

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	ت	ع	واحد	تعداد ساعات تئوری	تعداد ساعات عملی	نوع درس	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار میلادی	انتشار	ناشر	شرح کد پیوست	شرح پیوست
۱	۳۹۷۱	۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶	۰	۰	۰	پایان نامه	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-	--	شرح پیوست
۲	۳۹۷۱	۱۱۱۲۰۴۰	الکترومغناطیس ۱	۴	۰	۳۲	۰	۰	جبرانی	تشریحی و تستی	۵۲۸۵	آزمایشی	الکترومغناطیس ۱	سعید محمدی	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	--	
۳	۳۹۷۱	۱۱۱۲۰۲۱	مکانیک کوانتومی ۱	۴	۰	۳۲	۰	۰	جبرانی	تشریحی و تستی	۵۲۸۲	آزمایشی	مکانیک کوانتومی ۱	احمد آخوند- داود افشار	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	--	
۴	۳۹۷۱	۱۱۱۲۱۵۵	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۱	۳	۰	۳۲	۰	۰	الزامی	تشریحی	۵۲۴۵	آزمایشی	مکانیک کوانتومی نوین	ساکوراوی چچ	-	۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	--	
۵	۳۹۷۱	۱۱۱۲۱۵۶	الکتروینامیک ۱	۴	۰	۳۲	۰	۰	الزامی	تشریحی	۸۲۲۴	کتاب	Classical Electrodynamics	John David Jackson	-	۱۳۲۰	۱۹۶۲	John Wiley	۷۴۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۶	۳۹۷۱	۱۱۱۲۱۵۷	فیزیک محاسباتی ۱	۱	۸	۱۶	۰	۰	الزامی	تشریحی	۸۲۱۸	کتاب	Advanced Engineering Mathematics	Erwin Kreyszig	-	۱۳۸۹	۲۰۱۱	John Wesley	۱۳۴۸	فصل های ۱۹، ۲۰ و ۲۱ مطالعه شود.
۷	۳۹۷۱	۱۱۱۲۱۵۸	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۲	۲	۰	۲۴	۰	۰	الزامی	تشریحی	۸۲۱۹	کتاب	Modern Quantum Mechanics (2nd Edition)	J. J. Sakurai	-	۱۳۸۹	۲۰۱۱	addison-wesley	۱۰۹۲	فصل های ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۸	۳۹۷۱	۱۱۱۲۱۵۹	مکانیک آماری پیشرفته ۱	۳	۰	۳۲	۰	۰	الزامی	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	۳۹۷۱	۱۱۱۲۱۷۴	گرایش ۱	۳	۰	۳۲	۰	۰	تخصصی	تشریحی	۸۲۲۰	کتاب	A Short Course in General Relativity (Tth)	James Foster, J. D. Nightingale	-	۱۳۸۲	۲۰۰۶	springer	۷۲۵	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۱۰	۳۹۷۱	۱۱۱۲۱۷۵	گرایش ۳	۳	۰	۳۲	۰	۰	تخصصی	تشریحی	۸۲۲۰	کتاب	A Short Course in General Relativity (Tth)	James Foster, J. D. Nightingale	-	۱۳۸۲	۲۰۰۶	springer	۴۹۱	بخش های ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۱۱	۳۹۷۱	۱۱۱۲۱۷۷	مکانیک کلاسیک	۳	۰	۳۲	۰	۰	اختیاری	تشریحی	۸۲۲۷	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	۳۹۷۱	۱۱۱۲۱۷۹	الکتروینامیک ۲	۳	۰	۳۲	۰	۰	اختیاری	تشریحی	۸۲۲۴	کتاب	Classical Electrodynamics	John David Jackson	-	۱۳۲۰	۱۹۶۲	John Wiley	۱۱۶۷	فصل های ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۱۳	۳۹۷۱	۱۱۱۲۱۸۹	مکانیک آماری پیشرفته ۲	۳	۰	۳۲	۰	۰	اختیاری	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	۳۹۷۱	۱۱۱۲۲۰۲	کیهان شناسی	۲	۰	۳۲	۰	۰	تخصصی	تشریحی	۹۰۸۸	کتاب	An Introduction to Modern Cosmology	A. Liddle	-	۱۳۸۱	۲۰۰۲	Wiley	--	
