

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۲۸۶۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	ت	واحد	تعداد ساعات	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
۱	۳۹۸۱	۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶		تشریحی	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۲	۳۹۸۱	۱۱۱۳۰۴۰	الکترومغناطیس ۱	۴	۳۳	۰	تستی و تشریحی	۵۳۸۵	آزمایشی	الکترومغناطیس ۱	سعید محمدی	پیام نور	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	--	
۳	۳۹۸۱	۱۱۱۳۰۴۱	مکانیک کوانتومی ۱	۴	۳۳	۰	تستی و تشریحی	۵۴۸۳	آزمایشی	مکانیک کوانتومی ۱	احمد اخوند- داود افشار	پیام نور	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	۱۰۰۷	فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۴	۳۹۸۱	۱۱۱۳۱۵۵	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۱	۳	۳۴	۰	تشریحی	۵۴۴۵	آزمایشی	مکانیک کوانتومی نوین	ساگورایی ج.ج	جمیل آریایی	۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	--	
۵	۳۹۸۱	۱۱۱۳۱۵۶	الکترومغناطیس ۱	۴	۳۳	۰	تشریحی	۸۲۳۴	کتاب	Classical Electrodynamics	John David Jackson	John Wiley	۱۳۴۰	۱۹۶۲	۷۴۷	۷۴۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۶	۳۹۸۱	۱۱۱۳۱۵۷	فیزیک محاسباتی ۱	۱	۱۶	۸	تشریحی	۸۲۱۸	کتاب	Advanced Engineering Mathematics	Erwin Kreyszig	John Wesley	۱۳۸۹	۲۰۱۱	۱۲۴۸	۱۲۴۸	فصل های ۱۹، ۲۰ و ۲۱ مطالعه شود.
۷	۳۹۸۱	۱۱۱۳۱۵۸	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۲	۳	۳۴	۰	تشریحی	۸۲۱۹	کتاب	Modern Quantum Mechanics (2nd Edition)	J. J. Sakurai	addison-wesley	۱۳۸۹	۲۰۱۱	۱۰۹۴	۱۰۹۴	فصل های ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۸	۳۹۸۱	۱۱۱۳۱۵۹	مکانیک آماری پیشرفته ۱	۳	۳۴	۰	تشریحی	۸۲۲۱	کتاب	Statistical mechanics (ویرایش دوم)	R K Pathria, Paul D. Beale	wood worth	۱۳۸۹	۲۰۱۱	۷۵۷	۷۵۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۹	۳۹۸۱	۱۱۱۳۱۷۴	گرانث ۱	۳	۳۴	۰	تشریحی	۸۲۳۰	کتاب	A Short Course in General Relativity (2th)	James Foster, J. D. Nightingale	springer	۱۳۸۴	۲۰۰۶	۷۳۵	۷۳۵	فصل های ۱، ۲، ۳ و همه پیوست ها مطالعه شود.
۱۰	۳۹۸۱	۱۱۱۳۱۷۵	گرانث ۲	۳	۳۴	۰	تشریحی	۸۲۳۰	کتاب	A Short Course in General Relativity (2th)	James Foster, J. D. Nightingale	springer	۱۳۸۴	۲۰۰۶	۴۹۱	۴۹۱	بخش های ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۱۱	۳۹۸۱	۱۱۱۳۱۷۷	مکانیک کلاسیک	۳	۳۴	۰	تشریحی	۸۲۳۷	کتاب	Classical Mechanics	Herbert Goldstein, Charles P. Poole Jr	Addison-Wesley	۱۳۷۹	۲۰۰۱	۷۶۱	۷۶۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۸ مطالعه شود.
۱۲	۳۹۸۱	۱۱۱۳۱۷۹	الکترومغناطیس ۲	۳	۳۴	۰	تشریحی	۸۲۳۴	کتاب	Classical Electrodynamics	John David Jackson	John Wiley	۱۳۴۰	۱۹۶۲	۱۱۶۷	۱۱۶۷	فصل های ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۱۳	۳۹۸۱	۱۱۱۳۱۸۹	مکانیک آماری پیشرفته ۲	۳	۳۴	۰	تشریحی	۸۲۲۱	کتاب	Statistical mechanics (ویرایش دوم)	R K Pathria, Paul D. Beale	wood worth	۱۳۸۹	۲۰۱۱	۱۱۷۳	۱۱۷۳	فصل های ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.
۱۴	۳۹۸۱	۱۱۱۳۲۰۲	کیهان شناسی	۳	۳۴	۰	تشریحی	۹۰۸۸	کتاب	An Introduction to Modern Cosmology	A. Liddle	Wiley	۱۳۸۱	۲۰۰۳	--	--	
۱۵	۳۹۸۱	۱۱۱۳۲۱۱	سمینار فیزیک گرانث و نجومی	۳	۱۶	۰	تشریحی	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۱۶	۳۹۸۱	۱۱۱۳۲۲۸	ریاضی فیزیک ۳	۳	۳۴	۰	تستی و تشریحی	۵۴۵۱	آزمایشی	ریاضی فیزیک ۳	فرین پاینده	پیام نور	۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	--	
۱۷	۳۹۸۱	۱۱۱۳۲۳۰	آزمایشگاه پیشرفته فیزیک	۰	۲	۶۴	تشریحی	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۱۸	۳۹۸۱	۱۱۱۳۲۵۲	موضوعات ویژه در زمینه ذرات بنیادی (آموزش محور)	۳	۳۴	۰	تشریحی	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۱۹	۳۹۸۱	۱۱۱۳۲۵۳	نظریه میدان های کوانتومی ۱ (آموزش محور)	۳	۳۴	۰	تشریحی	۸۲۳۸	کتاب	Quantum Field Theory	Franz Mandl	John Wiley	۱۳۷۳	۱۹۹۵	۷۷۹	۷۷۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۲۰	۳۹۸۱	۱۱۱۳۲۵۵	موضوعات ویژه در زمینه فیزیک بنیادی (آموزش محور)	۳	۳۴	۰	تشریحی	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۲۱	۳۹۸۱	۱۱۱۳۲۷۸	سمینار (تحقیق و تئوری)	۳	۳۳	۰	تشریحی	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۲۲	۳۹۸۱	۱۱۱۳۲۷۹	مباحث روز در فیزیک (آموزش محور)	۴	۳۳	۰	تشریحی	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۲۳	۳۹۸۱	۱۲۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۱	۰		تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	چاپ موجود	--	