

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		ت	ع	تئوری	عملی	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	شرح کد پیوست	شرح پیوست
				ت	ع															
۱	۳۹۸۱	۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶	۰	۰	۰	۰	تشریحی	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	شرح پیوست
۲	۳۹۸۱	۱۱۱۳۰۴۰	الکترومغناطیس ۱	۴	۰	۰	۳۲	۰	۰	تشریحی	۵۲۸۵	آزمایشی	الکترومغناطیس ۱	سعید محمدی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	--	فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۳	۳۹۸۱	۱۱۱۳۰۴۱	مکانیک کوانتومی ۱	۴	۰	۰	۳۲	۰	۰	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.
۴	۳۹۸۱	۱۱۱۳۱۵۵	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۱	۲	۰	۰	۳۴	۰	۰	تشریحی	۵۴۴۵	آزمایشی	مکانیک کوانتومی نوین	ج. ج. ساکورای	جمیل آریایی	۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	--	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۵	۳۹۸۱	۱۱۱۳۱۵۶	الکتروپدینامیک ۱	۴	۰	۰	۳۲	۰	۰	تشریحی	۸۲۳۴	کتاب	Classical Electrodynamics	John David Jackson		۱۳۴۰	۱۹۶۲	John Wiley	۷۴۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۶	۳۹۸۱	۱۱۱۳۱۵۷	فیزیک محاسباتی ۱	۱	۱	۱۶	۸	۰	۰	تشریحی	۸۲۱۸	کتاب	Advanced Engineering Mathematics	Erwin Kreyszig		۱۳۸۹	۲۰۱۱	John Wesley	۱۳۴۸	فصل های ۱۹، ۲۰ و ۲۱ مطالعه شود.
۷	۳۹۸۱	۱۱۱۳۱۵۸	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۲	۳	۰	۰	۳۲	۰	۰	تشریحی	۸۲۱۹	کتاب	Modern Quantum Mechanics (2nd Edition)	J. J. Sakurai		۱۳۸۹	۲۰۱۱	addison-wesley	۱۰۹۴	فصل های ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۸	۳۹۸۱	۱۱۱۳۱۵۹	مکانیک آماری پیشرفته ۱	۳	۰	۰	۳۴	۰	۰	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	۳۹۸۱	۱۱۱۳۱۷۴	گرایش ۱	۳	۰	۰	۳۴	۰	۰	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	۳۹۸۱	۱۱۱۳۱۷۵	گرایش ۲	۳	۰	۰	۳۴	۰	۰	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	۳۹۸۱	۱۱۱۳۱۷۷	مکانیک کلاسیک	۳	۰	۰	۳۴	۰	۰	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	۳۹۸۱	۱۱۱۳۱۷۹	الکتروپدینامیک ۲	۳	۰	۰	۳۴	۰	۰	تشریحی	۸۲۳۴	کتاب	Classical Electrodynamics	John David Jackson		۱۳۴۰	۱۹۶۲	John Wiley	۱۱۶۷	فصل های ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۱۳	۳۹۸۱	۱۱۱۳۱۸۹	مکانیک آماری پیشرفته ۲	۳	۰	۰	۳۴	۰	۰	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	۳۹۸۱	۱۱۱۳۲۰۲	کیهان شناسی	۲	۰	۰	۳۴	۰	۰	تشریحی	۹۰۸۸	کتاب	An Introduction to Modern Cosmology	A. Liddle		۱۳۸۱	۲۰۰۳	Wiley	--	--
۱۵	۳۹۸۱	۱۱۱۳۲۲۸	ریاضی فیزیک ۲	۳	۰	۰	۳۴	۰	۰	تشریحی	۵۶۵۱	آزمایشی	ریاضی فیزیک ۲	فرین پابنده		۱۳۹۲	۲۰۱۲	پیام نور	--	--
۱۶	۳۹۸۱	۱۱۱۳۲۳۰	آزمایشگاه پیشرفته فیزیک	۰	۳	۰	۶۴	۰	۰	تشریحی	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	--
۱۷	۳۹۸۱	۱۱۱۳۲۷۸	سمینار (تحقیق و نتیجه نظری)	۳	۰	۰	۳۲	۰	۰	تشریحی	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	--
۱۸	۳۹۸۱	۱۱۱۳۲۷۹	مباحث روز در فیزیک (آموزش محور)	۴	۰	۰	۳۲	۰	۰	تشریحی	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	--
۱۹	۳۹۸۱	۱۱۱۳۲۳۰	فیزیک نجومی ۱	۳	۰	۰	۳۴	۰	۰	تشریحی	۹۲۸۳	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	۳۹۸۱	۱۱۱۳۲۳۱	فیزیک نجومی ۲	۳	۰	۰	۳۴	۰	۰	تشریحی	۹۲۸۴	کتاب	نجوم و اختر فیزیک مقدماتی (جلد دوم)	زبلیک و اسمیت	دکتر جمشید فربری، دکتر تقی عدالتی	۱۳۸۹	۲۰۱۰	استان قدس رضوی	--	--
۲۱	۳۹۸۱	۱۱۱۳۲۳۲	فیزیک خورشید ۱	۳	۰	۰	۳۴	۰	۰	تشریحی	۹۲۸۱	کتاب	The sun: an introduction	M.Stix		۱۳۸۰	۲۰۰۲	Springer	--	--
۲۲	۳۹۸۱	۱۱۱۳۲۳۳	فیزیک خورشید ۲	۳	۰	۰	۳۴	۰	۰	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	۳۹۸۱	۱۱۱۳۲۳۴	ساختمان و تحول ستارگان	۳	۰	۰	۳۴	۰	۰	تشریحی	۹۲۸۵	کتاب	آشنایی با اختر فیزیک ستاره ای (جلد سوم: ساختار و تحول ستاره ای)	اریکا بوم، ویتنس	منبزه رهبر-پیمان صاحب سرا	۱۳۹۱	۲۰۱۲	مرکز نشر دانشگاهی	--	--
۲۴	۳۹۸۱	۱۱۱۳۲۳۵	سمینار (فیزیک نجومی)	۲	۰	۰	۱۶	۰	۰	تشریحی	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	--
۲۵	۳۹۸۱	۱۱۱۳۲۴۰	موضوعات ویژه در زمینه فیزیک نجومی	۳	۰	۰	۳۴	۰	۰	تشریحی	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	--
۲۶	۳۹۸۱	۱۱۱۳۲۹۲	الکترومغناطیس ۱	۳	۰	۰	۳۴	۰	۰	تشریحی	۵۲۸۵	آزمایشی	الکترومغناطیس ۱	سعید محمدی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	--	--
۲۷	۳۹۸۱	۱۱۱۳۲۹۶	مکانیک کوانتومی ۱	۳	۰	۰	۳۴	۰	۰	تشریحی	۵۴۸۲	آزمایشی	مکانیک کوانتومی ۱	احمد آخوند- داود افشار		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	۶۶۵	فصل ۷ حذف شود.
۲۸	۳۹۸۱	۱۲۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	۰	۰	۰	۰	۰	تشریحی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	جای موجود	--	--