۱۵	۳۹۷۱	۱۱۱۲۲۲۸	ریاضی فیزیک ۲	۳	۰	۳۲	۰	۰	جبرانی	تست و تشریحی	۵۶۵۱	آزمایشی	ریاضی فیزیک ۲	فرین پاینده	-	۱۳۲۲	۲۰۱۲	پیام نور	--	
۱۶	۳۹۷۱	۱۱۱۲۳۲۰	آزمایشگاه پیشرفته فیزیک	۰	۳	۰	۶۲	۰	الزامی	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-	--	
۱۷	۳۹۷۱	۱۱۱۲۳۷۸	سمینار (تحقیق و نتایج نظری)	۲	۰	۳۲	۰	۰	سمینار	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-	--	
۱۸	۳۹۷۱	۱۱۱۲۳۷۹	مباحث روز در فیزیک (آموزش محور)	۴	۰	۳۲	۰	۰	الزامی	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-	--	
۱۹	۳۹۷۱	۱۱۱۲۳۲۰	فیزیک نجومی ۱	۳	۰	۳۲	۰	۰	تخصصی	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	۳۹۷۱	۱۱۱۲۳۲۱	فیزیک نجومی ۲	۳	۰	۳۲	۰	۰	تخصصی	تشریحی	۹۲۸۴	کتاب	نجوم و اختر فیزیک مقدماتی (جلد دوم)	زیلیک و اسمیت	دکتر جمشید قنبری، دکتر تقی عدالتی	۱۳۸۹	۲۰۱۰	Springer	--	
۲۱	۳۹۷۱	۱۱۱۲۳۲۲	فیزیک خورشید ۱	۳	۰	۳۲	۰	۰	تخصصی	تشریحی	۹۲۸۱	کتاب	The sun: an introduction	M.Stix	-	۱۳۸۰	۲۰۰۲	Springer	--	
۲۲	۳۹۷۱	۱۱۱۲۳۲۳	فیزیک خورشید ۲	۳	۰	۳۲	۰	۰	تخصصی	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	۳۹۷۱	۱۱۱۲۳۲۴	ساختمان و تحول ستارگان	۳	۰	۳۲	۰	۰	تخصصی	تشریحی	۹۲۸۵	کتاب	انسانایی با اختر فیزیک ستاره ای (جلد سوم: ساختار و تحول ستاره ای)	اریکا بوم، وینس صاحب سرا	منیره رهبر-پیمان	۱۳۹۱	۲۰۱۲	مرکز نشر دانشگاهی	--	
۲۴	۳۹۷۱	۱۱۱۲۳۲۵	سمینار (فیزیک نجومی)	۳	۰	۱۶	۰	۰	سمینار	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-	--	
۲۵	۳۹۷۱	۱۱۱۲۳۲۰	موضوعات ویژه در زمینه فیزیک نجومی	۳	۰	۳۲	۰	۰	تخصصی	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-	--	
۲۶	۳۹۷۱	۱۱۱۲۳۲۲	الکترومغناطیس ۱	۳	۰	۳۲	۰	۰	جبرانی	تست و تشریحی	۵۲۸۵	آزمایشی	الکترومغناطیس ۱	سعید محمدی	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	--	
۲۷	۳۹۷۱	۱۱۱۲۳۲۶	مکانیک کوانتومی ۱	۳	۰	۳۲	۰	۰	جبرانی	تست و تشریحی	۱۰۲۷۷	جزوه	مکانیک کوانتومی ۱	گروه فیزیک	-	۱۳۹۵	۲۰۱۶	پیام نور	--	
۲۸	۳۹۷۱	۱۱۱۲۳۲۶	مکانیک کوانتومی ۱	۳	۰	۳۲	۰	۰	جبرانی	تست و تشریحی	۵۲۸۲	آزمایشی	مکانیک کوانتومی ۱	احمد آخوند- داود افشار	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	۶۶۵	فصل ۷ حذف شود.
۲۸	۳۹۷۱	۱۲۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۱	۰	۰	۰	۰	فرهنگی	تست و تشریحی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	چاپ موجود	--	