

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۲۹۷۱:

ترم اعمال قانون: ۳۹۷۱:

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعت	نوع تئوری/عملی	نوع درس	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار میلادی	انتشار	ناشر	شرح پیوست	کد
۱	۳۹۸۲	۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶				۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۲۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۲	۳۹۸۲	۱۱۱۲۱۵۵	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۱	۳	۰	۲۲	الزامی مشترک	تشریحی	۵۲۴۵	آزمایشی	مکانیک کوانتومی نوین	ساگورایی ج.ج.	جمال آریایی	۱۲۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	--	
۳	۳۹۸۲	۱۱۱۲۱۵۹	مکانیک آماری پیشرفته ۱	۳	۰	۲۲	الزامی مشترک	تشریحی	۸۲۲۱	کتاب	statistical mechanics (ویرایش دوم)	R K Pathria, Paul D. Beale		۱۲۸۹	۲۰۱۱	wood worth	۷۵۷	
۴	۳۹۸۲	۱۱۱۲۱۶۲	فیزیک حالت جامد پیشرفته ۱	۳	۰	۲۲	تخصصی الزامی	تشریحی	۸۲۲۸	کتاب	Solid state physics	Neil W. Ashcroft, N. David Mermin		۱۲۵۴	۱۹۷۶	Harcourt	۳۳۳۹	
۵	۳۹۸۲	۱۱۱۲۱۶۲	فیزیک حالت جامد پیشرفته ۲	۳	۰	۲۲	تخصصی اختیاری	تشریحی	۸۲۲۸	کتاب	Solid state physics	Neil W. Ashcroft, N. David Mermin		۱۲۵۴	۱۹۷۶	Harcourt	۲۳۳۰	
۶	۳۹۸۲	۱۱۱۲۱۸۹	مکانیک آماری پیشرفته ۲	۳	۰	۲۲	تخصصی اختیاری	تشریحی	۸۲۲۱	کتاب	statistical mechanics (ویرایش دوم)	R K Pathria, Paul D. Beale		۱۲۸۹	۲۰۱۱	wood worth	۱۱۷۲	
۷	۳۹۸۲	۱۱۱۲۳۱۸	ریاضی فیزیک ۳	۳	۰	۲۲	جبرانی	تشریحی	۵۴۵۱	آزمایشی	ریاضی فیزیک ۳	فرین پاینده		۱۲۹۲	۲۰۱۲	پیام نور	--	
۸	۳۹۸۲	۱۱۱۲۳۹۲	الکترومغناطیس ۱	۳	۰	۲۲	جبرانی	تشریحی	۵۲۸۵	آزمایشی	الکترومغناطیس ۱	سعید محمدی		۱۲۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	--	
۹	۳۹۸۲	۱۱۱۲۳۹۶	مکانیک کوانتومی ۱	۳	۰	۲۲	جبرانی	تشریحی	۵۲۸۲	آزمایشی	مکانیک کوانتومی ۱	احمد اخوند- داود افشار		۱۲۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	۶۶۵	
۱۰	۳۹۸۲	۱۱۱۲۳۹۹	فیزیک حالت جامد ۱	۳	۰	۲۲	جبرانی	تشریحی	۱۰۱۲۵	حرفه	فیزیک حالت جامد ۱	صوری		۱۲۹۵	۲۰۱۶	پیام نور	--	
	۳۹۸۲	۱۱۱۲۳۹۹	فیزیک حالت جامد ۱				جبرانی	تشریحی	۵۲۰۰	آزمایشی	فیزیک حالت جامد ۱	حسین غفوریان- محمد رضا بنام- مهدی سودمند-علیرضا صفار زاده		۱۲۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	--	
۱۱	۳۹۸۲	۱۱۱۲۴۱۱	الکترونیامیک پیشرفته ۱	۳	۰	۲۲	الزامی مشترک	تشریحی	۸۲۲۴	کتاب	Classical Electrodynamics	John David Jackson		۱۲۴۰	۱۹۶۲	John Wiley	۷۴۷	
۱۲	۳۹۸۲	۱۱۱۲۴۱۲	فیزیک محاسباتی	۲	۰	۱۶	تخصصی الزامی	تشریحی	۸۲۱۸	کتاب	Advanced Engineering Mathematics	Erwin Kreyszig		۱۲۸۹	۲۰۱۱	John Wesley	--	
