

دوره :تمامي دوره ها

نوع برنامه : تمامی برنامه ها

ترم ورود : ۳۹۷۱

ترم اعمال قانون : ٣٩٧١

ردیف	ترم	شماره تحصیلی درس	شماره درس	نام درس	ت		تئوری	تعداد ساعات عملی	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار میلادی	انتشار	کد شرح پوست	شرح پوست
					ع	و												
۱	۴۰۱۲	۱۱۱۱۲۹۷	۰	۶	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰			طبق نظر استاد	۷۵۳۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۲۰۰	۱۹۲۱	-	
۲	۴۰۱۲	۱۱۱۳۱۵۵	۳	۰	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۱	۰	۲۴		تشریحی	۵۳۴۵	آزمایشی	مکانیک کوانتومی نوین	ساگورایی ج.ج	جمیل آریایی	۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	--
۳	۴۰۱۲	۱۱۱۳۱۵۹	۳	۰	مکانیک آماری پیشرفته ۱	۰	۲۴		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	۴۰۱۲	۱۱۱۳۲۳۸	۳	۰	ریاضی فیزیک ۲	۰	۲۴		تستی و تشریحی	۵۶۵۱	آزمایشی	ریاضی فیزیک ۲	فرین پاینده		۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	--
۵	۴۰۱۲	۱۱۱۳۲۷۸	۳	۰	سمینار (تحقیق و نتایج نظری)	۰	۲۲		طبق نظر استاد	۷۵۳۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۲۰۰	۱۹۲۱	-	--
۶	۴۰۱۲	۱۱۱۳۲۷۹	۴	۰	مباحث روز در فیزیک (آموزش محور)	۰	۲۲		طبق نظر استاد	۷۵۳۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--
۷	۴۰۱۲	۱۱۱۳۲۵۸	۳	۰	گراتش	۰	۲۴		طبق نظر استاد	۷۵۳۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۲۰۰	۱۹۲۱	-	--
۸	۴۰۱۲	۱۱۱۳۲۹۳	۳	۰	الکترومغناطیس ۱	۰	۲۴		تستی و تشریحی	۵۳۸۵	آزمایشی	الکترومغناطیس ۱	سعید محمدی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	--
۹	۴۰۱۲	۱۱۱۳۲۹۶	۳	۰	مکانیک کوانتومی ۱	۰	۲۴		تستی و تشریحی	۵۳۸۵	آزمایشی	مکانیک کوانتومی ۱	احمد آخوند- داود افشار		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	۶۴۵ فصل ۷ حذف شود.
۱۰	۴۰۱۲	۱۱۱۳۳۱۱	۳	۰	الکتروپایامیک پیشرفته ۱	۰	۲۴		تشریحی	۸۲۲۴	کتاب	Classical Electrodynamics	John David Jackson		۱۳۳۰	۱۹۶۲	John Wiley	۷۴۷ فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۱۱	۴۰۱۲	۱۱۱۳۳۲۴	۳	۰	موضوعات ویژه ۱	۰	۲۴		طبق نظر استاد	۷۵۳۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۲۰۰	۱۹۲۱	-	--
۱۲	۴۰۱۲	۱۱۱۳۳۲۵	۳	۰	سمینار و روش تحقیق	۰	۱۶		طبق نظر استاد	۷۵۳۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۲۰۰	۱۹۲۱	-	--
۱۳	۴۰۱۲	۱۱۱۳۳۲۶	۳	۰	موضوعات ویژه ۲	۰	۲۴		طبق نظر استاد	۷۵۳۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۲۰۰	۱۹۲۱	-	--
۱۴	۴۰۱۲	۱۱۱۳۳۷۷	۳	۰	فیزیک خورشید	۰	۲۴		تشریحی	۹۲۸۱	کتاب	The sun: an introduction	M.Stix		۱۳۸۰	۲۰۰۲	Springer	۷۴۷ فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۱۵	۴۰۱۲	۱۱۱۳۴۷۸	۳	۰	مقاطعه‌پدرو دینامیک در اختر فیزیک	۰	۲۴		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.
۱۶	۴۰۱۲	۱۱۱۳۴۷۹	۳	۰	میدانهای مغناطیسی کیهانی	۰	۲۴		تشریحی	۱۱۳۸۳	کتاب	Cosmic Magnetic Fields(Lecture Notes in Physics)	R. Beck		۱۳۸۲	۲۰۰۵	Springer	۷۴۷ فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۱۷	۴۰۱۲	۱۱۱۳۴۸۰	۳	۰	روشهای طیف نگاری نجومی و تحلیل طیف	۰	۲۴		تشریحی	۱۱۳۸۲	کتاب	Astronomical Spectroscopy	J. Tennyson		۱۳۸۳	۲۰۰۵	Cambridge	۷۹۶ فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۱۸	۴۰۱۲	۱۱۱۳۴۸۱	۳	۰	اختر لرزه نگاری	۰	۲۴		تشریحی	۱۱۳۸۱	کتاب	Astroseismology	C. Aerts etal		۱۳۸۸	۲۰۱۰	Springer	۷۴۷ فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۱۹	۴۰۱۲	۱۱۱۳۴۸۲	۳	۰	فیزیک محیط میان ستاره‌ای	۰	۲۴		تشریحی	۱۱۳۸۲	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.
۲۰	۴۰۱۲	۱۱۱۳۴۸۳	۳	۰	فیزیک جو زمین	۰	۲۴		تشریحی	۱۱۳۸۵	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.
۲۱	۴۰۱۲	۱۱۱۳۵۰۴	۳	۰	اختر فیزیک پیشرفته ۱	۰	۲۴		طبق نظر استاد	۷۵۳۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۲۰۰	۱۹۲۱	-	--
۲۲	۴۰۱۲	۱۱۱۳۵۰۵	۳	۰	اختر فیزیک پیشرفته ۲	۰	۲۴		طبق نظر استاد	۷۵۳۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--
۲۳	۴۰۱۲	۱۲۳۰۶۵۸	۱	۰	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۰	۸۶۰۰		تستی	کتاب	کتاب	القرآن الکریم	-	-	۱۲۰۰	۱۹۲۱	-	جاب موجود