

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۳۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۳۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعات	تئوری	عملی	ترم اخذ	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	شرح پیوست	کد
۱	۴۰۱۲	۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶	۰	۰	۴	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-		--
۲	۴۰۱۲	۱۱۱۳۰۴۰	الکترومغناطیس ۱	۴	۰	۳۲	۰	۱	۵۲۸۵	آزمایشی	الکترومغناطیس ۱	سعید محمدی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.	۱۰۰۷
۳	۴۰۱۲	۱۱۱۲۰۴۱	مکانیک کوانتومی ۱	۴	۰	۳۲	۰	۱	۵۲۸۲	آزمایشی	مکانیک کوانتومی ۱	احمد آخوند- داود افشار		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور		--
۴	۴۰۱۲	۱۱۱۳۱۵۵	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۱	۳	۰	۳۲	۰	۱	۵۴۴۵	آزمایشی	مکانیک کوانتومی نوین	ساکوراچی ج.ج	جمیل آریایی	۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور		--
۵	۴۰۱۲	۱۱۱۳۱۵۶	الکتروپدینامیک ۱	۴	۰	۳۲	۰	۱	۸۲۲۴	کتاب	Classical Electrodynamics	John David Jackson		۱۳۴۰	۱۹۶۲	John Wiley	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.	۷۴۷
۶	۴۰۱۲	۱۱۱۳۱۵۷	فیزیک محاسباتی ۱	۱	۱	۸	۱۶	۱	۸۲۱۸	کتاب	Advanced Engineering Mathematics	Erwin Kreyszig		۱۳۸۹	۲۰۱۱	John Wesley	فصل های ۱، ۱۹، ۲۰ و ۲۱ مطالعه شود	۱۴۴۸
۷	۴۰۱۲	۱۱۱۳۱۵۸	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۲	۳	۰	۳۲	۰	۱	۱۲۱۵۶	کتاب	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۲	حبیب خلیل پور- هادی صبری- علیرضا دهقانی		۱۳۹۹	۲۰۲۰	دانشگاه پیام نور		--
۸	۴۰۱۲	۱۱۱۳۱۵۹	مکانیک آماری پیشرفته ۱	۳	۰	۳۲	۰	۱	۸۲۲۱	کتاب	statistical mechanics (ویرایش دوم)	R K Pathria, Paul D. Beale		۱۳۸۹	۲۰۱۱	wood worth	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.	۷۵۷
۹	۴۰۱۲	۱۱۱۳۱۷۲	گرایش ۱	۳	۰	۳۲	۰	۲	۸۲۲۰	کتاب	A Short Course in General Relativity (۲th)	James Foster, J. D. Nightingale		۱۳۸۴	۲۰۰۶	springer	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ و همه پیوست ها مطالعه شود.	۷۲۵
۱۰	۴۰۱۲	۱۱۱۳۱۷۵	گرایش ۲	۳	۰	۳۲	۰	۲	۸۲۲۰	کتاب	A Short Course in General Relativity (۲th)	James Foster, J. D. Nightingale		۱۳۸۴	۲۰۰۶	springer	بخش های ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.	۴۹۱
۱۱	۴۰۱۲	۱۱۱۳۱۷۷	مکانیک کلاسیک	۳	۰	۳۲	۰	۳	۸۲۳۷	کتاب	Classical Mechanics	Herbert Goldstein, Charles P. Poole Jr		۱۳۷۹	۲۰۰۱	Addison-Wesley	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۸ مطالعه شود.	۷۶۱
۱۲	۴۰۱۲	۱۱۱۳۱۷۹	الکتروپدینامیک ۲	۳	۰	۳۲	۰	۲	۸۲۲۴	کتاب	Classical Electrodynamics	John David Jackson		۱۳۴۰	۱۹۶۲	John Wiley	فصل های ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.	۱۱۶۷
