

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۷۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۷۱

ردیف	ترم تحصیلی درس	شماره	نام درس	تعداد ساعات		نوع درس	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	کد پیوست	شرح پیوست
				ت	ع												
۱	۳۹۷۲	۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶	پایان نامه و پروژه	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	--	
۲	۳۹۷۲	۱۱۱۲۱۵۵	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۱	۰	۳	الزامی مشترک	تشریحی	۵۲۴۵	آزمایشی	مکانیک کوانتومی نوین	ساکورایی ج.ج	جمیل آریایی	۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	--	
۳	۳۹۷۲	۱۱۱۲۱۵۹	مکانیک آماری پیشرفته ۱	۰	۳	الزامی مشترک	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.
۴	۳۹۷۲	۱۱۱۲۱۷۴	گرانش ۱	۰	۳	تخصصی الزامی	تشریحی	۸۲۲۰	کتاب	A Short Course in General Relativity (۲th)	James Foster, J. D. Nightingale		۱۳۸۴	۲۰۰۶	springer	۷۲۵	فصل های ۱، ۲، ۳ و همه پیوست ها مطالعه شود.
۵	۳۹۷۲	۱۱۱۲۱۷۵	گرانش ۲	۰	۳	تخصصی اختیاری	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.
۶	۳۹۷۲	۱۱۱۲۳۲۸	ریاضی فیزیک ۳	۰	۳	جبرانی	تستی و تشریحی	۵۶۵۱	آزمایشی	ریاضی فیزیک ۳	فرین پاینده		۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	--	
۷	۳۹۷۲	۱۱۱۲۳۲۸	گرانش	۰	۳	جبرانی	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	--	
۸	۳۹۷۲	۱۱۱۲۳۹۲	الکترومغناطیس ۱	۰	۳	جبرانی	تستی و تشریحی	۵۲۸۵	آزمایشی	الکترومغناطیس ۱	سعید محمدی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	--	
۹	۳۹۷۲	۱۱۱۲۳۹۶	مکانیک کوانتومی ۱	۰	۳	جبرانی	تستی و تشریحی	۵۲۸۲	آزمایشی	مکانیک کوانتومی ۱	احمد آخوند- داود افشار		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	۶۶۵	فصل ۷ حذف شود.
۱۰	۳۹۷۲	۱۱۱۲۴۱۱	الکترومغناطیس پیشرفته ۱	۰	۳	الزامی مشترک	تشریحی	۸۲۲۴	کتاب	Classical Electrodynamics	John David Jackson		۱۳۴۰	۱۹۶۲	John Wiley	۷۴۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۱۱	۳۹۷۲	۱۱۱۲۴۲۴	موضوعات ویژه ۱	۰	۳	تخصصی اختیاری	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	--	
۱۲	۳۹۷۲	۱۱۱۲۴۲۵	سمینار و روش تحقیق	۰	۳	سمینار	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	--	
۱۳	۳۹۷۲	۱۱۱۲۴۷۶	موضوعات ویژه ۲	۰	۳	تخصصی اختیاری	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	--	
۱۴	۳۹۷۲	۱۱۱۲۴۸۷	کیهان شناسی ۱	۰	۳	تخصصی الزامی	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	--	
۱۵	۳۹۷۲	۱۱۱۲۴۸۹	کیهان شناسی ۲	۰	۳	تخصصی اختیاری	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	--	
۱۶	۳۹۷۲	۱۱۱۲۴۹۰	نسبیت عام عددی	۰	۳	تخصصی اختیاری	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	--	
۱۷	۳۹۷۲	۱۱۱۲۴۹۱	همگرایی گرانشی	۰	۳	تخصصی اختیاری	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	--	
۱۸	۳۹۷۲	۱۲۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۰	۱	فرهنگی	تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم			۱۳۰۰	۱۹۳۱	جاب موجود	--	