

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۵۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۵۱

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	کد شرح پیوست	شرح پیوست
۱	۳۹۷۱	۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶					۷۵۲۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-	--	
۲	۳۹۷۱	۱۱۱۱۲۵۵	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۱	۳	۰	۳۳		الزامی	تشریحی	۵۲۴۵	آزمایشی	مکانیک کوانتومی نوین	ساکورای ج.ج	جمیل آریایی	۱۳۸۹	۲۰۱۰	بیام نور	--	
۳	۳۹۷۱	۱۱۱۲۱۶۶	الکترونیامیک ۱	۴	۰	۳۳		الزامی	تشریحی	۸۲۳۴	کتاب	Classical Electrodynamics	John David Jackson		۱۳۴۰	۱۹۶۲	John Wiley	۷۴۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۴	۳۹۷۱	۱۱۱۲۱۵۷	فیزیک محاسباتی ۱	۱	۱	۸	۱۶	الزامی	تشریحی	۸۲۱۸	کتاب	Advanced Engineering Mathematics	Erwin Kreyszig		۱۳۸۹	۲۰۱۱	John Wesley	۱۳۴۸	فصل های ۱۹، ۲۰ و ۲۱ مطالعه شود.
۵	۳۹۷۱	۱۱۱۲۱۵۸	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۲	۳	۰	۳۳		الزامی	تشریحی	۸۲۱۹	کتاب	Modern Quantum Mechanics (2nd Edition)	J. J. Sakurai		۱۳۸۹	۲۰۱۱	addison-wesley	۱۰۹۴	فصل های ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۶	۳۹۷۱	۱۱۱۲۱۵۹	مکانیک آماری پیشرفته ۱	۳	۰	۳۳		الزامی	تشریحی	۸۲۳۱	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.
۷	۳۹۷۱	۱۱۱۲۱۶۸	فیزیک هسته ای پیشرفته ۱	۳	۰	۳۳		تخصصی	تشریحی	۵۲۴۳	آزمایشی	مبانی فیزیک هسته‌ای ۱	هادسون پ. ای - گادیولی ای. - گادیولی آریا ای.	بهام نور	۱۳۸۹	۲۰۱۰	بهام نور	۹۶۵	فصل های ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴ و ۱۸ مطالعه شود.
۸	۳۹۷۱	۱۱۱۲۱۶۹	فیزیک هسته ای پیشرفته ۲	۳	۰	۳۳		تخصصی	تشریحی	۵۲۴۳	آزمایشی	مبانی فیزیک هسته‌ای ۱	هادسون پ. ای - گادیولی ای. - گادیولی آریا ای.	بهام نور	۱۳۸۹	۲۰۱۰	بهام نور	۹۷۲	فصل های ۱۲ و ۱۴ مطالعه شود.
۹	۳۹۷۱	۱۱۱۲۱۶۹	فیزیک هسته ای پیشرفته ۳					تخصصی	تشریحی	۸۲۳۶	کتاب	Nuclear Physics	D.C. Tayal		۱۳۸۲	۲۰۰۵	House Himalia Publishing	۱۱۵۹	فصل های ۷، ۱۰، ۱۱، ۱۲ و ۱۳ مطالعه شود.
۹	۳۹۷۱	۱۱۱۲۱۷۰	موضوعات ویژه در زمینه فیزیک هسته ای	۳	۰	۳۳		تخصصی	تشریحی	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۱۰	۳۹۷۱	۱۱۱۲۱۷۷	مکانیک کلاسیک	۳	۰	۳۳		اختیاری	تشریحی	۸۲۳۷	کتاب	Classical Mechanics	Herbert Goldstein, Charles P. Poole Jr		۱۳۷۹	۲۰۰۱	Addison-Wesley	۷۶۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۸ مطالعه شود.
۱۱	۳۹۷۱	۱۱۱۲۱۷۹	الکترونیامیک ۲	۳	۰	۳۳		اختیاری	تشریحی	۸۲۳۴	کتاب	Classical Electrodynamics	John David Jackson		۱۳۴۰	۱۹۶۲	John Wiley	۱۱۶۷	فصل های ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۱۲	۳۹۷۱	۱۱۱۲۱۸۹	مکانیک آماری پیشرفته ۲	۳	۰	۳۳		اختیاری	تشریحی	۸۲۳۱	کتاب	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.
