

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹
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: ۳۹۷۱
ترم اتمام قانون: ۳۹۷۱

زمان: ۱۳۰۱۹ - ۱۳۰۱۴/۰۶/۱۴
صفحه: ۱۱ از ۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعات تئوری	تعداد ساعات عملی	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۴۰۱۱	۱۱۱۱۳۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶	۰	طبق نظر استاد	۷۵۲۳	فایده منبع	-	-	-	۱۳۰۰	-	-
۲	۴۰۱۱	۱۱۱۳۱۵۵	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۱	۲	۰	۲۲	تشریحی	۵۲۴۵	آزمایشی	مکانیک کوانتومی نوین	ساکورایی ج.ج.	جمیل آریایی	۱۳۸۹	پیام نور	-
۳	۴۰۱۱	۱۱۱۳۱۵۹	مکانیک آماری پیشرفته ۱	۲	۰	۲۲	تشریحی	۸۳۲۱	کتاب	statistical mechanics (میرایش دوم)	R K Pathria, Paul D. Beale	wood worth	۱۳۸۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.	
۴	۴۰۱۱	۱۱۱۳۳۳۸	ریاضی فیزیک ۳	۳	۰	۲۲	تستی و تشریحی	۵۶۵۱	آزمایشی	ریاضی فیزیک ۳	فرین یابنده	-	۱۳۹۲	پیام نور	-
۵	۴۰۱۱	۱۱۱۳۳۷۸	سمینار (تحقیق و نتایج نظری)	۲	۰	۲۲	طبق نظر استاد	۷۵۲۳	فایده منبع	-	-	-	۱۳۰۰	-	-
۶	۴۰۱۱	۱۱۱۳۳۷۹	مباحث روز در فیزیک (آموزش محوری)	۴	۰	۲۲	طبق نظر استاد	۷۵۲۳	فایده منبع	-	-	-	۱۳۰۰	-	-
۷	۴۰۱۱	۱۱۱۳۳۵۸	گرایش	۲	۰	۲۲	طبق نظر استاد	۷۵۲۳	فایده منبع	-	-	-	۱۳۰۰	-	-
۸	۴۰۱۱	۱۱۱۳۳۹۲	الکترومغناطیس ۱	۲	۰	۲۲	تستی و تشریحی	۵۳۸۵	آزمایشی	الکترومغناطیس ۱	سعید محمدی	-	۱۳۹۰	پیام نور	-
۹	۴۰۱۱	۱۱۱۳۳۹۶	مکانیک کوانتومی ۱	۲	۰	۲۲	تستی و تشریحی	۵۲۸۲	آزمایشی	مکانیک کوانتومی ۱	احمد آخوند- داوود افشار	-	۱۳۹۰	پیام نور	فصل ۷ حذف شود.
۱۰	۴۰۱۱	۱۱۱۳۴۱۱	الکترومغناطیس پیشرفته ۱	۲	۰	۲۲	تشریحی	۸۱۲۲	کتاب	Classical Electrodynamics	John David Jackson	John Wiley	۱۳۲۰	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.	
۱۱	۴۰۱۱	۱۱۱۳۳۲۲	موضوعات ویژه ۱	۳	۰	۲۲	طبق نظر استاد	۷۵۲۳	فایده منبع	-	-	-	۱۳۰۰	-	-
۱۲	۴۰۱۱	۱۱۱۳۳۲۵	سمینار و روش تحقیق	۲	۰	۱۶	طبق نظر استاد	۷۵۲۳	فایده منبع	-	-	-	۱۳۰۰	-	-
۱۳	۴۰۱۱	۱۱۱۳۳۷۶	موضوعات ویژه ۲	۲	۰	۲۲	طبق نظر استاد	۷۵۲۳	فایده منبع	-	-	-	۱۳۰۰	-	-
۱۴	۴۰۱۱	۱۱۱۳۳۷۷	فیزیک خورشید	۳	۰	۲۲	تشریحی	۹۲۸۱	کتاب	The sun: an introduction	M.Stix	Springer	۱۳۸۰	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.	
۱۵	۴۰۱۱	۱۱۱۳۳۷۸	مفاظوهیدرومغناطیس در اختر فیزیک	۲	۰	۲۲	تشریحی	۹۲۸۲	کتاب	Physics of the solar corona	M.Aschwanden	Springer	۱۳۸۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.	
۱۶	۴۰۱۱	۱۱۱۳۳۷۹	میدانهای مغناطیسی کیهانی	۳	۰	۲۲	تشریحی	۱۱۳۸۳	کتاب	Cosmic Magnetic Fields(Lecture Notes in Physics)	R. Beck	Springer	۱۳۸۳	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.	
۱۷	۴۰۱۱	۱۱۱۳۳۸۰	روشهای طیف نگاری نجومی و تحلیل طیف	۲	۰	۲۲	تشریحی	۱۱۳۸۳	کتاب	Astronomical Spectroscopy	J. Tennyson	Cambridge	۱۳۸۳	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.	
۱۸	۴۰۱۱	۱۱۱۳۳۸۱	اختر لره نگاری	۲	۰	۲۲	تشریحی	۱۱۳۸۱	کتاب	Astroiseismology	C. Aerts etal	Springer	۱۳۸۸	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.	
۱۹	۴۰۱۱	۱۱۱۳۳۸۲	فیزیک محیط میان ستاره‌ای	۲	۰	۲۲	تشریحی	۱۱۳۸۲	کتاب	The Physics of the Interstellar Medium, (Series in Astronomy and Astrophysics)	J.E Dyson & D.A Williams	Taylor & Francis Group	۱۳۷۵	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.	
۲۰	۴۰۱۱	۱۱۱۳۳۸۳	فیزیک جو زمین	۲	۰	۲۲	تشریحی	۱۱۳۸۵	کتاب	The Earth's Atmosphere:Its Physics and Dynamics	Kshudiram Saha	Springer	۱۳۸۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.	
۲۱	۴۰۱۱	۱۱۱۳۵۰۲	اختر فیزیک پیشرفته ۱	۳	۰	۲۲	طبق نظر استاد	۷۵۲۳	فایده منبع	-	-	-	۱۳۰۰	-	-
۲۲	۴۰۱۱	۱۱۱۳۵۰۵	اختر فیزیک پیشرفته ۲	۳	۰	۲۲	طبق نظر استاد	۷۵۲۳	فایده منبع	-	-	-	۱۳۰۰	-	-
۲۳	۴۰۱۱	۱۳۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	۰	۰	تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	جاب موجود	۱۳۰۰	-	-