

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۲۹۷۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۷۱

ردیف	ترم تحصیلی درس	شماره درس	نام درس	واحد		نوع درس	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	شرح کد پیوست
				تعداد	ساعات											
۱	۳۹۸۲	۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶	پایان نامه	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	--	شرح پیوست
۲	۳۹۸۲	۱۱۱۳۱۵۵	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۱	۰	۳	الزامی مشترک	تشریحی	۵۲۴۵	آزمایشی	مکانیک کوانتومی نوین	ساکوراوی ج.ج	جمیل آریابی	۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	--
۳	۳۹۸۲	۱۱۱۳۱۵۹	مکانیک آماری پیشرفته ۱	۰	۳	الزامی مشترک	تشریحی	۸۲۳۱	کتاب	statistical mechanics (ویرایش دوم)	R K Pathria, Paul D. Beale		۱۳۸۹	۲۰۱۱	wood worth	۷۵۷
۴	۳۹۸۲	۱۱۱۳۳۲۸	ریاضی فیزیک ۳	۰	۳	جبرانی	تستی و تشریحی	۵۶۴۱	آزمایشی	ریاضی فیزیک ۳	فرین یابنده		۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	--
۵	۳۹۸۲	۱۱۱۳۳۵۸	گرایش	۰	۳	جبرانی	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	--	
۶	۳۹۸۲	۱۱۱۳۳۹۲	الکترومغناطیس ۱	۰	۲	جبرانی	تستی و تشریحی	۵۲۸۵	آزمایشی	الکترومغناطیس ۱	سعید محمدی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	--
۷	۳۹۸۲	۱۱۱۳۳۹۶	مکانیک کوانتومی ۱	۰	۳	جبرانی	تستی و تشریحی	۵۲۸۲	آزمایشی	مکانیک کوانتومی ۱	احمد آخوند- داود افشار		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	۶۶۵
۸	۳۹۸۲	۱۱۱۳۴۱۱	الکترونیامیک پیشرفته ۱	۰	۳	الزامی مشترک	تشریحی	۸۲۳۴	کتاب	Classical Electrodynamics	John David Jackson		۱۳۴۰	۱۹۶۲	John Wiley	۷۲۷
۹	۳۹۸۲	۱۱۱۳۴۲۴	موضوعات ویژه ۱	۰	۳	تخصصی اختیاری	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	--	
۱۰	۳۹۸۲	۱۱۱۳۴۲۵	سمینار و روش تحقیق	۰	۲	سمینار	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	--	
۱۱	۳۹۸۲	۱۱۱۳۴۲۶	موضوعات ویژه ۲	۰	۳	تخصصی اختیاری	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	--	
۱۲	۳۹۸۲	۱۱۱۳۴۷۷	فیزیک خورشید	۰	۲	تخصصی اختیاری	تشریحی	۹۲۸۱	کتاب	The sun: an introduction	M.Stix		۱۳۸۰	۲۰۰۲	Springer	۲۴۷
۱۳	۳۹۸۲	۱۱۱۳۴۷۸	مغناطه‌پدیدودینامیک در اختر فیزیک	۰	۳	تخصصی اختیاری	تشریحی	۹۲۸۲	کتاب	Physics of the solar corona	M.Aschwanden		۱۳۸۷	۲۰۰۹	Springer	۱۰۵۳
۱۴	۳۹۸۲	۱۱۱۳۴۷۹	میدانهای مغناطیسی کیهانی	۰	۳	تخصصی اختیاری	تشریحی	۱۱۲۸۲	کتاب	Cosmic Magnetic Fields(Lecture Notes in Physics)	R. Beck		۱۳۸۲	۲۰۰۵	Springer	۷۴۷
۱۵	۳۹۸۲	۱۱۱۳۴۸۰	روشهای طیف نگاری نجومی و تحلیل طیف	۰	۳	تخصصی اختیاری	تشریحی	۱۱۲۸۲	کتاب	Astronomical Spectroscopy	J. Tennyson		۱۳۸۲	۲۰۰۵	Cambridge	۷۹۶
۱۶	۳۹۸۲	۱۱۱۳۴۸۱	اختر لرزه نگاری	۰	۳	تخصصی اختیاری	تشریحی	۱۱۲۸۱	کتاب	Astroseismology	C. Aerts etal		۱۳۸۸	۲۰۱۰	Springer	۷۴۷
۱۷	۳۹۸۲	۱۱۱۳۴۸۲	فیزیک محیط میان ستاره‌ای	۰	۲	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	۷۷۹
۱۸	۳۹۸۲	۱۱۱۳۴۸۳	فیزیک جو زمین	۰	۳	تخصصی اختیاری	تشریحی	۱۱۲۸۵	کتاب	The Earth's Atmosphere:Its Physics and Dynamics	Kshudiram Saha		۱۳۸۱	۲۰۰۳	Springer	۷۵۷
۱۹	۳۹۸۲	۱۱۱۳۵۰۴	اختر فیزیک پیشرفته ۱	۰	۳	تخصصی الزامی	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	--	
۲۰	۳۹۸۲	۱۱۱۳۵۰۵	اختر فیزیک پیشرفته ۲	۰	۳	تخصصی الزامی	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	--	
۲۱	۳۹۸۲	۱۳۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۰	۱	فرهنگی	تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	جاب موجود	--