

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره : تمامی دوره ها

نوع برنامه : تمامی برنامه ها

ترم ورود : ۳۹۷۱

ترم اعمال قانون : ۳۹۷۱

ترم	شماره تحصیلی درس	نام درس	واحد	تعداد ساعات	نوع دروس	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	شابک	ناشر	شرح کد	شرح پیوست
۴۰۲۱	۱۱۱۱۳۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶			۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	--	
۴۰۲۱	۱۱۱۳۱۵۵	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۱	۳	۰	۳۴	تشریحی	۵۴۲۵	آزمایشی	مکانیک کوانتومی نوین	ج.ج. ساکوری	جمیل آریایی	۱۳۸۹	۲۰۱۰	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۵۸۰۰	پيام نور	--	
۴۰۲۱	۱۱۱۳۱۵۹	مکانیک آماری پیشرفته ۱	۳	۰	۲۴	تشریحی	۸۲۲۱	کتاب	statistical mechanics (ویرایش دوم)	R K Pathria, Paul D. Beale		۱۳۸۹	۲۰۱۱	۹۷۸۰۱۲۳۸۲۱۸۸	wood worth	۷۵۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۴۰۲۱	۱۱۱۳۱۶۳	فیزیک حالت جامدپیشرفته ۱	۳	۰	۲۴	تشریحی	۸۲۲۸	کتاب	Solid state physics	Neil W. Ashcroft, N. David Mermin		۱۳۵۴	۱۹۷۶	۹۷۸۰۰۲۰۸۲۹۹۳۱	Harcourt	۲۳۲۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳ و ۱۴ مطالعه شود.
۴۰۲۱	۱۱۱۳۱۶۳	فیزیک حالت جامدپیشرفته ۲	۳	۰	۲۴	تشریحی	۸۲۲۸	کتاب	Solid state physics	Neil W. Ashcroft, N. David Mermin		۱۳۵۴	۱۹۷۶	۹۷۸۰۰۲۰۸۲۹۹۳۱	Harcourt	۲۳۲۰	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۴۰۲۱	۱۱۱۳۱۸۹	مکانیک آماری پیشرفته ۲	۳	۰	۲۴	تشریحی	۸۲۲۱	کتاب	Statistical mechanics (ویرایش دوم)	R K Pathria, Paul D. Beale		۱۳۸۹	۲۰۱۱	۹۷۸۰۱۲۳۸۲۱۸۸	wood worth	۱۱۷۲	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۴۰۲۱	۱۱۱۳۳۲۸	ریاضی فیزیک ۳	۳	۰	۲۴	تشریحی	۵۴۲۱	آزمایشی	ریاضی فیزیک ۳	فرین پاینده		۱۳۹۲	۲۰۱۳	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۹۰۱۳	پيام نور	--	
۴۰۲۱	۱۱۱۳۳۷۸	سمینار(تحقیق و نتیجه نظری)	۲	۰	۲۲	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	--	
۴۰۲۱	۱۱۱۳۳۷۹	مباحث روز در فیزیک(آموزش محاور)	۴	۰	۲۲	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	--	
۴۰۲۱	۱۱۱۳۳۹۲	الکترومغناطیس ۱	۳	۰	۲۴	تشریحی	۵۴۲۵	آزمایشی	الکترومغناطیس ۱	سعید محمدی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۴۷۸۰	پيام نور	--	
۴۰۲۱	۱۱۱۳۳۹۶	مکانیک کوانتومی ۱	۳	۰	۲۴	تشریحی	۵۴۲۸	آزمایشی	مکانیک کوانتومی ۱	احمد اخوند- داود افشار		۱۳۹۰	۲۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۶۳۳۳	پيام نور	۶۶۵	فصل ۷ حذف شود.
۴۰۲۱	۱۱۱۳۳۹۹	فیزیک حالت جامد۱	۳	۰	۲۴	تشریحی	۱۰۱۲۵	جزوه	فیزیک حالت جامد ۱	صیوری		۱۳۹۵	۲۰۱۶	-	-	--	
۴۰۲۱	۱۱۱۳۳۹۹	فیزیک حالت جامد۱				تشریحی	۵۴۰۰	آزمایشی	فیزیک حالت جامد ۱	حسین غفوریان- محمد رضا بنام- مهدی سودمند-علیرضا صغار زاده		۱۳۹۰	۲۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۵۴۳۴	پيام نور	--	
۴۰۲۱	۱۱۱۳۴۱۱	الکتروپدیا میک پیشرفته ۱	۳	۰	۲۴	تشریحی	۸۲۲۴	کتاب	Classical Electrodynamics	John David Jackson		۱۳۴۰	۱۹۶۳	۰۴۷۱۴۳۱۳۱۱	John Wiley	۷۲۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۴۰۲۱	۱۱۱۳۴۱۲	فیزیک محاسباتی	۳	۰	۱۶	تشریحی	۱۳۱۵۵	کتاب	فیزیک محاسباتی ۱	کریم میلانچیان- حبیب خلیل پور- زهرا عینی		۱۳۹۹	۲۰۲۰	۹۷۸۹۶۴۱۴۰۸۲۵۲	دانشگاه پیام نور	--	
