ۲۹۷۱

ترم اعمال قانون : ۲۹۷۱

زمان: ۱۳۹۷/۰۶/۱۲ - ۰۸:۳۸
صفحه ۱ از ۱

| ردیف | ترم تحصیلی | شماره درس | نام درس | ت | ع | تئوری | تعداد ساعات عملی | نوع آزمون | شماره منبع | نوع منبع | عنوان | نویسنده | مترجم | سال انتشار | انتشار میلادی | ناشر | شرح کد پیوست | شرح پیوست |
|------|------------|-----------|------------------------------------|---|---|-------|------------------|---------------|------------|-----------|--|----------------------------|-------------|------------|---------------|------------------------|--------------|--|
| ۱ | ۲۹۸۱ | ۱۱۱۱۲۹۷ | پایان نامه ارشد (۶ واحد) | ۰ | ۶ | | | تشریحی | ۷۵۲۲ | فاقد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | ۱۹۲۱ | - | -- | شرح پیوست |
| ۲ | ۲۹۸۱ | ۱۱۱۳۱۵۵ | مکانیک کوانتومی پیشرفته ۱ | ۳ | ۰ | ۳۴ | | تشریحی | ۵۴۴۵ | آزمایشی | مکانیک کوانتومی نوین | ساکورایی ج.ج | جمیل آریایی | ۱۳۸۹ | ۲۰۱۰ | پیام نور | -- | |
| ۳ | ۲۹۸۱ | ۱۱۱۳۱۵۹ | مکانیک آماری پیشرفته ۱ | ۳ | ۰ | ۳۴ | | تشریحی | ۸۲۲۱ | کتاب | statistical mechanics (ویرایش دوم) | R K Pathria, Paul D. Beale | | ۱۳۸۹ | ۲۰۱۱ | wood worth | ۷۵۷ | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود. |
| ۴ | ۲۹۸۱ | ۱۱۱۳۲۲۸ | ریاضی فیزیک ۲ | ۳ | ۰ | ۳۴ | | تستی و تشریحی | ۵۶۵۱ | آزمایشی | ریاضی فیزیک ۲ | فرین پاینده | | ۱۳۹۲ | ۲۰۱۳ | پیام نور | -- | |
| ۵ | ۲۹۸۱ | ۱۱۱۳۲۵۸ | گرایش | ۳ | ۰ | ۳۴ | | تشریحی | ۷۵۲۲ | فاقد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | ۱۹۲۱ | - | -- | |
| ۶ | ۲۹۸۱ | ۱۱۱۳۲۹۲ | الکترومغناطیس ۱ | ۳ | ۰ | ۳۴ | | تستی و تشریحی | ۵۲۸۵ | آزمایشی | الکترومغناطیس ۱ | سعید محمدی | | ۱۳۹۰ | ۲۰۱۱ | پیام نور | -- | |
| ۷ | ۲۹۸۱ | ۱۱۱۳۳۹۶ | مکانیک کوانتومی ۱ | ۳ | ۰ | ۳۴ | | تستی و تشریحی | ۵۴۸۲ | آزمایشی | مکانیک کوانتومی ۱ | احمد اخوند- داود افشار | | ۱۳۹۰ | ۲۰۱۱ | پیام نور | ۶۶۵ | فصل ۷ حذف شود. |
| ۸ | ۲۹۸۱ | ۱۱۱۳۴۱۱ | الکترومکانیک پیشرفته ۱ | ۳ | ۰ | ۳۴ | | تشریحی | ۸۲۲۴ | کتاب | Classical Electrodynamics | John David Jackson | | ۱۳۴۰ | ۱۹۶۲ | John Wiley | ۷۴۷ | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود. |
| ۹ | ۲۹۸۱ | ۱۱۱۳۴۲۴ | موضوعات ویژه ۱ | ۳ | ۰ | ۳۴ | | تشریحی | ۷۵۲۲ | فاقد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | ۱۹۲۱ | - | -- | |
| ۱۰ | ۲۹۸۱ | ۱۱۱۳۴۲۵ | سمینار و روش تحقیق | ۳ | ۰ | ۱۶ | | تشریحی | ۷۵۲۳ | فاقد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | ۱۹۲۱ | - | -- | |
