

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۷۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۷۱

دانشگاه پیام نور

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعات	نوع عملی	نوع درس	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	شرح پیوست
۱	۳۹۷۱	۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶		پایان نامه	تشریحی	۷۵۲۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--	شرح پیوست
۲	۳۹۷۱	۱۱۱۱۲۵۵	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۱	۳	۰	۲۲	الزامی مشترک	تشریحی	۵۲۴۵	آزمایشی	مکانیک کوانتومی نوین	جیمیل آریابی	-	۱۳۸۹	۲۰۱۰	بیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۳	۳۹۷۱	۱۱۱۱۲۵۹	مکانیک آماری پیشرفته ۱	۳	۰	۲۲	الزامی مشترک	تشریحی	۸۲۲۱	کتاب	statistical mechanics (ویرایش دوم)	R K Pathria, Paul D. Beale	-	۱۳۸۹	۲۰۱۱	wood worth	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۴	۳۹۷۱	۱۱۱۳۳۲۸	ریاضی فیزیک ۳	۳	۰	۲۲	جبرانی	تشریحی و تستی	۵۶۵۱	آزمایشی	ریاضی فیزیک ۳	فرین پاینده	-	۱۳۹۲	۲۰۱۳	بیام نور	--
۵	۳۹۷۱	۱۱۱۳۳۵۸	گرایش	۳	۰	۲۲	جبرانی	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--	--
۶	۳۹۷۱	۱۱۱۳۳۹۳	الکترومغناطیس ۱	۳	۰	۲۲	جبرانی	تشریحی و تستی	۵۲۸۵	آزمایشی	الکترومغناطیس ۱	سعید محمدی	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	بیام نور	--
۷	۳۹۷۱	۱۱۱۳۳۹۶	مکانیک کوانتومی ۱	۳	۰	۲۲	جبرانی	تشریحی و تستی	۱۰۳۷۷	جزوه	مکانیک کوانتومی ۱	گروه فیزیک	-	۱۳۹۵	۲۰۱۶	بیام نور	فصل ۷ حذف شود.
۸	۳۹۷۱	۱۱۱۳۳۹۱	مکانیک کوانتومی ۱	۳	۰	۲۲	جبرانی	تشریحی و تستی	۵۲۸۲	آزمایشی	مکانیک کوانتومی ۱	احمد آخوند- داود افشار	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	بیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۹	۳۹۷۱	۱۱۱۳۳۴۲	الکترومغناطیس پیشرفته ۱	۳	۰	۲۲	الزامی مشترک	تشریحی	۸۲۲۲	کتاب	Classical Electrodynamics	John David Jackson	-	۱۳۴۰	۱۹۶۲	John Wiley	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۱۰	۳۹۷۱	۱۱۱۳۳۴۴	موضوعات ویژه ۱	۳	۰	۲۲	تخصصی اختیاری	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--	--
۱۱	۳۹۷۱	۱۱۱۳۳۴۵	سمینار و روش تحقیق	۳	۰	۱۶	سمینار	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--	--
۱۱	۳۹۷۱	۱۱۱۳۳۴۷	موضوعات ویژه ۲	۳	۰	۲۲	تخصصی اختیاری	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--	--
۱۲	۳۹۷۱	۱۱۱۳۳۷۷	فیزیک خورشید	۳	۰	۲۲	تخصصی اختیاری	تشریحی	۹۲۸۱	کتاب	The sun: an introduction	M.Stix	-	۱۳۸۰	۲۰۰۲	Springer	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۱۳	۳۹۷۱	۱۱۱۳۳۷۸	مغناطوهیدروپدینامیک در اختر فیزیک	۳	۰	۲۲	تخصصی اختیاری	تشریحی	۹۲۸۲	کتاب	Physics of the solar corona	M.Aschwanden	-	۱۳۸۷	۲۰۰۹	Springer	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۱۴	۳۹۷۱	۱۱۱۳۳۹۹	میدانهای مغناطیسی کیهانی	۳	۰	۲۲	تخصصی اختیاری	تشریحی	۱۱۲۸۲	کتاب	Cosmic Magnetic Fields(Lecture Notes in Physics)	R. Beck	-	۱۳۸۲	۲۰۰۵	Springer	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۱۵	۳۹۷۱	۱۱۱۳۳۴۰	روشهای طیف نگاری نجومی و تحلیل طیف	۳	۰	۲۲	تخصصی اختیاری	تشریحی	۱۱۲۸۲	کتاب	Astronomical Spectroscopy	J. Tennyson	-	۱۳۸۲	۲۰۰۵	Cambridge	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۱۶	۳۹۷۱	۱۱۱۳۳۴۱	اختر لرزه نگاری	۳	۰	۲۲	تخصصی اختیاری	تشریحی	۱۱۲۸۱	کتاب	Astroseismology	C. Aerts etal	-	۱۳۸۸	۲۰۱۰	Springer	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۱۷	۳۹۷۱	۱۱۱۳۳۴۲	فیزیک محیط میان ستاره‌ای	۳	۰	۲۲	تخصصی اختیاری	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	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۱۸	۳۹۷۱	۱۱۱۳۳۴۳	فیزیک جو زمین	۳	۰	۲۲	تخصصی اختیاری	تشریحی	۱۱۲۸۵	کتاب	The Earth's Atmosphere:Its Physics and Dynamics	Kshudiram Saha	-	۱۳۸۱	۲۰۰۲	Springer	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۱۹	۳۹۷۱	۱۱۱۳۵۰۴	اختر فیزیک پیشرفته ۱	۳	۰	۲۲	تخصصی الزامی	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--	--
۲۰	۳۹۷۱	۱۱۱۳۵۰۵	اختر فیزیک پیشرفته ۲	۳	۰	۲۲	تخصصی الزامی	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--	--
۲۱	۳۹۷۱	۱۳۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	۰		فرهنگی	تستنی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	جاب موجود	--