

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۵۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۵۱

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساع	نوع منبع	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	شرح کد پیوست	شرح پیوست
۱	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶	فاقد منبع	۷۵۴۲	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--		شرح پیوست
۲	۴۰۳۱	۱۱۱۳۱۵۵	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۱	۰	۲۴	آزمایشی	۵۴۴۵	تشریحی	ساکورایی ج.ج	جمیل آریایی	۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	--	
۳	۴۰۳۱	۱۱۱۳۱۵۶	الکتروینامیک ۱	۰	۳۲	کتاب	۸۳۳۴	تشریحی	John David Jackson		۱۳۴۰	۱۹۶۲	John Wiley	۷۴۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۴	۴۰۳۱	۱۱۱۳۱۵۷	فیزیک محاسباتی ۱	۱	۸	کتاب	۸۲۱۸	تشریحی	Erwin Kreyszig		۱۳۸۹	۲۰۱۱	John Wesley	۱۴۴۸	فصل های ۱، ۱۹، ۲۰ و ۲۱ مطالعه شود
۵	۴۰۳۱	۱۱۱۳۱۵۸	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۲	۰	۲۴	کتاب	۱۳۱۵۶	تشریحی	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۲	حیب خلیل پور- هادی صبری- علیرضا دهقانی	۱۳۹۹	۲۰۳۰	دانشگاه پیام نور	--	
۶	۴۰۳۱	۱۱۱۳۱۵۹	مکانیک آماری پیشرفته ۱	۰	۲۴	کتاب	۸۲۳۱	تشریحی	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	۴۰۳۱	۱۱۱۳۱۶۵	الکترونیک کوانتومی	۰	۲۴	کتاب	۸۲۳۶	تشریحی	Fundamentals of Photonics. Tnd Edition	Bahaa E. A. Saleh, Malvin Carl Teich	۱۳۸۵	۲۰۰۷	John Wiley	۲۸۱۶	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۸	۴۰۳۱	۱۱۱۳۱۶۶	فیزیک لیزر	۰	۲۴	کتاب	۸۲۳۶	تشریحی	Fundamentals of Photonics. Tnd Edition	Bahaa E. A. Saleh, Malvin Carl Teich	۱۳۸۵	۲۰۰۷	John Wiley	۲۸۱۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳ و ۱۴ مطالعه شود.
۹	۴۰۳۱	۱۱۱۳۱۷۷	مکانیک کلاسیک	۰	۲۴	کتاب	۸۲۳۷	تشریحی	Classical Mechanics	Herbert Goldstein, Charles P. Poole Jr	۱۳۷۹	۲۰۰۱	Addison-Wesley	۷۶۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۸ مطالعه شود.
۱۰	۴۰۳۱	۱۱۱۳۱۷۹	الکتروینامیک ۲	۰	۳۲	کتاب	۸۳۳۴	تشریحی	Classical Electrodynamics	John David Jackson	۱۳۴۰	۱۹۶۲	John Wiley	۱۱۶۷	فصل های ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۱۱	۴۰۳۱	۱۱۱۳۱۸۹	مکانیک آماری پیشرفته ۲	۰	۲۴	کتاب	۸۲۳۱	تشریحی	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.
۱۲	۴۰۳۱	۱۱۱۳۳۱۵	سمینار فیزیک اتمی و مولکولی	۰	۱۶	فاقد منبع	۷۵۴۲	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--		
۱۳	۴۰۳۱	۱۱۱۳۳۱۷	آزمایشگاه اتمی و مولکولی پیشرفته ۱	۰	۶۴	فاقد منبع	۷۵۴۲	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--		
۱۴	۴۰۳۱	۱۱۱۳۳۱۸	آزمایشگاه اتمی و مولکولی پیشرفته ۲	۰	۶۴	فاقد منبع	۷۵۴۲	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--		
۱۵	۴۰۳۱	۱۱۱۳۳۲۸	ریاضی فیزیک ۲	۰	۲۴	آزمایشی	۵۶۵۱	تست و تشریحی	ریاضی فیزیک ۲	فرین پاینده	۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	--	
۱۶	۴۰۳۱	۱۱۱۳۳۳۰	آزمایشگاه پیشرفته فیزیک	۰	۶۴	فاقد منبع	۷۵۴۲	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--		
۱۷	۴۰۳۱	۱۱۱۳۳۴۴	مکانیک کلاسیک (آموزش محور)	۰	۲۴	کتاب	۸۲۳۷	تشریحی	Classical Mechanics	Herbert Goldstein, Charles P. Poole Jr	۱۳۷۹	۲۰۰۱	Addison-Wesley	۷۶۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۸ مطالعه شود.
۱۸	۴۰۳۱	۱۱۱۳۳۴۵	الکتروینامیک ۲ (آموزش محور)	۰	۲۴	کتاب	۸۳۳۴	تشریحی	Classical Electrodynamics	John David Jackson	۱۳۴۰	۱۹۶۲	John Wiley	۱۱۶۷	فصل های ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۱۹	۴۰۳۱	۱۱۱۳۳۴۶	مکانیک آماری پیشرفته ۲ (آموزش محور)	۰	۲۴	کتاب	۸۲۳۱	تشریحی	Statistical mechanics (ویرایش دوم)	R K Pathria, Paul D. Beale	۱۳۸۹	۲۰۱۱	wood worth	۳۷۵	از فصل ۷ تا آخر فصل ۱۱ مطالعه شود.
۲۰	۴۰۳۱	۱۱۱۳۳۷۸	سمینار تحقیق و نتایج نظری	۰	۲۲	فاقد منبع	۷۵۴۲	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--		
۲۱	۴۰۳۱	۱۱۱۳۳۷۹	مباحث روز در فیزیک (آموزش محور)	۰	۲۲	فاقد منبع	۷۵۴۲	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--		
۲۲	۴۰۳۱	۱۱۱۳۳۷۹	موضوعات ویژه در زمینه اتمی - مولکولی	۰	۲۴	فاقد منبع	۷۵۴۲	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--		
۲۳	۴۰۳۱	۱۱۱۳۳۸۰	اسپکتروسکوپی لیزری	۰	۲۴	کتاب	۱۰۰۷۵	تشریحی	Laser Spectroscopy Vol: ۱. Basic (Principles) (۵Ed)	Wolfgang Demtroder	۱۳۹۲	۲۰۱۴	springer-Verlag	--	
	۴۰۳۱	۱۱۱۳۳۸۰	اسپکتروسکوپی لیزری			کتاب	۱۰۱۰۴	تشریحی	بهباب نمایی لیزری	احمد مطهری نیا	۱۳۹۲	۲۰۱۳	انتشارات موعود صادق	۱۳۳۹	از منبع کمک درسی سوال امتحانی طرح نخواهد شد.
۲۴	۴۰۳۱	۱۱۱۳۳۹۲	الکترومغناطیس ۱	۰	۲۴	آزمایشی	۵۲۸۵	تست و تشریحی	الکترومغناطیس ۱	سعید محمدی	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	--	
۲۵	۴۰۳۱	۱۱۱۳۳۹۶	مکانیک کوانتومی ۱	۰	۲۴	آزمایشی	۵۴۸۲	تست و تشریحی	مکانیک کوانتومی ۱	احمد اخوند- داود افشار	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	۶۶۵	فصل ۷ حذف شود.
۲۶	۴۰۳۱	۱۲۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	۰	کتاب	۸۲۰۰	تست	القرآن الکریم	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	چاپ موجود	--	