

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۲۸۸۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد		ت	ع	تئوری	عملی	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	شرح کد پیوست	شرح پیوست
				ت	ع															
۱	۳۹۸۱	۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶					تشریحی	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	شرح پیوست
۲	۳۹۸۱	۱۱۱۳۰۴۰	الکترومغناطیس ۱	۴	۰	۳۲	۰			تشریحی	۵۲۸۵	آزمایشی	الکترومغناطیس ۱	سعید محمدی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.	
۳	۳۹۸۱	۱۱۱۳۰۴۱	مکانیک کوانتومی ۱	۴	۰	۳۲	۰			تست و تشریحی	۵۴۸۳	آزمایشی	مکانیک کوانتومی ۱	احمد آخوند- داود افشار		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور		
۴	۳۹۸۱	۱۱۱۳۱۵۵	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۱	۳	۰	۳۴	۰			تشریحی	۵۴۴۵	آزمایشی	مکانیک کوانتومی نوین	ساکورایی ج.ج	جمیل آریایی	۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	--	
۵	۳۹۸۱	۱۱۱۳۱۵۶	الکترومغناطیس ۱	۴	۰	۳۲	۰			تشریحی	۸۲۲۴	کتاب	Classical Electrodynamics	John David Jackson		۱۳۴۰	۱۹۶۲	John Wiley	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.	
۶	۳۹۸۱	۱۱۱۳۱۵۷	فیزیک محاسباتی ۱	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	۳۹۸۱	۱۱۱۳۱۵۸	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۲	۳	۰	۳۲	۰			تشریحی	۸۲۱۹	کتاب	Modern Quantum Mechanics (2nd Edition)	J. J. Sakurai		۱۳۸۹	۲۰۱۱	addison-wesley	فصل های ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.	
۸	۳۹۸۱	۱۱۱۳۱۵۹	مکانیک آماری پیشرفته ۱	۳	۰	۳۴	۰			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	۳۹۸۱	۱۱۱۳۱۶۸	فیزیک هسته ای پیشرفته ۱	۳	۰	۳۲	۰			تشریحی	۵۴۵۲	آزمایشی	مبانی فیزیک هسته ای ۱	هادسون پ. ای- گادیولی ای. - گادیولی آریا ای.	علیرضا بینش- پرویز پرورش- رضا ایردی نجف آبادی- تیما قلعه- رحیم کوهی فایق	۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	فصل های ۱۰، ۱۲، ۱۵، ۱۶، ۱۷ و ۱۸ مطالعه شود.	
۱۰	۳۹۸۱	۱۱۱۳۱۶۹	فیزیک هسته ای پیشرفته ۲	۳	۰	۳۲	۰			تشریحی	۵۴۵۲	آزمایشی	مبانی فیزیک هسته ای ۱	هادسون پ. ای- گادیولی ای. - گادیولی آریا ای.	علیرضا بینش- پرویز پرورش- رضا ایردی نجف آبادی- تیما قلعه- رحیم کوهی فایق	۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	فصل های ۱۲ و ۱۳ مطالعه شود.	
	۳۹۸۱	۱۱۱۳۱۶۹	فیزیک هسته ای پیشرفته ۲							تشریحی	۸۲۳۶	کتاب	Nuclear Physics	D.C. Tayal		۱۳۸۳	۲۰۰۵	House Himalia Publishing	فصل های ۷، ۱۰، ۱۲ و ۱۳ مطالعه شود.	
۱۱	۳۹۸۱	۱۱۱۳۱۷۰	موضوعات ویژه در زمینه فیزیک هسته ای	۳	۰	۳۴	۰			تشریحی	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۱۲	۳۹۸۱	۱۱۱۳۱۷۷	مکانیک کلاسیک	۳	۰	۳۴	۰			تشریحی	۸۲۳۷	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	۳۹۸۱	۱۱۱۳۱۷۹	الکترومغناطیس ۲	۳	۰	۳۴	۰			تشریحی	۸۲۲۴	کتاب	Classical Electrodynamics	John David Jackson		۱۳۴۰	۱۹۶۲	John Wiley	فصل های ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.	
۱۴	۳۹۸۱	۱۱۱۳۱۸۹	مکانیک آماری پیشرفته ۲	۳	۰	۳۴	۰			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	۳۹۸۱	۱۱۱۳۱۹۳	آزمایشگاه هسته ای پیشرفته ۱	۱	۰	۶۴	۳			تشریحی	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۱۶	۳۹۸۱	۱۱۱۳۱۹۴	آزمایشگاه هسته ای پیشرفته ۲	۲	۰	۶۴	۳			تشریحی	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۱۷	۳۹۸۱	۱۱۱۳۱۹۵	فیزیک راکتور پیشرفته	۳	۰	۳۴	۰			تست و تشریحی	۸۲۳۷	کتاب	Introduction to Nuclear Reactor Theory	John R. Lamarsh		۱۳۷۴	۱۹۹۶	Prentic Hall	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.	
۱۸	۳۹۸۱	۱۱۱۳۱۹۶	شیمی هسته ای (ارشد)	۳	۰	۳۴	۰			تست و تشریحی	۵۴۲۰	آزمایشی	شیمی هسته ای	سعید محمدی - زرین اسحق		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	--	
۱۹	۳۹۸۱	۱۱۱۳۱۹۷	ساختار هسته	۲	۰	۳۴	۰			تست و تشریحی	۸۲۳۸	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	۳۹۸۱	۱۱۱۳۲۱۳	سمینار فیزیک هسته ای ارشد	۳	۰	۱۶	۰			تشریحی	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۲۱	۳۹۸۱	۱۱۱۳۲۲۸	ریاضی فیزیک ۲	۳	۰	۳۴	۰			تست و تشریحی	۵۴۵۱	آزمایشی	ریاضی فیزیک ۳	فرین پاینده		۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	--	
۲۲	۳۹۸۱	۱۱۱۳۲۳۰	آزمایشگاه پیشرفته فیزیک	۰	۲	۶۴	۳			تشریحی	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۲۳	۳۹۸۱	۱۱۱۳۲۴۴	مکانیک کلاسیک (آموزش محور)	۳	۰	۳۴	۰			تشریحی	۸۲۳۷	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	۳۹۸۱	۱۱۱۳۲۴۵	الکترومغناطیس ۲ (آموزش محور)	۳	۰	۳۴	۰			تشریحی	۸۲۲۴	کتاب	Classical Electrodynamics	John David Jackson		۱۳۴۰	۱۹۶۲	John Wiley	فصل های ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.	
۲۵	۳۹۸۱	۱۱۱۳۲۴۶	مکانیک آماری پیشرفته ۲ (آموزش محور)	۲	۰	۳۴	۰			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	۳۹۸۱	۱۱۱۳۲۷۸	سمینار (تحقیق و نتایج نظری)	۳	۰	۳۲	۰			تشریحی	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۲۷	۳۹۸۱	۱۱۱۳۲۷۹	مباحث روز در فیزیک (آموزش محور)	۴	۰	۳۲	۰			تشریحی	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۲۸	۳۹۸۱	۱۲۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۱	۰					تست	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	چاپ موجود	--	