

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۳۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۳۱

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	ت	ع	تعداد ساع	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
۱	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶		طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--		
۲	۴۰۳۱	۱۱۱۳۰۴۰	الکترومغناطیس ۱	۴	۰	۲۲	تستی و تشریحی	۵۲۸۵	آزمایشی	الکترومغناطیس ۱	سعید محمدی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	--	
۳	۴۰۳۱	۱۱۱۳۰۴۱	مکانیک کوانتومی ۱	۴	۰	۲۲	تستی و تشریحی	۵۲۸۲	آزمایشی	مکانیک کوانتومی ۱	احمد اخوند- داود افشار		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	۱۰۰۷	فصل های ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۴	۴۰۳۱	۱۱۱۳۱۵۵	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۱	۲	۰	۲۴	تشریحی	۵۴۴۵	آزمایشی	مکانیک کوانتومی نوین	ساکواری ج.ج	حمیل آریایی	۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	--	
۵	۴۰۳۱	۱۱۱۳۱۵۶	الکترومغناطیس ۱	۴	۰	۲۲	تشریحی	۸۲۲۴	کتاب	Classical Electrodynamics	John David Jackson		۱۳۴۰	۱۹۶۲	John Wiley	۷۴۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۶	۴۰۳۱	۱۱۱۳۱۵۷	فیزیک محاسباتی ۱	۱	۱	۱۶	تشریحی	۸۲۱۸	کتاب	Advanced Engineering Mathematics	Erwin Kreyszig		۱۳۸۹	۲۰۱۱	John Wesley	۱۴۴۸	فصل های ۱۹، ۲۰ و ۲۱ مطالعه شود
۷	۴۰۳۱	۱۱۱۳۱۵۸	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۲	۲	۰	۲۴	تشریحی	۱۳۱۵۶	کتاب	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۲	حبیب خلیل پور- هادی صبری- علیرضا دهقانی		۱۳۹۹	۲۰۲۰	دانشگاه پیام نور	--	
۸	۴۰۳۱	۱۱۱۳۱۵۹	مکانیک آماری پیشرفته ۱	۲	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.
۹	۴۰۳۱	۱۱۱۳۱۷۳	گرایش ۱	۲	۰	۲۴	تشریحی	۸۲۳۰	کتاب	A Short Course in General Relativity ((۲th	James Foster, J. D. Nightingale		۱۳۸۴	۲۰۰۶	springer	۷۳۵	فصل های ۱، ۲، ۳ و همه پیوست ها مطالعه شود.
۱۰	۴۰۳۱	۱۱۱۳۱۷۵	گرایش ۳	۲	۰	۲۴	تشریحی	۸۲۳۰	کتاب	A Short Course in General Relativity ((۲th	James Foster, J. D. Nightingale		۱۳۸۴	۲۰۰۶	springer	۴۹۱	بخش های ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۱۱	۴۰۳۱	۱۱۱۳۱۷۷	مکانیک کلاسیک	۲	۰	۲۴	تشریحی	۸۲۳۷	کتاب	Classical Mechanics	Herbert Goldstein, Charles P. Poole Jr		۱۳۷۹	۲۰۰۱	Addison-Wesley	۷۶۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۸ مطالعه شود.
۱۲	۴۰۳۱	۱۱۱۳۱۷۹	الکترومغناطیس ۲	۳	۰	۲۴	تشریحی	۸۲۳۴	کتاب	Classical Electrodynamics	John David Jackson		۱۳۴۰	۱۹۶۲	John Wiley	۱۱۶۷	فصل های ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۱۳	۴۰۳۱	۱۱۱۳۱۸۹	مکانیک آماری پیشرفته ۲	۲	۰	۲۴	تشریحی	۸۲۲۱	کتاب	Statistical mechanics (ویرایش دوم)	R K Pathria, Paul D. Beale		۱۳۸۹	۲۰۱۱	wood worth	۱۱۷۲	فصل های ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.
