

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره : تمامی دوره ها

نوع برنامه : تمامی برنامه ها

ترم ورود : ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون : ۳۸۸۱

ردیف	ترم	شماره	نام درس	ت	ع	تئوری	عملی	تعداد ساعات	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار میلادی	انتشار	کد شرح پیوست	شرح پیوست
۱	۳۹۷۲	۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶				تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--	
۲	۳۹۷۲	۱۱۱۲۰۴۰	الکترومغناطیس ۱	۴	۰	۳۲			تستی و تشریحی	۵۲۸۵	آزمایشی	الکترومغناطیس ۱	سعید محمدی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	
۳	۳۹۷۲	۱۱۱۲۰۴۱	مکانیک کوانتومی ۱	۴	۰	۳۲			تستی و تشریحی	۵۲۸۲	آزمایشی	مکانیک کوانتومی ۱	احمد آخوند- داود افشار		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	
۴	۳۹۷۲	۱۱۱۲۱۵۵	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۱	۳	۰	۳۴			تشریحی	۵۴۴۵	آزمایشی	مکانیک کوانتومی نوین	ساکورایی ج.ج	جمیل آریایی	۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	
۵	۳۹۷۲	۱۱۱۲۱۵۶	الکتروینامیک ۱	۴	۰	۳۲			تشریحی	۸۲۲۴	کتاب	Classical Electrodynamics	John David Jackson		۱۳۴۰	۱۹۶۲	John Wiley	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۶	۳۹۷۲	۱۱۱۲۱۵۷	فیزیک محاسباتی ۱	۱	۸	۱۶			تشریحی	۸۲۱۸	کتاب	Advanced Engineering Mathematics	Erwin Kreyszig		۱۳۸۹	۲۰۱۱	John Wesley	فصل های ۱۹، ۲۰ و ۲۱ مطالعه شود
۷	۳۹۷۲	۱۱۱۲۱۵۸	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۲	۳	۰	۳۴			تشریحی	۸۲۱۹	کتاب	Modern Quantum Mechanics (Tnd Edition)	J. J. Sakurai		۱۳۸۹	۲۰۱۱	addison-wesley	فصل های ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۸	۳۹۷۲	۱۱۱۲۱۵۹	مکانیک آماری پیشرفته ۱	۳	۰	۳۴			تشریحی	۸۲۲۱	کتاب	statistical mechanics (ویرایش دوم)	R K Pathria, Paul D. Beale		۱۳۸۹	۲۰۱۱	wood worth	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۹	۳۹۷۲	۱۱۱۲۱۶۸	فیزیک هسته ای پیشرفته ۱	۳	۰	۳۴			تشریحی	۵۲۵۲	آزمایشی	مبانی فیزیک هسته ای ۱	هادسون ب. ای- گادیولی ای. - علیرضا بینش- پرویز پرویش- رضا ایزدی نجف آبادی- نیما قلعه- رحیم کوهی فایق		۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	فصل های ۱۰، ۱۲، ۱۵، ۱۶، ۱۷ و ۱۸ مطالعه شود.
۱۰	۳۹۷۲	۱۱۱۲۱۶۹	فیزیک هسته ای پیشرفته ۲	۳	۰	۳۴			تشریحی	۵۲۵۲	آزمایشی	مبانی فیزیک هسته ای ۱	هادسون ب. ای- گادیولی ای. - علیرضا بینش- پرویز پرویش- رضا ایزدی نجف آبادی- نیما قلعه- رحیم کوهی فایق		۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	فصل های ۱۲ و ۱۳ مطالعه شود.
	۳۹۷۲	۱۱۱۲۱۶۹	فیزیک هسته ای پیشرفته ۳						تشریحی	۸۲۲۶	کتاب	Nuclear Physics	D.C. Tayal		۱۳۸۲	۲۰۰۵	House Himalia Publishing	فصل های ۷، ۱۰، ۱۲ و ۱۳ مطالعه شود.
۱۱	۳۹۷۲	۱۱۱۲۱۷۰	موضوعات ویژه درزمینه فیزیک هسته ای	۳	۰	۳۴			تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--	
