

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	ت	ع	تئوری	تعداد ساعات	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	شرح کد پیوست	شرح پیوست
۱	۳۹۸۱	۱۱۱۱۳۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶			۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۲	۳۹۸۱	۱۱۱۳۱۵۵	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۱	۳	۰	۳۴		۵۴۴۵	آزمایشی	مکانیک کوانتومی نوین	ساکورایی ج.ج	حمیل آریایی	۱۳۸۹	۲۰۱۰	بیم نور	۷۵۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۳	۳۹۸۱	۱۱۱۳۱۵۹	مکانیک آماری پیشرفته ۱	۳	۰	۳۴		۸۲۲۱	کتاب	statistical mechanics (ویرایش دوم)	R K Pathria, Paul D. Beale		۱۳۸۹	۲۰۱۱	wood worth	۷۵۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳ و ۱۴ مطالعه شود.
۴	۳۹۸۱	۱۱۱۳۱۶۲	فیزیک حالت جامد پیشرفته ۱	۲	۰	۳۴		۸۲۲۸	کتاب	Solid state physics	Neil W. Ashcroft, N. David Mermin		۱۳۵۴	۱۹۷۶	Harcourt	۳۳۲۹	فصل های ۱۷، ۱۹، ۲۰، ۲۱، ۲۲، ۲۳، ۲۴، ۲۵، ۲۶، ۲۱ و ۲۲ مطالعه شود.
۵	۳۹۸۱	۱۱۱۳۱۶۳	فیزیک حالت جامد پیشرفته ۲	۳	۰	۳۴		۸۲۲۸	کتاب	Solid state physics	Neil W. Ashcroft, N. David Mermin		۱۳۵۴	۱۹۷۶	Harcourt	۳۳۲۰	فصل های ۱۷، ۱۹، ۲۰، ۲۱، ۲۲، ۲۳، ۲۴، ۲۵، ۲۶، ۲۱ و ۲۲ مطالعه شود.
۶	۳۹۸۱	۱۱۱۳۱۸۹	مکانیک آماری پیشرفته ۲	۳	۰	۳۴		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.
۷	۳۹۸۱	۱۱۱۳۲۲۸	ریاضی فیزیک ۲	۳	۰	۳۴		۵۶۵۱	آزمایشی	ریاضی فیزیک ۲	فرین یابنده		۱۳۹۳	۲۰۱۳	بیم نور	--	
۸	۳۹۸۱	۱۱۱۳۲۹۲	الکترومغناطیس ۱	۲	۰	۳۴		۵۲۸۵	آزمایشی	الکترومغناطیس ۱	سعید محمدی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	بیم نور	--	
۹	۳۹۸۱	۱۱۱۳۳۶۹	مکانیک کوانتومی ۱	۳	۰	۳۴		۵۴۸۲	آزمایشی	مکانیک کوانتومی ۱	احمد اخوند- داود افشار		۱۳۹۰	۲۰۱۱	بیم نور	۶۶۵	فصل ۷ حذف شود.
۱۰	۳۹۸۱	۱۱۱۳۳۹۹	فیزیک حالت جامد ۱	۲	۰	۳۴		۱۰۱۳۵	جزوه	فیزیک حالت جامد ۱	صوری		۱۳۹۵	۲۰۱۶	بیم نور	--	
	۳۹۸۱	۱۱۱۳۳۹۹	فیزیک حالت جامد ۱					۵۴۰۰	آزمایشی	فیزیک حالت جامد ۱	حسین غفوریان- محمد رضا بنام- مهدی سوده مند- علیرضا صفر زاده		۱۳۹۰	۲۰۱۱	بیم نور	--	
۱۱	۳۹۸۱	۱۱۱۳۴۱۱	الکتروپنایمیک پیشرفته ۱	۳	۰	۳۴		۸۲۲۴	کتاب	Classical Electrodynamics	John David Jackson		۱۳۴۰	۱۹۶۲	John Wiley	۷۴۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۱۲	۳۹۸۱	۱۱۱۳۴۱۲	فیزیک محاسباتی	۲	۰	۳۴		۸۲۱۸	کتاب	Advanced Engineering Mathematics	Erwin Kreyszig		۱۳۸۹	۲۰۱۱	John Wesley	--	
۱۳	۳۹۸۱	۱۱۱۳۴۲۴	موضوعات ویژه ۱	۳	۰	۳۴		۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۱۴	۳۹۸۱	۱۱۱۳۴۲۵	سمینار و روش تحقیق	۲	۰	۱۶		۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۱۵	۳۹۸۱	۱۱۱۳۴۲۶	سیستمهای بس ذره ای در ماده چگال	۳	۰	۳۴		۱۱۳۲۹	آزمایشی	فیزیک بس ذره ای اصول و روشها جلد اول	علی اصغر شکری		۱۳۹۷	۲۰۱۸	بیم نور	--	
	۳۹۸۱	۱۱۱۳۴۲۶	سیستمهای بس ذره ای در ماده چگال					۱۱۳۳۰	آزمایشی	فیزیک بس ذره ای اصول و روشها جلد دوم	علی اصغر شکری		۱۳۹۷	۲۰۱۸	بیم نور	۶۵۱	فصل ۳ مطالعه شود.
