

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۷۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۷۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعات	نوع درس	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	شرح پیوست
۱	۳۰۰۲	۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶	۴	پایان نامه	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-
۲	۳۰۰۲	۱۱۱۲۱۵۵	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۱	۳	۲۴	۱	الزامی مشترک	۵۲۲۵	آزمایشی	تشریحی	ساکوراوی ج.ج	جمیل آریایی	۱۲۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۳	۳۰۰۲	۱۱۱۲۱۵۹	مکانیک آماری پیشرفته ۱	۳	۲۴	۱	الزامی مشترک	۸۲۲۱	کتاب	تشریحی	statistical mechanics (ویرایش دوم)	R K Pathria, Paul D. Beale	۱۲۸۹	۲۰۱۱	wood worth	-
۴	۳۰۰۲	۱۱۱۲۲۳۸	ریاضی فیزیک ۳	۳	۲۴	۱	جبرانی	۵۶۵۱	آزمایشی	تستی و تشریحی	فرین یابنده	-	۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	-
۵	۳۰۰۲	۱۱۱۲۲۳۸	سمینار (تحقیق و نتایج نظری)	۲	۲۴	۲	سمینار	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-
۶	۳۰۰۲	۱۱۱۲۲۷۹	مباحث روز در فیزیک (آموزش محض)	۴	۲۴	۱	الزامی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-
۷	۳۰۰۲	۱۱۱۲۲۵۸	گرایش	۳	۲۴	۱	جبرانی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-
۸	۳۰۰۲	۱۱۱۲۲۹۲	الکترومغناطیس ۱	۳	۲۴	۱	جبرانی	۵۲۸۵	آزمایشی	تستی و تشریحی	سعید محمدی	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	فصل ۷ حذف شود.
۹	۳۰۰۲	۱۱۱۲۳۹۶	مکانیک کوانتومی ۱	۳	۲۴	۱	جبرانی	۵۴۸۲	آزمایشی	تستی و تشریحی	احمد اخوند- داود افشار	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	-
۱۰	۳۰۰۲	۱۱۱۲۴۱۱	الکترومغناطیس پیشرفته ۱	۳	۲۴	۲	الزامی مشترک	۸۲۲۲	کتاب	تشریحی	Classical Electrodynamics	John David Jackson	۱۲۴۰	۱۹۶۲	John Wiley	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۱۱	۳۰۰۲	۱۱۱۲۴۲۴	موضوعات ویژه ۱	۳	۲۴	۳	تخصصی اختیاری	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-
۱۲	۳۰۰۲	۱۱۱۲۴۲۵	سمینار و روش تحقیق	۳	۱۶	۲	سمینار	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-
۱۳	۳۰۰۲	۱۱۱۲۳۷۶	موضوعات ویژه ۲	۳	۲۴	۲	تخصصی اختیاری	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-
۱۴	۳۰۰۲	۱۱۱۲۳۷۷	فیزیک خورشید	۳	۲۴	۲	تخصصی اختیاری	۹۲۸۱	کتاب	تشریحی	The sun: an introduction	M.Stix	۱۲۸۰	۲۰۰۲	Springer	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۱۵	۳۰۰۲	۱۱۱۲۳۷۸	مغناطیس‌پودینامیک در اختر فیزیک	۳	۲۴	۲	تخصصی اختیاری	۹۲۸۲	کتاب	تشریحی	Physics of the solar corona	M.Aschwanden	۱۲۸۷	۲۰۰۹	Springer	فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۱۶	۳۰۰۲	۱۱۱۲۳۷۹	میدانهای مغناطیسی کیهانی	۳	۲۴	۲	تخصصی اختیاری	۱۱۲۸۲	کتاب	تشریحی	Cosmic Magnetic Fields(Lecture Notes in Physics)	R. Beck	۱۲۸۲	۲۰۰۵	Springer	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۱۷	۳۰۰۲	۱۱۱۲۴۸۰	روشهای طیف نگاری نجومی و تحلیل طیف	۳	۲۴	۲	تخصصی اختیاری	۱۱۲۸۲	کتاب	تشریحی	Astronomical Spectroscopy	J. Tennyson	۱۲۸۲	۲۰۰۵	Cambridge	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۱۸	۳۰۰۲	۱۱۱۲۴۸۱	اختر لرزه نگاری	۳	۲۴	۲	تخصصی اختیاری	۱۱۲۸۱	کتاب	تشریحی	Astroseismology	C. Aerts etal	۱۲۸۸	۲۰۱۰	Springer	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۱۹	۳۰۰۲	۱۱۱۲۴۸۲	فیزیک محیط میان ستاره‌ای	۳	۲۴	۲	تخصصی اختیاری	۱۱۲۸۲	کتاب	تشریحی	The Physics of the Interstellar Medium, (Series in Astronomy and Astrophysics)	J.E Dyson & D.A Williams	۱۲۷۵	۱۹۹۷	Taylor & Francis Group	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۷ مطالعه شود.
۲۰	۳۰۰۲	۱۱۱۲۴۸۲	فیزیک جو زمین	۳	۲۴	۲	تخصصی اختیاری	۱۱۲۸۵	کتاب	تشریحی	The Earth's Atmosphere:Its Physics and Dynamics	Kshudiram Saha	۱۲۸۱	۲۰۰۲	Springer	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۲۱	۳۰۰۲	۱۱۱۲۵۰۴	اختر فیزیک پیشرفته ۱	۳	۲۴	۱	تخصصی الزامی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-
۲۲	۳۰۰۲	۱۱۱۲۵۰۵	اختر فیزیک پیشرفته ۲	۳	۲۴	۲	تخصصی الزامی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-
۲۳	۳۰۰۲	۱۲۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۱	۰	۱	فرهنگی	۸۲۰۰	کتاب	تستی	القرآن الکریم	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	چاپ موجود	-