

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	واحد			نوع آزمون	شما منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	سال میلادی	انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
				ت	ع	ث												
۱	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶	۰	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۷۵۲۲	فاقد منبع	-	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	--	شرح پیوست
۲	۴۰۳۱	۱۱۱۳۰۴۰	الکترومغناطیس ۱	۴	۰	۲۲	تستی و تشریحی	۵۲۸۵	آزمایشی	الکترومغناطیس ۱	سعید محمدی	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	--		
۳	۴۰۳۱	۱۱۱۳۰۴۱	مکانیک کوانتومی ۱	۴	۰	۲۲	تستی و تشریحی	۵۴۸۲	آزمایشی	مکانیک کوانتومی ۱	احمد آخوند- داود افشار	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	۱۰۰۷	فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.	
۴	۴۰۳۱	۱۱۱۳۱۵۵	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۱	۳	۰	۲۴	تشریحی	۵۲۴۵	آزمایشی	مکانیک کوانتومی نوین	ساکورایی ج.ج	حمیل آریایی	۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	--		
۵	۴۰۳۱	۱۱۱۳۱۵۶	الکترودینامیک ۱	۴	۰	۲۲	تشریحی	۸۲۲۴	کتاب	Classical Electrodynamics	John David Jackson	-	۱۳۲۰	۱۹۶۲	John Wiley	۷۴۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ مطالعه شود.	
۶	۴۰۳۱	۱۱۱۳۱۵۷	فیزیک محاسباتی ۱	۱	۸	۱۶	تشریحی	۸۲۱۸	کتاب	Advanced Engineering Mathematics	Erwin Kreyszig	-	۱۳۸۹	۲۰۱۱	John Wesley	۱۲۴۸	فصل های ۱۹، ۲۰ و ۲۱ مطالعه شود	
۷	۴۰۳۱	۱۱۱۳۱۵۸	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۲	۳	۰	۲۲	تشریحی	۲۱۵۶	کتاب	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۲	حبیب خلیل پور- هادی صبری- علیرضا دهقانی	-	۱۳۹۹	۲۰۲۰	دانشگاه پیام نور	--		
۸	۴۰۳۱	۱۱۱۳۱۵۹	مکانیک آماری پیشرفته ۱	۳	۰	۲۴	تشریحی	۸۲۲۱	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.	
۹	۴۰۳۱	۱۱۱۳۱۶۸	فیزیک هسته ای پیشرفته ۱	۳	۰	۲۴	تشریحی	۵۴۵۲	آزمایشی	مبانی فیزیک هسته ای ۱	هادسون پ. ای- گادیولی ای. - گادیولی آری ای.	-	۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	۹۶۵	فصل های ۱۰، ۱۲، ۱۵، ۱۶، ۱۷ و ۱۸ مطالعه شود.	
۱۰	۴۰۳۱	۱۱۱۳۱۶۹	فیزیک هسته ای پیشرفته ۲	۳	۰	۲۴	تشریحی	۵۴۵۲	آزمایشی	مبانی فیزیک هسته ای ۱	هادسون پ. ای- گادیولی ای. - گادیولی آری ای.	-	۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	۹۷۳	فصل های ۱۲ و ۱۴ مطالعه شود.	
	۴۰۳۱	۱۱۱۳۱۶۹	فیزیک هسته ای پیشرفته ۲				تشریحی	۸۲۲۶	کتاب	Nuclear Physics	D.C. Tayal	-	۱۳۸۳	۲۰۰۵	House Himalia Publishing	۱۱۵۹	فصل های ۷، ۱۰، ۱۲ و ۱۳ مطالعه شود.	
۱۱	۴۰۳۱	۱۱۱۳۱۷۰	موضوعات ویژه در زمینه فیزیک هسته ای	۳	۰	۲۴	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۷۵۲۲	فاقد منبع	-	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--		
۱۲	۴۰۳۱	۱۱۱۳۱۷۷	مکانیک کلاسیک	۳	۰	۲۴	تشریحی	۸۲۲۷	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.	
۱۳	۴۰۳۱	۱۱۱۳۱۷۹	الکترودینامیک ۲	۳	۰	۲۴	تشریحی	۸۲۲۴	کتاب	Classical Electrodynamics	John David Jackson	-	۱۳۲۰	۱۹۶۲	John Wiley	۱۱۶۷	فصل های ۷، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.	