۱۳	۳۹۷۱	۱۱۱۲۱۹۳	آزمایشگاه هسته ای پیشرفته ۱	۱	۳۰	۶۳		تخصصی	تشریحی	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۱۴	۳۹۷۱	۱۱۱۲۱۹۴	آزمایشگاه هسته ای پیشرفته ۲	۳	۰	۶۳		تخصصی	تشریحی	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۱۵	۳۹۷۱	۱۱۱۲۱۹۵	فیزیک رآکتورپیشرفته	۳	۰	۳۳		تخصصی	تشریحی و تستی	۸۲۳۷	کتاب	Introduction to Nuclear Reactor Theory	John R. Lamarsh		۱۳۷۴	۱۹۹۶	Prentic Hall	۷۴۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۱۶	۳۹۷۱	۱۱۱۲۱۹۶	شیمی هسته ای (ارشد)	۳	۰	۳۳		تخصصی	تشریحی و تستی	۵۲۴۰	آزمایشی	شیمی هسته‌ای	سعید محمدی - زرین اسحقی	بهام نور	۱۳۹۰	۲۰۱۱	بهام نور	--	
۱۷	۳۹۷۱	۱۱۱۲۱۹۷	ساختار هسته	۳	۰	۳۳		تخصصی	تشریحی و تستی	۸۲۳۸	کتاب	Nuclear Structure from a Simple Perspective	R. Casten		۱۳۷۸	۲۰۰۰	Oxford University	۷۵۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۱۸	۳۹۷۱	۱۱۱۲۳۱۳	سمینار فیزیک هسته ای ارشد	۳	۰	۱۶		سمینار	تشریحی	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۱۹	۳۹۷۱	۱۱۱۲۳۲۸	ریاضی فیزیک ۳	۳	۰	۳۳		جبرانی	تشریحی و تستی	۵۶۵۱	آزمایشی	ریاضی فیزیک ۳	فرین پاینده	بهام نور	۱۳۹۲	۲۰۱۲	بهام نور	--	
۲۰	۳۹۷۱	۱۱۱۲۳۳۰	آزمایشگاه پیشرفته فیزیک	۰	۳	۶۳		الزامی	تشریحی	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۲۱	۳۹۷۱	۱۱۱۲۳۳۴	مکانیک کلاسیک (آموزش محور)	۳	۰	۳۳		الزامی	تشریحی	۸۲۳۷	کتاب	Classical Mechanics	Herbert Goldstein, Charles P. Poole Jr		۱۳۷۹	۲۰۰۱	Addison-Wesley	۷۶۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۸ مطالعه شود.
۲۲	۳۹۷۱	۱۱۱۲۳۳۵	الکترونیامیک ۲ (آموزش محور)	۳	۰	۳۳		الزامی	تشریحی	۸۲۳۴	کتاب	Classical Electrodynamics	John David Jackson		۱۳۴۰	۱۹۶۲	John Wiley	۱۱۶۷	فصل های ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۲۳	۳۹۷۱	۱۱۱۲۳۳۶	مکانیک آماری پیشرفته ۲ (آموزش محور)	۳	۰	۳۳		الزامی	تشریحی	۸۲۳۱	کتاب	statistical mechanics(ویرایش دوم)	R K Pathria, Paul D. Beale		۱۳۸۹	۲۰۱۱	wood worth	۳۷۵	از فصل ۷ تا آخر فصل ۱۱ مطالعه شود.
۲۴	۳۹۷۱	۱۱۱۲۳۷۸	سمینار (تحقیق و تتبع نظری)	۳	۰	۳۳		سمینار	تشریحی	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۲۵	۳۹۷۱	۱۱۱۲۳۷۹	مباحث روز در فیزیک (آموزش محور)	۴	۰	۳۳		الزامی	تشریحی	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۲۶	۳۹۷۱	۱۱۱۲۳۹۲	الکترومغناطیس ۱	۳	۰	۳۳		جبرانی	تشریحی و تستی	۵۲۸۵	آزمایشی	الکترومغناطیس ۱	سعید محمدی	بهام نور	۱۳۹۰	۲۰۱۱	بهام نور	--	
۲۷	۳۹۷۱	۱۱۱۲۳۹۶	مکانیک کوانتومی ۱	۳	۰	۳۳		جبرانی	تشریحی و تستی	۱۰۳۷۷	جزوه	مکانیک کوانتومی ۱	گروه فیزیک	بهام نور	۱۳۹۵	۲۰۱۶	بهام نور	--	
۲۸	۳۹۷۱	۱۱۱۲۳۹۶	مکانیک کوانتومی ۱					جبرانی	تشریحی و تستی	۵۲۸۲	آزمایشی	مکانیک کوانتومی ۱	احمد آخوند- داود افشار	بهام نور	۱۳۹۰	۲۰۱۱	بهام نور	۶۶۵	فصل ۷ حذف شود.
۲۸	۳۹۷۱	۱۲۳۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	۰			فرهنگی	تست	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	چاب موجود	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	