

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۸۱

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
۱	۳۹۷۱	۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶			پایان نامه	تشریحی	۷۵۲۳	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	شرح پیوست	--
۲	۳۹۷۱	۱۱۱۲۰۳۰	الکترومغناطیس ۱	۴	۰	۳۳		جبرانی	تشریحی و تستی	۵۳۸۵	آزمایشی	الکترومغناطیس ۱	سعید محمدی	-	۱۳۹۰	۳۰۱۱	پیام نور	--	--
۳	۳۹۷۱	۱۱۱۲۰۲۱	مکانیک کوانتومی ۱	۴	۰	۳۳		جبرانی	تشریحی و تستی	۵۳۸۳	آزمایشی	مکانیک کوانتومی ۱	احمد آخوند- داود افشار	-	۱۳۹۰	۳۰۱۱	پیام نور	--	--
۴	۳۹۷۱	۱۱۱۳۱۵۵	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۱	۳	۰	۳۳		الزامی	تشریحی	۵۳۴۵	آزمایشی	مکانیک کوانتومی نوین	ساکوراچی جی	-	۱۳۸۹	۳۰۱۰	پیام نور	--	--
۵	۳۹۷۱	۱۱۱۳۱۵۶	الکترونیامیک ۱	۴	۰	۳۳		الزامی	تشریحی	۸۲۲۴	کتاب	Classical Electrodynamics	John David Jackson	-	۱۳۲۰	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، ۲۱ و ۲۲ 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	۱۱۱۳۱۶۸	فیزیک هسته ای پیشرفته ۱	۳	۰	۳۳		تخصصی	تشریحی	۵۳۵۲	آزمایشی	مبانی فیزیک هسته ای ۱	هادسون پ. ای- گادبولی ای. - گادبولی اریا ای.	-	۱۳۸۹	۳۰۱۰	پیام نور	فصل های ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴ و ۱۸ مطالعه شود.	۹۶۵
۱۰	۳۹۷۱	۱۱۱۳۱۶۹	فیزیک هسته ای پیشرفته ۲	۲	۰	۳۳		تخصصی	تشریحی	۵۳۵۲	آزمایشی	مبانی فیزیک هسته ای ۱	هادسون پ. ای. - گادبولی ای. - گادبولی اریا ای.	-	۱۳۸۹	۳۰۱۰	پیام نور	فصل های ۱۳ و ۱۴ مطالعه شود.	۹۷۲
	۳۹۷۱	۱۱۱۳۱۶۹	فیزیک هسته ای پیشرفته ۲					تخصصی	تشریحی	۸۲۲۶	کتاب	Nuclear Physics	D.C. Tayal	-	۱۳۸۲	۲۰۰۵	House Himalia Publishing	فصل های ۷، ۱۰، ۱۲ و ۱۳ مطالعه شود.	۱۱۵۹
۱۱	۳۹۷۱	۱۱۱۳۱۷۰	موضوعات ویژه در زمینه فیزیک هسته ای	۳	۰	۳۳		تخصصی	تشریحی	۷۵۴۳	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	--
۱۲	۳۹۷۱	۱۱۱۳۱۷۷	مکانیک کلاسیک	۳	۰	۳۳		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
۱۳	۳۹۷۱	۱۱۱۳۱۷۹	الکترونیامیک 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
۱۴	۳۹۷۱	۱۱۱۳۱۸۹	مکانیک آماری پیشرفته ۲	۳	۰	۳۳		اختیاری	تشریحی	۸۲۲۱	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
۱۵	۳۹۷۱	۱۱۱۳۱۹۳	آزمایشگاه هسته ای پیشرفته ۱	۱	۳۰	۶۴		تخصصی	تشریحی	۷۵۴۳	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	--
۱۶	۳۹۷۱	۱۱۱۳۱۹۴	آزمایشگاه هسته ای پیشرفته ۲	۲	۳۰	۶۴		تخصصی	تشریحی	۷۵۴۳	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	--
۱۷	۳۹۷۱	۱۱۱۳۱۹۵	فیزیک راکتور پیشرفته	۲	۰	۳۳		تخصصی انتخابی	تشریحی و تستی	۸۲۳۷	کتاب	Introduction to Nuclear Reactor Theory	John R. Lamarsh	-	۱۳۷۴	۱۹۹۶	Prentice Hall	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.	۷۴۷
۱۸	۳۹۷۱	۱۱۱۳۱۹۶	شیمی هسته ای (ارشد)	۳	۰	۳۳		تخصصی	تشریحی و تستی	۵۳۲۰	آزمایشی	شیمی هسته ای	سعید محمدی - زرین اسحقی	-	۱۳۹۰	۳۰۱۱	پیام نور	--	--
۱۹	۳۹۷۱	۱۱۱۳۱۹۷	ساختار هسته	۳	۰	۳۳		تخصصی انتخابی	تشریحی و تستی	۸۲۳۸	کتاب	Nuclear Structure from a Simple Perspective	R. Casten	-	۱۳۷۸	۳۰۰۰	Oxford University	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.	۷۵۷
۲۰	۳۹۷۱	۱۱۱۳۱۳۱	سمینار فیزیک هسته ای ارشد	۳	۰	۱۶		سمینار	تشریحی	۷۵۴۳	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	--
۲۱	۳۹۷۱	۱۱۱۳۲۳۸	ریاضی فیزیک ۳	۳	۰	۳۳		جبرانی	تشریحی و تستی	۵۶۵۱	آزمایشی	ریاضی فیزیک ۳	فرین پاینده	-	۱۳۹۲	۳۰۱۳	پیام نور	--	--
۲۲	۳۹۷۱	۱۱۱۳۳۳۰	آزمایشگاه پیشرفته فیزیک	۰	۳	۶۴		الزامی	تشریحی	۷۵۴۳	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	--
۲۳	۳۹۷۱	۱۱۱۳۳۳۴	مکانیک کلاسیک (آموزش محور)	۲	۰	۳۳		الزامی	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
۲۴	۳۹۷۱	۱۱۱۳۳۴۵	الکترونیامیک ۲ (آموزش محور)	۳	۰	۳۳		الزامی	تشریحی	۸۲۲۴	کتاب	Classical Electrodynamics	John David Jackson	-	۱۳۴۰	۱۹۶۲	John Wiley	فصل های ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.	۱۱۶۷
۲۵	۳۹۷۱	۱۱۱۳۳۴۶	مکانیک آماری پیشرفته ۲ (آموزش محور)	۳	۰	۳۳		الزامی	تشریحی	۸۲۲۱	کتاب	statistical mechanics (ویرایش دوم)	R K Pathria, Paul D. Beale	-	۱۳۸۹	۳۰۱۱	wood worth	از فصل ۷ تا آخر فصل ۱۱ مطالعه شود.	۳۷۵
۲۶	۳۹۷۱	۱۱۱۳۳۷۸	سمینار (تحقیق و نتایج نظری)	۲	۰	۳۳		سمینار	تشریحی	۷۵۴۳	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	--
۲۷	۳۹۷۱	۱۱۱۳۳۷۹	مباحث روز در فیزیک (آموزش محور)	۴	۰	۳۳		الزامی	تشریحی	۷۵۴۳	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	--
۲۸	۳۹۷۱	۱۲۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	۰			فرهنگی	تستنی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	جاب موجود	--	--