

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۷۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۷۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد		نوع منبع	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	کد شرح پیوست	تعداد ساع		
				ت	ع														
۱	۴۰۳۱	۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶	فاقد منبع	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	شرح پیوست			
۲	۴۰۳۱	۱۱۱۳۱۵۵	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۱	۳	۰	آزمایشی	تشریحی	۵۴۴۵	کتاب	مکانیک کوانتومی نوین Statistical mechanics (ویرایش دوم)	جملیل آریایی	-	۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	۷۵۷	۳	۳	
۳	۴۰۳۱	۱۱۱۳۱۵۹	مکانیک آماری پیشرفته ۱	۳	۰	کتاب	تشریحی	۸۲۲۱	کتاب	R K Pathria, Paul D. Beale	-	۱۳۸۹	۲۰۱۱	wood worth	۶	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.	۳	۳	
۴	۴۰۳۱	۱۱۱۳۱۶۲	فیزیک حالت جامد پیشرفته ۱	۳	۰	کتاب	تشریحی	۸۲۲۸	کتاب	Neil W. Ashcroft, N. David Mermin	-	۱۳۵۴	۱۹۷۶	Harcourt	۲۳۲۹	۴	۳	۳	
۵	۴۰۳۱	۱۱۱۳۱۶۳	فیزیک حالت جامد پیشرفته ۲	۳	۰	کتاب	تشریحی	۸۲۲۸	کتاب	Neil W. Ashcroft, N. David Mermin	-	۱۳۵۴	۱۹۷۶	Harcourt	۲۳۲۰	۵	۳	۳	
۶	۴۰۳۱	۱۱۱۳۱۸۹	مکانیک آماری پیشرفته ۳	۳	۰	کتاب	تشریحی	۸۲۲۱	کتاب	R K Pathria, Paul D. Beale	-	۱۳۸۹	۲۰۱۱	wood worth	۱۱۷۳	۶	۳	۳	
۷	۴۰۳۱	۱۱۱۳۲۳۸	ریاضی فیزیک ۳	۳	۰	آزمایشی	تستی و تشریحی	۵۶۵۱	آزمایشی	فرین پاینده	-	۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	--	۷	۳	۳	
۸	۴۰۳۱	۱۱۱۳۲۷۸	سمینار (تحقیق و نتایج نظری)	۲	۰	فاقد منبع	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	شرح پیوست				
۹	۴۰۳۱	۱۱۱۳۲۷۹	مباحث روز در فیزیک (آموزش محور)	۴	۰	فاقد منبع	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	شرح پیوست				
۱۰	۴۰۳۱	۱۱۱۳۳۹۲	الکترومغناطیس ۱	۳	۰	آزمایشی	تستی و تشریحی	۵۳۸۵	آزمایشی	سعید محمدی	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	--	۱۱	۳	۳	
۱۱	۴۰۳۱	۱۱۱۳۳۹۶	مکانیک کوانتومی ۱	۳	۰	آزمایشی	تستی و تشریحی	۵۴۸۳	آزمایشی	احمد آخوند- داود افشار	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	۶۶۵	۱۲	۳	۳	
۱۲	۴۰۳۱	۱۱۱۳۳۹۹	فیزیک حالت جامد ۱	۳	۰	جزوه	تستی و تشریحی	۰۱۲۵	جزوه	فیزیک حالت جامد ۱	صیوری	-	۱۳۹۵	۲۰۱۶	پیام نور	--	۱۳	۳	۳
	۴۰۳۱	۱۱۱۳۳۹۹	فیزیک حالت جامد ۱			آزمایشی	تستی و تشریحی	۵۴۰۰	آزمایشی	فیزیک حالت جامد ۱	حسین غفوریان- محمد رضا بنام- مهدی سودمند- علیرضا صفار زاده	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	--	۱۴	۳	۳
۱۳	۴۰۳۱	۱۱۱۳۴۱۱	الکترومغناطیس پیشرفته ۱	۳	۰	کتاب	تشریحی	۸۲۲۴	کتاب	Classical Electrodynamics	John David Jackson	-	۱۳۲۰	۱۹۶۲	John Wiley	۷۴۷	۱۵	۳	۳
۱۴	۴۰۳۱	۱۱۱۳۴۱۳	فیزیک محاسباتی	۳	۰	کتاب	تشریحی	۳۱۵۵	کتاب	فیزیک محاسباتی ۱	کریم میلانچیان- حبیب خلیل پور- زهرا عینی	-	۱۳۹۹	۲۰۲۰	دانشگاه پیام نور	--	۱۶	۳	۳
۱۵	۴۰۳۱	۱۱۱۳۳۲۴	موضوعات ویژه ۱	۳	۰	فاقد منبع	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	شرح پیوست				
۱۶	۴۰۳۱	۱۱۱۳۳۲۵	سمینار و روش تحقیق	۲	۰	فاقد منبع	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	شرح پیوست				
۱۷	۴۰۳۱	۱۱۱۳۳۲۶	سیستمهای بس ذره ای در ماده چگال	۳	۰	آزمایشی	تشریحی	۱۱۳۳۹	آزمایشی	فیزیک بس ذره ای اصول و روشها جلد اول	علی اصغر شکری	-	۱۳۹۷	۲۰۱۸	پیام نور	--	۱۷	۳	۳
	۴۰۳۱	۱۱۱۳۳۲۶	سیستمهای بس ذره ای در ماده چگال			آزمایشی	تشریحی	۱۱۳۳۰	آزمایشی	فیزیک بس ذره ای اصول و روشها جلد دوم	علی اصغر شکری	-	۱۳۹۷	۲۰۱۸	پیام نور	۶۵۱	۱۸	۳	۳
۱۸	۴۰۳۱	۱۱۱۳۳۲۷	فیزیک و فناوری قطعات نیم رسانا	۳	۰	کتاب	تشریحی	۹۷۳۴	کتاب	Semiconductor Devices. Physics and Technology, 1rd Ed	S.M.Sze and M.K. Lee	-	۱۳۹۱	۲۰۱۲	prentice hall	۷۹۹	۱۹	۳	۳
۱۹	۴۰۳۱	۱۱۱۳۳۲۹	مبانی ماده چگال نرم	۳	۰	کتاب	تشریحی	۱۱۲۹۲	کتاب	principles of Condensed Matter Physics	Chaikin & Lubensky	-	۱۳۷۳	۱۹۹۵	Cambridge University Press	۷۷۹	۲۰	۳	۳
۲۰	۴۰۳۱	۱۱۱۳۳۳۰	نانو ساختار مواد	۳	۰	کتاب	تشریحی	۱۱۲۹۰	کتاب	Microstructural Characterization of Materials	D. Brandon & W. D. Kaplan	-	۱۳۷۷	۱۹۹۹	Jojn Wiley & Sons	۷۷۹	۲۱	۳	۳
	۴۰۳۱	۱۱۱۳۳۳۰	نانو ساختار مواد			آزمایشی	تشریحی	۹۹۵۰	آزمایشی	کاربرد نانوفناوری در علوم پایه	شکری و همکاران	-	۱۳۹۳	۲۰۱۴	پیام نور	--	۲۲	۳	۳
۲۱	۴۰۳۱	۱۱۱۳۳۳۱	فیزیک ماده چگال ۱	۳	۰	کتاب	تشریحی	۱۱۲۸۶	کتاب	A Quantum Approach to Condensed Matter physics	P.Taylor & O.Heinonen	-	۱۳۸۰	۲۰۰۲	Cambridge University Press	۸۶۳	۲۳	۳	۳
۲۲	۴۰۳۱	۱۱۱۳۳۳۳	خواص مغناطیسی جامدات	۳	۰	کتاب	تشریحی	۱۱۲۸۷	کتاب	Magnetism in Condensed Matter	S. Blundell	-	۱۳۷۹	۲۰۰۱	Oxford University Press	--	۲۴	۳	۳

