

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره : تمامی دوره ها

نوع برنامه : تمامی برنامه ها

ترم ورود : ۲۹۷۱

ترم اعمال قانون : ۲۹۷۱

ترم	شماره	نام درس	ت	ع	تعداد ساعات	نوع درس	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	شابک	ناشر	شرح پیوست	کد
۴۰۲۱	۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶			طبق نظر استاد	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۲۰۰	۱۹۲۱	-	-	شرح پیوست	--
۴۰۲۱	۱۱۱۲۱۵۵	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۱	۳	۰	۲۴	الزامی مشترک	تشریحی	۵۴۲۵	آزمایشی	مکانیک کوانتومی نوین	ساگورایی ج.ج	جمیل آریایی	۱۳۸۹	۲۰۱۰	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۵۸۰۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۶ مطالعه شود.	۷۵۷
۴۰۲۱	۱۱۱۲۱۵۹	مکانیک آماری پیشرفته ۱	۳	۰	۲۴	الزامی مشترک	تشریحی	۸۲۲۱	کتاب	statistical mechanics (ویرایش دوم)	R K Pathria, Paul D. Beale		۱۳۸۹	۲۰۱۱	۹۷۸۰۱۲۳۸۲۱۸۸	wood worth		۷۵۷
۴۰۲۱	۱۱۱۲۳۲۸	ریاضی فیزیک ۳	۳	۰	۲۴	حیرانی	تستی و تشریحی	۵۶۵۱	آزمایشی	ریاضی فیزیک ۳	فرین پاینده		۱۳۹۲	۲۰۱۳	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۹۰۱۳	پیام نور		--
۴۰۲۱	۱۱۱۲۳۷۸	سمینار (تحقیق و تنوع نظری)	۳	۰	۲۴	سمینار	طبق نظر استاد	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۲۰۰	۱۹۲۱	-	-		--
۴۰۲۱	۱۱۱۲۳۷۹	مباحث روز در فیزیک (آموزش محور)	۴	۰	۲۴	الزامی	طبق نظر استاد	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۲۰۰	۱۹۲۱	-	-		--
۴۰۲۱	۱۱۱۲۳۵۸	گرایش	۳	۰	۲۴	حیرانی	طبق نظر استاد	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۲۰۰	۱۹۲۱	-	-		--
۴۰۲۱	۱۱۱۲۳۹۲	الکترومغناطیس ۱	۳	۰	۲۴	حیرانی	تستی و تشریحی	۵۲۸۵	آزمایشی	الکترومغناطیس ۱	سعید محمدی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۴۷۸۰	پیام نور	فصل ۷ حذف شود.	۶۶۵
۴۰۲۱	۱۱۱۲۳۹۶	مکانیک کوانتومی ۱	۳	۰	۲۴	حیرانی	تستی و تشریحی	۵۲۸۲	آزمایشی	مکانیک کوانتومی ۱	احمد اخوند- داود افشار		۱۳۹۰	۲۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۶۲۳۳	پیام نور		۶۶۵
۴۰۲۱	۱۱۱۳۳۱۱	الکتروپدینامیک پیشرفته ۱	۳	۰	۲۴	الزامی مشترک	تشریحی	۸۲۲۴	کتاب	Classical Electrodynamics	John David Jackson		۱۳۴۰	۱۹۶۳	۰۴۷۱۴۳۱۳۱۱	John Wiley	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.	۷۴۷
۴۰۲۱	۱۱۱۳۳۲۴	موضوعات ویژه ۱	۳	۰	۲۴	تخصصی اختیاری	طبق نظر استاد	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۲۰۰	۱۹۲۱	-	-		--
۴۰۲۱	۱۱۱۳۳۲۵	سمینار و روش تحقیق	۳	۰	۱۶	سمینار	طبق نظر استاد	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۲۰۰	۱۹۲۱	-	-		--
۴۰۲۱	۱۱۱۳۴۷۶	موضوعات ویژه ۲	۳	۰	۲۴	تخصصی اختیاری	طبق نظر استاد	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۲۰۰	۱۹۲۱	-	-		--
۴۰۲۱	۱۱۱۳۴۷۷	فیزیک خورشید	۳	۰	۲۴	تخصصی اختیاری	تشریحی	۹۲۸۱	کتاب	The sun: an introduction	M.Stix		۱۲۸۰	۲۰۰۲	۰۴۳۸۸۶۵۴۰۳	Springer	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.	۷۴۷
۴۰۲۱	۱۱۱۳۴۷۸	مغناطوهیدروپدینامیک در اختر فیزیک	۳	۰	۲۴	تخصصی اختیاری	تشریحی	۹۲۸۲	کتاب	Physics of the solar corona	M.Aschwanden		۱۳۸۷	۲۰۰۹	۶۲۰۷۶۵۵۴۰۳	Springer	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ و ۸ مطالعه شود.	۱۰۵۲
۴۰۲۱	۱۱۱۳۴۷۹	میدانهای مغناطیسی کیهانی	۳	۰	۲۴	تخصصی اختیاری	تشریحی	۱۱۲۸۲	کتاب	Cosmic Magnetic Fields(Lecture Notes in Physics)	R. Beck		۱۳۸۲	۲۰۰۵	۹۷۸۲۵۴۰۳۴۱۷۵۱	Springer	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.	۷۴۷
۴۰۲۱	۱۱۱۳۴۸۰	روشهای طیف نگاری نجومی و تحلیل طیف	۳	۰	۲۴	تخصصی اختیاری	تشریحی	۱۱۲۸۲	کتاب	Astronomical Spectroscopy	J. Tennyson		۱۳۸۲	۲۰۰۵	۹۷۸۱۸۶۰۹۴۶۷۹۰	Cambridge	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.	۷۹۶
۴۰۲۱	۱۱۱۳۴۸۱	اختر لیزه نگاری	۳	۰	۲۴	تخصصی اختیاری	تشریحی	۱۱۲۸۱	کتاب	Astroseismology	C. Aerts etal		۱۳۸۸	۲۰۱۰	۰۹۴۱۷۸۲۴	Springer	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.	۷۴۷
۴۰۲۱	۱۱۱۳۴۸۲	فیزیک محیط میان ستاره‌ای	۳	۰	۲۴	تخصصی اختیاری	تشریحی	۱۱۲۸۴	کتاب	The Physics of the Interstellar Medium, (Series in Astronomy and Astrophysics)	J.E Dyson & D.A Williams		۱۳۷۵	۱۹۹۷	۷۵۰۲۰۲۶۰	Taylor & Francis Group	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.	۷۷۹
۴۰۲۱	۱۱۱۳۴۸۳	فیزیک جو زمین	۳	۰	۲۴	تخصصی اختیاری	تشریحی	۱۱۲۸۵	کتاب	The Earth's Atmosphere:Its Physics and Dynamics	Kshudiram Saha		۱۳۸۱	۲۰۰۳	۹۷۸۲۵۴۰۷۸۴۳۷۲	Springer	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.	۷۵۷
۴۰۲۱	۱۱۱۳۵۰۴	اختر فیزیک پیشرفته ۱	۳	۰	۲۴	تخصصی الزامی	طبق نظر استاد	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۲۰۰	۱۹۲۱	-	-		--
۴۰۲۱	۱۱۱۳۵۰۵	اختر فیزیک پیشرفته ۲	۳	۰	۲۴	تخصصی الزامی	طبق نظر استاد	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۲۰۰	۱۹۲۱	-	-		--
۴۰۲۱	۱۲۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	۰		فرهنگی	تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	۹۷۸۶۰۰۹۰۵۱۰۶۹	چاپ موجود		--