

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۶۱

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد			نوع منبع	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
				ت	ع	تعداد ساع										
۱	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶	۰	فاقد منبع	۷۵۴۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--		
۲	۴۰۳۱	۱۱۱۳۰۴۰	الکترومغناطیس ۱	۴	۰	۳۲	آزمایشی	۵۲۸۵	الکترومغناطیس ۱	سعید محمدی	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور		
۳	۴۰۳۱	۱۱۱۳۰۴۱	مکانیک کوانتومی ۱	۴	۰	۳۲	آزمایشی	۵۲۸۲	مکانیک کوانتومی ۱	احمد آخوند- داود افشار	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	۱۰۰۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۴	۴۰۳۱	۱۱۱۳۱۵۵	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۱	۲	۰	۲۴	تشریحی	۵۲۴۵	مکانیک کوانتومی نوین	ساکوراچی ج.ج	حمیل آریایی	۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	--	
۵	۴۰۳۱	۱۱۱۳۱۵۶	الکترومغناطیس ۱	۴	۰	۳۲	تشریحی	۸۲۲۴	Classical Electrodynamics	John David Jackson	-	۱۳۴۰	۱۹۶۲	John Wiley	۷۴۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ مطالعه شود.
۶	۴۰۳۱	۱۱۱۳۱۵۷	فیزیک محاسباتی ۱	۱	۱	۱۶	تشریحی	۸۲۱۸	Advanced Engineering Mathematics	Erwin Kreyszig	-	۱۳۸۹	۲۰۱۱	John Wesley	۱۲۴۸	فصل های ۱۹، ۲۰ و ۲۱ مطالعه شود
۷	۴۰۳۱	۱۱۱۳۱۵۸	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۲	۲	۰	۳۴	تشریحی	۱۳۱۵۶	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۲	حبیب خلیل پور- هادی صبری- علیرضا دهقانی	-	۱۳۹۹	۲۰۲۰	دانشگاه پیام نور	--	
۸	۴۰۳۱	۱۱۱۳۱۵۹	مکانیک آماری پیشرفته ۱	۲	۰	۲۴	تشریحی	۸۲۲۱	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	۴۰۳۱	۱۱۱۳۱۷۳	گرایش ۱	۲	۰	۳۴	تشریحی	۸۲۳۰	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.
۱۰	۴۰۳۱	۱۱۱۳۱۷۵	گرایش ۳	۳	۰	۲۴	تشریحی	۸۲۳۰	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	۴۰۳۱	۱۱۱۳۱۷۷	مکانیک کلاسیک	۲	۰	۲۴	تشریحی	۸۲۳۷	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	۴۰۳۱	۱۱۱۳۱۷۹	الکترومغناطیس ۲	۳	۰	۳۴	تشریحی	۸۲۳۴	Classical Electrodynamics	John David Jackson	-	۱۳۴۰	۱۹۶۲	John Wiley	۱۱۶۷	فصل های ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۱۳	۴۰۳۱	۱۱۱۳۱۸۹	مکانیک آماری پیشرفته ۲	۲	۰	۲۴	تشریحی	۸۲۲۱	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	۴۰۳۱	۱۱۱۳۲۰۲	کیهان شناسی	۲	۰	۲۴	تشریحی	۹۰۸۸	An Introduction to Modern Cosmology	A. Liddle	-	۱۳۸۱	۲۰۰۳	Wiley	--	
۱۵	۴۰۳۱	۱۱۱۳۲۱۱	سمینار فیزیک گرایش و نجومی	۲	۰	۱۶	فاقد منبع	۷۵۴۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--		
۱۶	۴۰۳۱	۱۱۱۳۲۲۸	ریاضی فیزیک ۲	۲	۰	۲۴	آزمایشی	۵۶۵۱	ریاضی فیزیک ۲	فرین پاینده	-	۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	--	
۱۷	۴۰۳۱	۱۱۱۳۲۳۰	آزمایشگاه پیشرفته فیزیک	۰	۲	۶۴	فاقد منبع	۷۵۴۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--		
۱۸	۴۰۳۱	۱۱۱۳۲۵۲	موضوعات ویژه در زمینه ذرات بنیادی (آموزش محور)	۳	۰	۳۴	فاقد منبع	۷۵۴۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--		
۱۹	۴۰۳۱	۱۱۱۳۲۵۳	نظریه میدان های کوانتومی ۱ (آموزش محور)	۲	۰	۲۴	کتاب	۸۲۳۸	Quantum Field Theory	Franz Mandl	-	۱۳۷۲	۱۹۹۵	John Wiley	۷۷۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۲۰	۴۰۳۱	۱۱۱۳۲۵۵	موضوعات ویژه در زمینه فیزیک بنیادی (آموزش محور)	۳	۰	۲۴	فاقد منبع	۷۵۴۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--		
۲۱	۴۰۳۱	۱۱۱۳۲۷۸	سمینار (تحقیق و نتایج نظری)	۲	۰	۳۲	فاقد منبع	۷۵۴۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--		
۲۲	۴۰۳۱	۱۱۱۳۲۷۹	مباحث روز در فیزیک (آموزش محور)	۴	۰	۳۲	فاقد منبع	۷۵۴۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--		
۲۳	۴۰۳۱	۱۲۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	۰	۰	کتاب	۸۲۰۰	القرآن الکریم	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	چاپ موجود	--	