۱۶	۳۹۸۱	۱۱۱۳۴۲۷	فیزیک و فناوری قطعات نیم رسانا	۲	۰	۳۴		۹۷۳۴	کتاب	Semiconductor Devices. Physics and Technology, Trd Ed	S.M.Sze and M.K. Lee		۱۳۹۱	۲۰۱۲	prentice hall	۷۹۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۱۷	۳۹۸۱	۱۱۱۳۴۲۹	مبانی ماده چگال نرم	۳	۰	۳۴		۱۱۲۹۲	کتاب	principles of Condensed Matter Physics	Chaikin & Lubensky		۱۳۷۳	۱۹۹۵	Cambridge University Press	۷۷۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۱۸	۳۹۸۱	۱۱۱۳۴۳۰	نانو ساختار مواد	۳	۰	۳۴		۱۱۲۹۰	کتاب	Microstructural Characterization of Materials	D. Brandon & W. D. Kaplan		۱۳۷۷	۱۹۹۹	Jojn Wiley & Sons	۷۷۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
	۳۹۸۱	۱۱۱۳۴۳۰	نانو ساختار مواد					۹۹۵۰	آزمایشی	کاربرد نانو فناوری در علوم پایه	شکری و همکاران		۱۳۹۳	۲۰۱۴	بیم نور	--	
۱۹	۳۹۸۱	۱۱۱۳۴۳۱	فیزیک ماده چگال ۱	۳	۰	۳۴		۱۱۲۸۶	کتاب	A Quantum Approach to Condensed Matter physics	P.Taylor & O.Heinonen		۱۳۸۰	۲۰۰۲	Cambridge University Press	۸۶۲	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۸ مطالعه شود.
۲۰	۳۹۸۱	۱۱۱۳۴۳۲	خواص مغناطیسی جامدات	۳	۰	۳۴		۱۱۲۸۷	کتاب	Magnetism in Condensed Matter	S. Blundell		۱۳۷۹	۲۰۰۱	Oxford University Press	--	
۲۱	۳۹۸۱	۱۱۱۳۴۳۳	فیزیک ماده چگال ۲	۳	۰	۳۴		۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۲۲	۳۹۸۱	۱۱۱۳۴۳۴	فیزیک سطح	۳	۰	۳۴		۱۱۲۸۹	کتاب	Surfaces and Interfaces of Solid Materials	H. Luth		۱۳۷۵	۱۹۹۷	Springer	۷۵۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۲۳	۳۹۸۱	۱۱۱۳۴۳۵	بلورشناسی پیشرفته	۲	۰	۳۴		۱۱۲۹۲	کتاب	Foundations of Crystallography	C. Giacovazz		۱۳۷۳	۱۹۹۵	Oxford University Press	۷۳۱	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۲۴	۳۹۸۱	۱۱۱۳۴۳۶	ابررسانایی پیشرفته	۳	۰	۳۴		۱۱۲۹۱	کتاب	Introduction to Superconductivity	M. Tinkham		۱۳۷۴	۱۹۹۶	McGraw-Hill	۳۹۵۸	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۹ مطالعه شود.
۲۵	۳۹۸۱	۱۱۱۳۴۶۲	آزمایشگاه پیشرفته حالت جامد ۱	۱	۰	۱۶		۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۲۶	۳۹۸۱	۱۱۱۳۴۶۲	نظریه تابعی چگالی و کاربردهای آن	۳	۰	۳۴		۱۱۲۸۸	کتاب	Density-Functional Theory of Atoms and Molecules	R.G. Parr & W. yang		۱۳۶۷	۱۹۸۹	Oxford University Press	۷۹۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۲۷	۳۹۸۱	۱۳۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	۰			۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	چاپ موجود	--	