۴۰۲۱	۱۱۱۳۴۳۴	موضوعات ویژه ۱	۳	۰	۲۴	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	--	
۴۰۲۱	۱۱۱۳۴۳۵	سمینار و روش تحقیق	۳	۰	۱۶	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	--	
۴۰۲۱	۱۱۱۳۴۳۶	سیستمهای بس ذره ای در ماده چگال	۳	۰	۲۴	تشریحی	۱۱۳۲۹	آزمایشی	فیزیک بس ذره ای اصول و روشها جلد اول	علی اصغر شکری		۱۳۹۷	۲۰۱۸	۹۷۸۹۶۴۱۴۰۴۷۹۸	پيام نور	--	
۴۰۲۱	۱۱۱۳۴۳۶	سیستمهای بس ذره ای در ماده چگال				تشریحی	۱۱۳۳۰	آزمایشی	فیزیک بس ذره ای اصول و روشها جلد دوم	علی اصغر شکری		۱۳۹۷	۲۰۱۸	۹۷۸۹۶۴۱۴۰۵۷۲۶	پيام نور	۶۵۱	فصل ۴ مطالعه شود.
۴۰۲۱	۱۱۱۳۴۳۷	فیزیک و فناوری قطعات نیم رسانا	۳	۰	۲۴	تشریحی	۹۷۲۴	کتاب	Semiconductor Devices, Physics and Technology, 1rd Ed	S.M.Sze and M.K. Lee		۱۳۹۱	۲۰۱۲	۹۷۸۰۴۷۰۵۲۷۹۴۷	prentice hall	۷۹۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۴۰۲۱	۱۱۱۳۴۳۹	مبانی ماده چگال نرم	۳	۰	۲۴	تشریحی	۱۱۲۹۲	کتاب	principles of Condensed Matter Physics	Chaikin & Lubensky		۱۳۷۲	۱۹۹۵	۹۷۸۰۵۲۱۷۹۴۵۰۳	Cambridge University Press	۷۷۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۴۰۲۱	۱۱۱۳۴۴۰	نانو ساختار مواد	۳	۰	۲۴	تشریحی	۱۱۲۹۰	کتاب	Microstructural Characterization of Materials	D. Brandon & W. D. Kaplan		۱۳۷۷	۱۹۹۹	۹۷۸۰۴۷۱۹۸۵۰۲۰	Joyn Wiley & Sons	۷۷۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۴۰۲۱	۱۱۱۳۴۴۰	نانو ساختار مواد				تشریحی	۹۹۵۰	آزمایشی	کاربرد نانوفناوری در علوم پایه	شکری و همکاران		۱۳۹۲	۲۰۱۴	۹۷۸۹۶۴۱۴۰۱۳۳۲	پيام نور	--	
۴۰۲۱	۱۱۱۳۴۴۱	فیزیک ماده چگال ۱	۳	۰	۲۴	تشریحی	۱۱۲۸۶	کتاب	A Quantum Approach to Condensed Matter physics	P.Taylor & O.Heinonen		۱۳۸۰	۲۰۰۳	۹۷۸۰۵۲۱۷۷۸۲۷۵	Cambridge University Press	۸۶۲	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۸ مطالعه شود.
۴۰۲۱	۱۱۱۳۴۴۲	خواص مغناطیسی جامدات	۳	۰	۲۴	تشریحی	۱۱۲۸۷	کتاب	Magnetism in Condensed Matter	S. Blundell		۱۳۷۹	۲۰۰۱	۹۷۸۰۱۹۸۵۰۵۹۱۴	Oxford University Press	--	
۴۰۲۱	۱۱۱۳۴۴۳	فیزیک ماده چگال ۲	۳	۰	۲۴	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	--	
۴۰۲۱	۱۱۱۳۴۴۴	فیزیک سطح	۳	۰	۲۴	تشریحی	۱۱۲۸۹	کتاب	Surfaces and Interfaces of Solid Materials	H. Luth		۱۳۷۵	۱۹۹۷	۹۷۸۲۵۰۰۵۸۵۶۳	Springer	۷۵۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۴۰۲۱	۱۱۱۳۴۴۵	بلورشناسی پیشرفته	۳	۰	۲۴	تشریحی	۱۱۲۹۲	کتاب	Foundations of Crystallography	C. Giacovazz		۱۳۷۲	۱۹۹۵	۹۷۸۰۱۹۸۵۰۹۵۸۵	Oxford University Press	۷۳۱	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۴۰۲۱	۱۱۱۳۴۴۶	ابریسانایی پیشرفته	۳	۰	۲۴	تشریحی	۱۱۲۹۱	کتاب	Introduction toSuperconductivity	M. Tinkham		۱۳۷۴	۱۹۹۶	۹۷۸۰۴۸۶۴۳۵۰۳۹	McGraw-Hill	۲۹۵۸	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۴۰۲۱	۱۱۱۳۴۶۳	آزمایشگاه پیشرفته حالت جامد ۱	۰	۱	۱۶	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	--	
۴۰۲۱	۱۱۱۳۴۹۴	نظریه تابعی چگالی و کاربردهای آن	۳	۰	۲۴	تشریحی	۱۱۲۸۸	کتاب	Density-Functional Theory of Atoms and Molecules	R.G. Parr & W. yang		۱۳۶۷	۱۹۸۹	۹۷۸۰۱۹۵۰۹۳۷۶۹	Oxford University Press	۷۹۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۴۰۲۱	۱۳۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	۰		تشریحی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	۱۹۳۱	۹۷۸۶۰۰۹۰۵۱۰۶۹	چاپ موجود	--	