

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۶۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	ت	ع	تعداد ساعات تئوری	تعداد ساعات عملی	نوع درس	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	شرح پیوست	کد شرح پیوست
۱	۳۹۷۱	۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶					۷۵۲۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-		--
۲	۳۹۷۱	۱۱۱۳۰۴۰	الکترومغناطیس ۱	۴	۰	۳۳		جبرانی	تشریحی و تستی و آزمایشی	۵۳۸۵	آزمایشی	الکترومغناطیس ۱	سعید محمدی	-	۱۳۹۰	۳۰۱۱	پيام نور		--
۳	۳۹۷۱	۱۱۱۳۰۴۱	مکانیک کوانتومی ۱	۴	۰	۳۳		جبرانی	تست و تشریحی	۵۳۸۳	آزمایشی	مکانیک کوانتومی ۱	احمد آخوند- داود افشار	-	۱۳۹۰	۳۰۱۱	پيام نور		--
۴	۳۹۷۱	۱۱۱۳۱۵۵	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۱	۳	۰	۳۳		الزامی	تشریحی	۵۳۴۵	آزمایشی	مکانیک کوانتومی نوین	ساکوراچی ج.چ	-	۱۳۸۹	۳۰۱۰	پيام نور		--
۵	۳۹۷۱	۱۱۱۳۱۵۶	الکترومغناطیس ۱	۴	۰	۳۳		الزامی	تشریحی	۸۲۲۴	کتاب	Classical Electrodynamics	John David Jackson	-	۱۳۴۰	۱۹۶۲	John Wiley	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.	۷۴۷
۶	۳۹۷۱	۱۱۱۳۱۵۷	فیزیک محاسباتی ۱	۱	۸	۱۶		الزامی	تشریحی	۸۲۱۸	کتاب	Advanced Engineering Mathematics	Erwin Kreyszig	-	۱۳۸۹	۳۰۱۱	John Wesley	فصل های ۱۹، ۲۰ و ۲۱ مطالعه شود.	۱۳۴۸
۷	۳۹۷۱	۱۱۱۳۱۵۸	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۲	۲	۰	۳۳		الزامی	تشریحی	۸۲۱۹	کتاب	Modern Quantum Mechanics (2nd Edition)	J. J. Sakurai	-	۱۳۸۹	۳۰۱۱	addison-wesley	فصل های ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.	۱۰۹۴
۸	۳۹۷۱	۱۱۱۳۱۵۹	مکانیک آماری پیشرفته ۱	۳	۰	۳۳		الزامی	تشریحی	۸۲۲۱	کتاب	statistical mechanics (ویرایش دوم)	R K Pathria, Paul D. Beale	-	۱۳۸۹	۳۰۱۱	wood worth	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.	۷۵۷
۹	۳۹۷۱	۱۱۱۳۱۷۴	گرایش ۱	۳	۰	۳۴		تخصصی	تشریحی	۸۲۳۰	کتاب	A Short Course in General Relativity (Tth)	James Foster, J. D. Nightingale	-	۱۳۸۲	۳۰۰۶	springer	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.	۷۳۵
۱۰	۳۹۷۱	۱۱۱۳۱۷۵	گرایش ۳	۳	۰	۳۳		تخصصی	تشریحی	۸۲۳۰	کتاب	A Short Course in General Relativity (Tth)	James Foster, J. D. Nightingale	-	۱۳۸۲	۳۰۰۶	springer	بخش های ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.	۴۹۱
۱۱	۳۹۷۱	۱۱۱۳۱۷۷	مکانیک کلاسیک	۳	۰	۳۴		اختیاری	تشریحی	۸۲۳۷	کتاب	Classical Mechanics	Herbert Goldstein, Charles P. Poole Jr	-	۱۳۷۹	۳۰۰۱	Addison-Wesley	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۸ مطالعه شود.	۷۶۱
۱۲	۳۹۷۱	۱۱۱۳۱۷۹	الکترومغناطیس ۲	۳	۰	۳۳		اختیاری	تشریحی	۸۲۲۴	کتاب	Classical Electrodynamics	John David Jackson	-	۱۳۴۰	۱۹۶۲	John Wiley	فصل های ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.	۱۱۶۷
۱۳	۳۹۷۱	۱۱۱۳۱۸۹	مکانیک آماری پیشرفته ۲	۳	۰	۳۳		اختیاری	تشریحی	۸۲۳۱	کتاب	statistical mechanics (ویرایش دوم)	R K Pathria, Paul D. Beale	-	۱۳۸۹	۳۰۱۱	wood worth	فصل های ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.	۱۱۷۲
۱۴	۳۹۷۱	۱۱۱۳۲۰۲	کیهان شناسی	۲	۰	۳۳		تخصصی	تشریحی	۹۰۸۸	کتاب	An Introduction to Modern Cosmology	A. Liddle	-	۱۳۸۱	۳۰۰۳	Wiley		--
۱۵	۳۹۷۱	۱۱۱۳۲۱۱	سمینار فیزیک گرایش و نجومی	۲	۰	۱۶		سمینار	تشریحی	۷۵۲۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-		--
۱۶	۳۹۷۱	۱۱۱۳۲۳۸	ریاضی فیزیک ۳	۳	۰	۳۳		جبرانی	تست و تشریحی	۵۶۵۱	آزمایشی	ریاضی فیزیک ۳	فرین پاینده	-	۱۳۹۲	۳۰۱۳	پيام نور		--
۱۷	۳۹۷۱	۱۱۱۳۳۳۰	آزمایشگاه پیشرفته فیزیک	۰	۳	۰		الزامی	تشریحی	۷۵۲۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-		--
۱۸	۳۹۷۱	۱۱۱۳۳۵۳	موضوعات ویژه در زمینه ذرات بنیادی (آموزش محور)	۳	۰	۳۳		تخصصی	تشریحی	۷۵۲۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-		--
۱۹	۳۹۷۱	۱۱۱۳۳۵۳	نظریه میدان های کوانتومی ۱ (آموزش محور)	۳	۰	۳۳		تخصصی	تشریحی	۸۲۲۸	کتاب	Quantum Field Theory	Franz Mandl	-	۱۳۷۲	۱۹۹۵	John Wiley	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.	۷۷۹
۲۰	۳۹۷۱	۱۱۱۳۳۵۵	موضوعات ویژه در زمینه فیزیک بنیادی (آموزش محور)	۳	۰	۳۳		تخصصی	تشریحی	۷۵۲۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-		--
۲۱	۳۹۷۱	۱۱۱۳۳۷۸	سمینار (تحقیق و تتبع نظری)	۲	۰	۳۳		سمینار	تشریحی	۷۵۲۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-		--
۲۲	۳۹۷۱	۱۱۱۳۳۷۹	مباحث روز در فیزیک (آموزش محور)	۴	۰	۳۳		الزامی	تشریحی	۷۵۲۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-		--
۲۳	۳۹۷۱	۱۲۳۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	۰			فرهنگی	تست	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	جاب موجود		--