۱۳	۳۹۸۲	۱۱۱۲۴۴۳	موضوعات ویژه ۱	۳	۰	۲۲	تخصصی اختیاری	تشریحی	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۲۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۱۴	۳۹۸۲	۱۱۱۲۴۴۵	سمینار و روش تحقیق	۳	۰	۱۶	سمینار	تشریحی	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۲۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۱۵	۳۹۸۲	۱۱۱۲۴۴۶	سیستمهای بس ذره ای در ماده چگال	۳	۰	۲۲	تخصصی اختیاری	تشریحی	۱۱۲۲۹	آزمایشی	فیزیک بس ذره ای اصول و روشها جلد اول	علی اصغر شکری		۱۲۹۷	۲۰۱۸	پیام نور	--	
	۳۹۸۲	۱۱۱۲۴۴۶	سیستمهای بس ذره ای در ماده چگال				تخصصی اختیاری	تشریحی	۱۱۲۳۰	آزمایشی	فیزیک بس ذره ای اصول و روشها جلد دوم	علی اصغر شکری		۱۲۹۷	۲۰۱۸	پیام نور	۶۵۱	
۱۶	۳۹۸۲	۱۱۱۲۴۴۷	فیزیک و فناوری قطعات نمرسانا	۳	۰	۲۲	تخصصی اختیاری	تشریحی	۹۷۳۴	کتاب	Semiconductor Devices, Physics and Technology. Trd Ed	S.M.Sze and M.K. Lee		۱۲۹۱	۲۰۱۲	prentice hall	۷۹۹	
۱۷	۳۹۸۲	۱۱۱۲۴۴۹	مبانی ماده چگال نرم	۳	۰	۲۲	تخصصی اختیاری	تشریحی	۱۱۲۹۲	کتاب	principles of Condensed Matter Physics	Chaikin & Lubensky		۱۲۷۲	۱۹۹۵	Cambridge University Press	۷۷۹	
۱۸	۳۹۸۲	۱۱۱۲۴۴۰	نانو ساختار مواد	۳	۰	۲۲	تخصصی اختیاری	تشریحی	۱۱۲۹۰	کتاب	Microstructural Characterization of Materials	D. Brandon & W. D. Kaplan		۱۲۷۷	۱۹۹۹	Joyn Wiley & Sons	۷۷۹	
	۳۹۸۲	۱۱۱۲۴۴۰	نانو ساختار مواد				تخصصی اختیاری	تشریحی	۹۹۵۰	آزمایشی	کاربرد نانوفناوری در علوم پایه	شکری و همکاران		۱۲۹۲	۲۰۱۲	پیام نور	--	
۱۹	۳۹۸۲	۱۱۱۲۴۴۱	فیزیک ماده چگال ۱	۳	۰	۲۲	تخصصی اختیاری	تشریحی	۱۱۲۸۶	کتاب	A Quantum Approach to Condensed Matter physics	P.Taylor & O.Heinonen		۱۲۸۰	۲۰۰۲	Cambridge University Press	۸۶۲	
۲۰	۳۹۸۲	۱۱۱۲۴۴۲	خواص مغناطیسی جامدات	۳	۰	۲۲	تخصصی اختیاری	تشریحی	۱۱۲۸۷	کتاب	Magnetism in Condensed Matter	S. Blundell		۱۲۷۹	۲۰۰۱	Oxford University Press	--	
۲۱	۳۹۸۲	۱۱۱۲۴۴۳	فیزیک ماده چگال ۲	۳	۰	۲۲	تخصصی اختیاری	تشریحی	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۲۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۲۲	۳۹۸۲	۱۱۱۲۴۴۴	فیزیک سطح	۳	۰	۲۲	تخصصی اختیاری	تشریحی	۱۱۲۸۹	کتاب	Surfaces and Interfaces of Solid Materials	H. Luth		۱۲۷۵	۱۹۹۷	Springer	۷۵۷	
۲۳	۳۹۸۲	۱۱۱۲۴۴۵	بلورشناسی پیشرفته	۳	۰	۲۲	تخصصی اختیاری	تشریحی	۱۱۲۹۲	کتاب	Foundations of Crystallography	C. Giacovazz		۱۲۷۲	۱۹۹۵	Oxford University Press	۷۲۱	
۲۴	۳۹۸۲	۱۱۱۲۴۴۶	ابرسازیایی پیشرفته	۳	۰	۲۲	تخصصی اختیاری	تشریحی	۱۱۲۹۱	کتاب	Introduction to Superconductivity	M. Tinkham		۱۲۷۴	۱۹۹۶	McGraw-Hill	۲۹۵۸	
۲۵	۳۹۸۲	۱۱۱۲۴۴۳	آزمایشگاه پیشرفته حالت جامد ۱	۰	۱۶		تخصصی الزامی	تشریحی	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۲۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۲۶	۳۹۸۲	۱۱۱۲۴۴۲	نظریه تابعی چگالی و کاربردهای آن	۳	۰	۲۲	تخصصی اختیاری	تشریحی	۱۱۲۸۸	کتاب	Density-Functional Theory of Atoms and Molecules	R.G. Parr & W. yang		۱۲۶۷	۱۹۸۹	Oxford University Press	۷۹۱	
۲۷	۳۹۸۲	۱۲۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	۰		فرهنگی	تستنی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۲۰۰	۱۹۲۱	جای موجود	--	