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۷۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۷۱

ردیف	ترم	شماره درس	نام درس	واحد		نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	کد شرح پیوست
				ت	ع										
۳۳	۴۰۳۱	۱۱۱۳۳۳۳	فیزیک ماده چگال ۲	۳	۰	۳۴	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--
									طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)						
۳۴	۴۰۳۱	۱۱۱۳۳۳۴	فیزیک سطح	۳	۰	۳۴	۱۲۸۹	کتاب	H. Luth Surfaces and Interfaces of Solid Materials			۱۳۷۵	۱۹۹۷	Springer	۷۵۷
۳۵	۴۰۳۱	۱۱۱۳۳۳۵	بلورشناسی پیشرفته	۳	۰	۳۴	۱۲۹۳	کتاب	C. Giacovazz Foundations of Crystallography			۱۳۷۳	۱۹۹۵	Oxford University Press	۷۳۱
۳۶	۴۰۳۱	۱۱۱۳۳۳۶	ابریسانایی پیشرفته	۳	۰	۳۴	۱۲۹۱	کتاب	M. Tinkham Introduction to Superconductivity ویرایش دوم			۱۳۷۴	۱۹۹۶	McGraw-Hill	۲۹۵۸
۳۷	۴۰۳۱	۱۱۱۳۳۳۷	آزمایشگاه پیشرفته حالت جامد ۱	۰	۱	۱۶	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--
۳۸	۴۰۳۱	۱۱۱۳۳۳۸	نظریه تابعی چگالی و کاربردهای آن	۳	۰	۳۴	۱۲۸۸	کتاب	R.G. Parr & W. Yang Density-Functional Theory of Atoms and Molecules			۱۳۶۷	۱۹۸۹	Oxford University Press	۷۹۱
۳۹	۴۰۳۱	۱۲۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۱	۰		۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	چاپ موجود	--

شرح پیوست

فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.

فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.

فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۹ مطالعه شود.

فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.