

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۳۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۳۱

ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد		تعداد ساع	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
			ع	ت												
۴۰۲۲	۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶			۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	شرح پیوست
۴۰۲۲	۱۱۱۲۰۴۰	الکترومغناطیس ۱	۴	۰	۲۲	تستی و تشریحی	۵۲۸۵	آزمایشی	الکترومغناطیس ۱	سعید محمدی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۲۰۴۱	مکانیک کوانتومی ۱	۴	۰	۲۲	تستی و تشریحی	۵۴۸۲	آزمایشی	مکانیک کوانتومی ۱	احمد آخوند- داود افشار		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	۱۰۰۷	فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۴۰۲۲	۱۱۱۲۱۵۵	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۱	۳	۰	۲۴	تشریحی	۵۴۴۵	آزمایشی	مکانیک کوانتومی نوین	ساکورایی ج.ج	جمیل آریایی	۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۲۱۵۶	الکترودینامیک 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.
۴۰۲۲	۱۱۱۲۱۵۷	فیزیک محاسباتی ۱	۱	۸	۱۶	تشریحی	۸۲۱۸	کتاب	Advanced Engineering Mathematics	Erwin Kreyszig		۱۳۸۹	۲۰۱۱	John Wesley	۱۴۴۸	فصل های ۱۹، ۲۰ و ۲۱ مطالعه شود
۴۰۲۲	۱۱۱۲۱۵۸	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۲	۳	۰	۲۴	تشریحی	۱۲۱۵۶	کتاب	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۲	حبیب خلیل پور- هادی صبری- علیرضا دهقانی		۱۳۹۹	۲۰۲۰	دانشگاه پیام نور	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۲۱۵۹	مکانیک آماری پیشرفته ۱	۳	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.
۴۰۲۲	۱۱۱۲۱۷۴	گرانش ۱	۳	۰	۲۴	تشریحی	۸۲۲۰	کتاب	A Short Course in General Relativity (۲th)	James Foster, J. D. Nightingale		۱۳۸۴	۲۰۰۶	springer	۷۲۵	فصل های ۱، ۲ و ۳ و همه پیوست ها مطالعه شود.
۴۰۲۲	۱۱۱۲۱۷۵	گرانش ۲	۳	۰	۲۴	تشریحی	۸۲۲۰	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.
۴۰۲۲	۱۱۱۲۱۷۷	مکانیک کلاسیک	۳	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.
۴۰۲۲	۱۱۱۲۱۷۹	الکترومغناطیس ۲	۳	۰	۲۴	تشریحی	۸۲۲۴	کتاب	Classical Electrodynamics	John David Jackson		۱۳۴۰	۱۹۶۲	John Wiley	۱۱۶۷	فصل های ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۴۰۲۲	۱۱۱۲۱۸۹	مکانیک آماری پیشرفته ۲	۳	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.
۴۰۲۲	۱۱۱۲۲۰۲	کیهان شناسی	۳	۰	۲۴	تشریحی	۹۰۸۸	کتاب	An Introduction to Modern Cosmology	A. Liddle		۱۳۸۱	۲۰۰۲	Wiley	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۲۲۲۸	ریاضی فیزیک ۲	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۶۵۱	آزمایشی	ریاضی فیزیک ۲	فرین پابنده		۱۳۹۲	۲۰۱۲	پیام نور	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۲۳۲۰	آزمایشگاه پیشرفته فیزیک	۰	۳	۶۴	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۲۳۷۸	سمینار (تحقیق و نتیجه نظری)	۲	۰	۲۲	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۲۳۷۹	مباحث روز در فیزیک (آموزش محور)	۴	۰	۲۲	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۲۳۲۰	فیزیک نجومی ۱	۳	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.
۴۰۲۲	۱۱۱۲۳۲۱	فیزیک نجومی ۲	۳	۰	۲۴	تشریحی	۹۲۸۴	کتاب	نجوم و اختر فیزیک مقدماتی (جلد دوم)	زلیک و اسمیت	دکتر جمشید قنبری، دکتر تقی عدالتی	۱۳۸۹	۲۰۱۰	آستان قدس رضوی	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۲۳۲۲	فیزیک خورشید ۱	۳	۰	۲۴	تشریحی	۹۲۸۱	کتاب	The sun: an introduction	M.Stix		۱۳۸۰	۲۰۰۲	Springer	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۲۳۲۳	فیزیک خورشید ۲	۳	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.
۴۰۲۲	۱۱۱۲۳۲۴	ساختار و تحول ستارگان	۳	۰	۲۴	تشریحی	۹۲۸۵	کتاب	آشنایی با اختر فیزیک ستاره ای (جلد سوم: ساختار و تحول ستاره ای)	آریکا بوم، ویننس	منیره رهبر-پیمان صاحب سرا	۱۳۹۱	۲۰۱۲	مرکز نشر دانشگاهی	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۲۳۲۵	سمینار (فیزیک نجومی)	۳	۰	۱۶	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۲۳۲۰	موضوعات ویژه در زمینه فیزیک نجومی	۳	۰	۲۴	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۲۳۲۳	الکترومغناطیس ۱	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۲۸۵	آزمایشی	الکترومغناطیس ۱	سعید محمدی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۲۳۲۶	مکانیک کوانتومی ۱	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۴۸۲	آزمایشی	مکانیک کوانتومی ۱	احمد آخوند- داود افشار		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	۶۶۵	فصل ۷ حذف شود.
۴۰۲۲	۱۲۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۱	۰		تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	چاپ موجود	--	