۱۲	۳۹۷۲	۱۱۱۲۱۷۷	مکانیک کلاسیک	۳	۰	۳۴			تشریحی	۸۲۲۷	کتاب	Classical Mechanics	Herbert Goldstein, Charles P. Poole Jr		۱۳۷۹	۲۰۰۱	Addison-Wesley	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۸ مطالعه شود.
۱۳	۳۹۷۲	۱۱۱۲۱۷۹	الکتروینامیک ۲	۳	۰	۳۴			تشریحی	۸۲۲۴	کتاب	Classical Electrodynamics	John David Jackson		۱۳۴۰	۱۹۶۲	John Wiley	فصل های ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۱۴	۳۹۷۲	۱۱۱۲۱۸۹	مکانیک آماری پیشرفته ۲	۳	۰	۳۴			تشریحی	۸۲۲۱	کتاب	statistical mechanics (ویرایش دوم)	R K Pathria, Paul D. Beale		۱۳۸۹	۲۰۱۱	wood worth	فصل های ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.
۱۵	۳۹۷۲	۱۱۱۲۱۹۳	آزمایشگاه هسته ای پیشرفته ۱	۰	۲	۶۴			تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--	
۱۶	۳۹۷۲	۱۱۱۲۱۹۴	آزمایشگاه هسته ای پیشرفته ۲	۰	۲	۶۴			تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--	
۱۷	۳۹۷۲	۱۱۱۲۱۹۵	فیزیک راکتورپیشرفته	۳	۰	۳۴			تستی و تشریحی	۸۲۲۷	کتاب	Introduction to Nuclear Reactor Theory	John R. Lamarsh		۱۳۷۴	۱۹۹۶	Prentic Hall	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۱۸	۳۹۷۲	۱۱۱۲۱۹۶	شیمی هسته ای (ارشد)	۳	۰	۳۴			تستی و تشریحی	۵۲۲۰	آزمایشی	شیمی هسته ای	سعید محمدی - زرین اسحقی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	
۱۹	۳۹۷۲	۱۱۱۲۱۹۷	ساختار هسته	۳	۰	۳۴			تستی و تشریحی	۸۲۲۸	کتاب	Nuclear Structure from a Simple Perspective	R. Casten		۱۳۷۸	۲۰۰۰	Oxford University	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۲۰	۳۹۷۲	۱۱۱۲۲۱۲	سمینار فیزیک هسته ای ارشد	۲	۰	۱۶			تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--	
۲۱	۳۹۷۲	۱۱۱۲۲۲۸	ریاضی فیزیک ۳	۳	۰	۳۴			تستی و تشریحی	۵۶۵۱	آزمایشی	ریاضی فیزیک ۳	فرین پاینده		۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	
۲۲	۳۹۷۲	۱۱۱۲۳۲۰	آزمایشگاه پیشرفته فیزیک	۰	۲	۶۴			تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--	
۲۳	۳۹۷۲	۱۱۱۲۳۴۲	مکانیک کلاسیک (آموزش محور)	۳	۰	۳۴			تشریحی	۸۲۲۷	کتاب	Classical Mechanics	Herbert Goldstein, Charles P. Poole Jr		۱۳۷۹	۲۰۰۱	Addison-Wesley	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۸ مطالعه شود.
۲۴	۳۹۷۲	۱۱۱۲۳۴۵	الکتروینامیک ۲ (آموزش محور)	۳	۰	۳۴			تشریحی	۸۲۲۴	کتاب	Classical Electrodynamics	John David Jackson		۱۳۴۰	۱۹۶۲	John Wiley	فصل های ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۲۵	۳۹۷۲	۱۱۱۲۳۴۶	مکانیک آماری پیشرفته ۲ (آموزش محور)	۳	۰	۳۴			تشریحی	۸۲۲۱	کتاب	statistical mechanics (ویرایش دوم)	R K Pathria, Paul D. Beale		۱۳۸۹	۲۰۱۱	wood worth	از فصل ۷ تا آخر فصل ۱۱ مطالعه شود.
۲۶	۳۹۷۲	۱۱۱۲۳۷۸	سمینار (تحقیق و نتایج نظری)	۲	۰	۳۲			تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--	
۲۷	۳۹۷۲	۱۱۱۲۳۷۹	مباحث روز در فیزیک (آموزش محور)	۴	۰	۳۲			تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--	
۲۸	۳۹۷۲	۱۲۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۱	۰				تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	چاپ موجود	