| ۱۱ | ۲۹۸۱ | ۱۱۱۳۴۷۶ | موضوعات ویژه ۲ | ۳ | ۰ | ۳۴ | | تشریحی | ۷۵۲۳ | فاقد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | ۱۹۲۱ | - | -- | |
| ۱۲ | ۲۹۸۱ | ۱۱۱۳۴۷۷ | فیزیک خورشید | ۳ | ۰ | ۳۴ | | تشریحی | ۹۲۸۱ | کتاب | The sun: an introduction | M.Stix | | ۱۳۸۰ | ۲۰۰۲ | Springer | ۷۲۷ | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود. |
| ۱۳ | ۲۹۸۱ | ۱۱۱۳۴۷۸ | مغناطوهیدرودینامیک در اختر فیزیک | ۳ | ۰ | ۳۴ | | تشریحی | ۹۲۸۲ | کتاب | Physics of the solar corona | M.Aschwanden | | ۱۳۸۷ | ۲۰۰۹ | Springer | ۱۰۵۳ | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود. |
| ۱۴ | ۲۹۸۱ | ۱۱۱۳۴۷۹ | میدانهای مغناطیسی کیهانی | ۳ | ۰ | ۳۴ | | تشریحی | ۱۱۲۸۳ | کتاب | Cosmic Magnetic Fields(Lecture Notes in Physics) | R. Beck | | ۱۳۸۳ | ۲۰۰۵ | Springer | ۷۴۷ | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود. |
| ۱۵ | ۲۹۸۱ | ۱۱۱۳۴۸۰ | روشهای طیف نگاری نجومی و تحلیل طیف | ۳ | ۰ | ۳۴ | | تشریحی | ۱۱۲۸۳ | کتاب | Astronomical Spectroscopy | J. Tennyson | | ۱۳۸۳ | ۲۰۰۵ | Cambridge | ۷۹۶ | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود. |
| ۱۶ | ۲۹۸۱ | ۱۱۱۳۴۸۱ | اختر لرزه نگاری | ۳ | ۰ | ۳۴ | | تشریحی | ۱۱۲۸۱ | کتاب | Astroseismology | C. Aerts etal | | ۱۳۸۸ | ۲۰۱۰ | Springer | ۷۴۷ | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود. |
| ۱۷ | ۲۹۸۱ | ۱۱۱۳۴۸۲ | فیزیک محیط میان ستاره‌ای | ۳ | ۰ | ۳۴ | | تشریحی | ۱۱۲۸۴ | کتاب | The Physics of the Interstellar Medium, (Series in Astronomy and Astrophysics) | J.E Dyson & D.A Williams | | ۱۳۷۵ | ۱۹۹۷ | Taylor & Francis Group | ۷۷۹ | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود. |
| ۱۸ | ۲۹۸۱ | ۱۱۱۳۴۸۳ | فیزیک جو زمین | ۳ | ۰ | ۳۴ | | تشریحی | ۱۱۲۸۵ | کتاب | The Earth's Atmosphere:Its Physics and Dynamics | Kshudiram Saha | | ۱۳۸۱ | ۲۰۰۳ | Springer | ۷۵۷ | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود. |
| ۱۹ | ۲۹۸۱ | ۱۱۱۳۵۰۴ | اختر فیزیک پیشرفته ۱ | ۳ | ۰ | ۳۴ | | تشریحی | ۷۵۲۳ | فاقد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | ۱۹۲۱ | - | -- | |
| ۲۰ | ۲۹۸۱ | ۱۱۱۳۵۰۵ | اختر فیزیک پیشرفته ۲ | ۳ | ۰ | ۳۴ | | تشریحی | ۷۵۲۳ | فاقد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | ۱۹۲۱ | - | -- | |
| ۲۱ | ۲۹۸۱ | ۱۲۲۰۶۵۸ | حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم | ۱ | ۰ | | | تستی | ۸۲۰۰ | کتاب | القرآن الکریم | - | - | ۱۳۰۰ | ۱۹۲۱ | چاپ موجود | -- | |