۱۳	۴۰۱۲	۱۱۱۳۱۸۹	مکانیک آماری پیشرفته ۲	۳	۰	۳۲	۰	۲	۸۲۲۱	کتاب	statistical mechanics (ویرایش دوم)	R K Pathria, Paul D. Beale		۱۳۸۹	۲۰۱۱	wood worth	فصل های ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.	۱۱۷۳
۱۴	۴۰۱۲	۱۱۱۳۲۰۲	کیهان شناسی	۳	۰	۳۲	۰	۲	۹۰۸۸	کتاب	An Introduction to Modern Cosmology	A. Liddle		۱۳۸۱	۲۰۰۲	Wiley		--
۱۵	۴۰۱۲	۱۱۱۳۲۲۸	ریاضی فیزیک ۳	۳	۰	۳۲	۰	۱	۵۶۵۱	آزمایشی	ریاضی فیزیک ۳	فرین پاینده		۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور		--
۱۶	۴۰۱۲	۱۱۱۳۳۳۰	آزمایشگاه پیشرفته فیزیک	۰	۳	۰	۶۴	۱	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-		۱۳۰۰	۱۹۲۱	-		--
۱۷	۴۰۱۲	۱۱۱۳۳۷۸	سمینار(تحقیق و تنوع نظری)	۳	۰	۳۲	۰	۴	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-		۱۳۰۰	۱۹۲۱	-		--
۱۸	۴۰۱۲	۱۱۱۳۳۷۹	مباحث روز در فیزیک (آموزش محور)	۴	۰	۳۲	۰	۴	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-		۱۳۰۰	۱۹۲۱	-		--
۱۹	۴۰۱۲	۱۱۱۳۳۳۰	فیزیک نجومی ۱	۳	۰	۳۲	۰	۲	۹۲۸۲	کتاب	مفاهیم اختر فیزیک	مارتین هارویت		۱۳۸۹	۲۰۱۰	دانشگاه فردوسی مشهد	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.	۷۵۷
۲۰	۴۰۱۲	۱۱۱۳۳۳۱	فیزیک نجومی ۲	۳	۰	۳۲	۰	۲	۹۲۸۴	کتاب	نجوم و اختر فیزیک مقدماتی(جلد دوم)	زلیک و اسمیت		۱۳۸۹	۲۰۱۰	آستان قدس رضوی		--
۲۱	۴۰۱۲	۱۱۱۳۳۳۲	فیزیک خورشید ۱	۳	۰	۳۲	۰	۲	۹۲۸۱	کتاب	The sun: an introduction	M.Stix		۱۳۸۰	۲۰۰۲	Springer		--
۲۲	۴۰۱۲	۱۱۱۳۳۳۳	فیزیک خورشید ۲	۳	۰	۳۲	۰	۲	۹۲۸۲	کتاب	Physics of the solar corona	M.Aschwanden		۱۳۸۷	۲۰۰۹	Springer	فصل های ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.	۱۹۰۴
۲۳	۴۰۱۲	۱۱۱۳۳۳۴	ساختمان و تحول ستارگان	۳	۰	۳۲	۰	۲	۹۲۸۵	کتاب	آشنایی با اختر فیزیک ستاره ای (جلد سوم: ساختار و تحول ستاره ای)	اریکا بوم، ویتنس	منیره رهبر-پیمان صاحب سرا	۱۳۹۱	۲۰۱۳	مرکز نشر دانشگاهی		--
۲۴	۴۰۱۲	۱۱۱۳۳۳۵	سمینار (فیزیک نجومی)	۲	۰	۱۶	۰	۳	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-		۱۳۰۰	۱۹۲۱	-		--
۲۵	۴۰۱۲	۱۱۱۳۳۴۰	موضوعات ویژه در زمینه فیزیک نجومی	۳	۰	۳۲	۰	۳	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-		۱۳۰۰	۱۹۲۱	-		--
۲۶	۴۰۱۲	۱۱۱۳۳۹۲	الکترومغناطیس ۱	۳	۰	۳۲	۰	۱	۵۲۸۵	آزمایشی	الکترومغناطیس ۱	سعید محمدی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور		--
۲۷	۴۰۱۲	۱۱۱۳۳۹۶	مکانیک کوانتومی ۱	۳	۰	۳۲	۰	۱	۵۴۸۲	آزمایشی	مکانیک کوانتومی ۱	احمد آخوند- داود افشار		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	فصل ۷ حذف شود.	۶۶۵
۲۸	۴۰۱۲	۱۲۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	۰	۰	۰	۱	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	۱۹۲۱	چاپ موجود		--