۱۴	۴۰۳۱	۱۱۱۳۱۸۹	مکانیک آماری پیشرفته ۲	۳	۰	۲۴	تشریحی	۸۲۲۱	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.	
۱۵	۴۰۳۱	۱۱۱۳۱۹۳	آزمایشگاه هسته ای پیشرفته ۱	۰	۲	۶۴	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۷۵۲۲	فاقد منبع	-	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--		
۱۶	۴۰۳۱	۱۱۱۳۱۹۴	آزمایشگاه هسته ای پیشرفته ۲	۰	۲	۶۴	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۷۵۲۲	فاقد منبع	-	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--		
۱۷	۴۰۳۱	۱۱۱۳۱۹۵	فیزیک راکتورپیشرفته	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۸۲۲۷	کتاب	Introduction to Nuclear Reactor Theory	John R. Lamarsh	-	۱۳۷۴	۱۹۹۶	Prentic Hall	۷۴۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.	
۱۸	۴۰۳۱	۱۱۱۳۱۹۶	شیمی هسته ای (ارشد)	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۴۲۰	آزمایشی	شیمی هسته ای	سعید محمدی - زرین اسحقی	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	--		
۱۹	۴۰۳۱	۱۱۱۳۱۹۷	ساختار هسته	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۸۲۲۸	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.	
۲۰	۴۰۳۱	۱۱۱۳۲۱۳	سمینار فیزیک هسته ای ارشد	۲	۰	۱۶	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۷۵۲۲	فاقد منبع	-	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--		
۲۱	۴۰۳۱	۱۱۱۳۲۲۸	ریاضی فیزیک ۲	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۶۵۱	آزمایشی	ریاضی فیزیک ۲	فرین پاینده	-	۱۳۹۲	۲۰۱۲	پیام نور	--		
۲۲	۴۰۳۱	۱۱۱۳۳۳۰	آزمایشگاه پیشرفته فیزیک	۰	۲	۶۴	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۷۵۲۲	فاقد منبع	-	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--		
۲۳	۴۰۳۱	۱۱۱۳۳۴۲	مکانیک کلاسیک (آموزش محور)	۳	۰	۲۴	تشریحی	۸۲۲۷	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.	
۲۴	۴۰۳۱	۱۱۱۳۳۴۵	الکترودینامیک ۲ (آموزش محور)	۳	۰	۲۴	تشریحی	۸۲۲۴	کتاب	Classical Electrodynamics	John David Jackson	-	۱۳۲۰	۱۹۶۲	John Wiley	۱۱۶۷	فصل های ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.	

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۸۱

ردیف	ترم تخصیص	شماره درس	نام درس	واحد			نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	کد شرح پیوست
				ت	ع	تئوری/عملی										
۲۵	۴۰۲۱	۱۱۱۳۳۴۶	مکانیک آماری پیشرفته ۲ (آموزش محور)	۳	۰	۲۴	تشریحی	۸۲۲۱	کتاب	Statistical mechanics (ویرایش دوم)	R K Pathria, Paul D. Beale		۱۳۸۹	۲۰۱۱	wood worth	۲۷۵
۲۶	۴۰۲۱	۱۱۱۳۳۷۸	سمینار(تحقیق و تبیین نظری)	۲	۰	۲۲		۷۵۴۲	فاقد منبع		-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--
۲۷	۴۰۲۱	۱۱۱۳۳۷۹	مباحث روز در فیزیک(آموزش محور)	۴	۰	۲۲		۷۵۴۲	فاقد منبع		-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--
۲۸	۴۰۲۱	۱۲۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۱	۰		تستنی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	چاپ موجود	--

شرح پیوست

از فصل ۷ تا آخر فصل ۱۱ مطالعه شود.