۱۴	۴۰۳۱	۱۱۱۳۲۰۲	کیهان شناسی	۲	۰	۲۴	تشریحی	۹۰۸۸	کتاب	An Introduction to Modern Cosmology	A. Liddle		۱۳۸۱	۲۰۰۳	Wiley	--	
۱۵	۴۰۳۱	۱۱۱۳۳۲۸	ریاضی فیزیک ۳	۲	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۶۵۱	آزمایشی	ریاضی فیزیک ۳	فرین یابنده		۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	--	
۱۶	۴۰۳۱	۱۱۱۳۳۳۰	آزمایشگاه پیشرفته فیزیک	۰	۳	۶۴	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--		
۱۷	۴۰۳۱	۱۱۱۳۳۷۸	سمینار (تحقیق و نتایج نظری)	۲	۰	۲۲	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--		
۱۸	۴۰۳۱	۱۱۱۳۳۷۹	مباحث روز در فیزیک (آموزش محور)	۴	۰	۲۲	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--		
۱۹	۴۰۳۱	۱۱۱۳۳۳۰	فیزیک نجومی ۱	۲	۰	۲۴	تشریحی	۹۲۸۲	کتاب	مفاهیم اختر فیزیک	مارتین هارویت	بهرام خالصه	۱۳۸۹	۲۰۱۰	دانشگاه فردوسی مشهد	۷۵۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۲۰	۴۰۳۱	۱۱۱۳۳۳۱	فیزیک نجومی ۲	۲	۰	۲۴	تشریحی	۹۲۸۴	کتاب	نجوم و اختر فیزیک مقدماتی (جلد دوم)	زیلیک و اسمیت	دکتر جمشید فنیری، دکتر تقی عدالتی	۱۳۸۹	۲۰۱۰	آستان قدس رضوی	--	
۲۱	۴۰۳۱	۱۱۱۳۳۳۲	فیزیک خورشید ۱	۳	۰	۲۴	تشریحی	۹۲۸۱	کتاب	The sun: an introduction	M.Stix		۱۳۸۰	۲۰۰۳	Springer	--	
۲۲	۴۰۳۱	۱۱۱۳۳۳۳	فیزیک خورشید ۲	۲	۰	۲۴	تشریحی	۹۲۸۲	کتاب	Physics of the solar corona	M.Aschwanden		۱۳۸۷	۲۰۰۹	Springer	۱۹۰۴	فصل های ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۲۳	۴۰۳۱	۱۱۱۳۳۳۴	ساختمان و تحول ستارگان	۲	۰	۲۴	تشریحی	۹۲۸۵	کتاب	آشنایی با اختر فیزیک ستاره ای (جلد سوم: ساختار و تحول ستاره ای)	آریکا بومر، ویتنس	منیژه رهبر-پیمان صاحب سرا	۱۳۹۱	۲۰۱۳	مرکز نشر دانشگاهی	--	
۲۴	۴۰۳۱	۱۱۱۳۳۳۵	سمینار (فیزیک نجومی)	۲	۰	۱۶	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--		
۲۵	۴۰۳۱	۱۱۱۳۳۳۰	موضوعات ویژه در زمینه فیزیک نجومی	۲	۰	۲۴	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--		
۲۶	۴۰۳۱	۱۱۱۳۳۳۲	الکترومغناطیس ۱	۲	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۲۸۵	آزمایشی	الکترومغناطیس ۱	سعید محمدی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	--	
۲۷	۴۰۳۱	۱۱۱۳۳۳۶	مکانیک کوانتومی ۱	۲	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۴۴۲	آزمایشی	مکانیک کوانتومی ۱	احمد اخوند- داود افشار		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	۶۶۵	فصل ۷ حذف شود.
۲۸	۴۰۳۱	۱۳۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قران کریم	۱	۰	۸۲۰۰	تستی	۸۲۰۰	کتاب	القران الکریم	-		۱۳۰۰	۱۹۲۱	چاپ موجود	--	