

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره : تمامی دوره ها

نوع برنامه : تمامی برنامه ها

ترم ورود : ۳۹۵۱

ترم اعمال قانون : ۳۹۵۱

ترم	شماره درسی	نام درس	واحد	تعداد ساعات	نوع عملی	نوع درس	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار میلادی	انتشار	شابک	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
۴۰۲۱	۱۱۱۱۳۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶				۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	--	
۴۰۲۱	۱۱۱۳۱۵۵	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۱	۳	۰	۳۴	الزامی	تشریحی	۵۴۲۵	آزمایشی	ساکورایی ج.ج	جمیل آریایی	۱۳۸۹	۲۰۱۰	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۵۸۰۰	پیام نور	--		
۴۰۲۱	۱۱۱۳۱۵۶	الکترونیامیک ۱	۴	۰	۳۲	الزامی	تشریحی	۸۲۲۴	کتاب	John David Jackson		۱۳۴۰	۱۹۶۳	۰۴۷۱۴۳۱۳۱۱	John Wiley	۷۳۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.	
۴۰۲۱	۱۱۱۳۱۵۷	فیزیک محاسباتی ۱	۱	۱	۸	۱۶	الزامی	تشریحی	۸۲۱۸	کتاب	Erwin Kreyszig		۱۳۸۹	۲۰۱۱	۹۷۸۰۴۷۰۴۵۸۳۶۵	John Wesley	۱۴۴۸	فصل های ۱۹، ۲۰ و ۲۱ مطالعه شود
۴۰۲۱	۱۱۱۳۱۵۸	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۲	۳	۰	۳۴	الزامی	تشریحی	۱۳۱۵۶	کتاب	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۲	حبیب خلیل پور- هادی صیری- علیرضا دهقانی		۱۳۹۹	۲۰۲۰	۹۷۸۹۶۴۱۴۰۸۳۳۱	دانشگاه پیام نور	--	
۴۰۲۱	۱۱۱۳۱۵۹	مکانیک آماری پیشرفته ۱	۳	۰	۳۴	الزامی	تشریحی	۸۲۲۱	کتاب	statistical mechanics (ویرایش دوم)	R K Pathria, Paul D. Beale		۱۳۸۹	۲۰۱۱	۹۷۸۰۱۳۲۸۳۱۸۸	wood worth	۷۵۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۴۰۲۱	۱۱۱۳۱۶۳	فیزیک حالت جامدپیشرفته ۱	۳	۰	۳۴	تخصصی	تشریحی	۸۲۲۸	کتاب	Solid state physics	Neil W. Ashcroft, N. David Mermin		۱۳۵۲	۱۹۷۶	۹۷۸۰۰۳۰۸۲۹۹۳۱	Harcourt	۳۳۲۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲ و ۱۳ مطالعه شود.
۴۰۲۱	۱۱۱۳۱۶۴	فیزیک حالت جامدپیشرفته ۲	۳	۰	۳۴	تخصصی	تشریحی	۸۲۲۸	کتاب	Solid state physics	Neil W. Ashcroft, N. David Mermin		۱۳۵۲	۱۹۷۶	۹۷۸۰۰۳۰۸۲۹۹۳۱	Harcourt	۳۳۳۰	فصل های ۱۷، ۱۹، ۲۰، ۲۱، ۲۲، ۲۳، ۲۴، ۲۵، ۲۶ و ۳۱ مطالعه شود.
۴۰۲۱	۱۱۱۳۱۶۴	موضوعات ویژه درزمینه حالت جامد	۳	۰	۳۴	تخصصی	طبق نظر استاد	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	--	
۴۰۲۱	۱۱۱۳۱۷۷	مکانیک کلاسیک	۳	۰	۳۴	اختیاری	تشریحی	۸۲۲۷	کتاب	Classical Mechanics	Herbert Goldstein, Charles P. Poole Jr		۱۳۷۹	۲۰۰۱	۹۷۸۰۳۰۱۶۵۷۰۳۹	Addison-Wesley	۷۶۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۸ مطالعه شود.
۴۰۲۱	۱۱۱۳۱۷۹	الکترونیامیک ۲	۳	۰	۳۴	اختیاری	تشریحی	۸۲۲۴	کتاب	Classical Electrodynamics	John David Jackson		۱۳۴۰	۱۹۶۳	۰۴۷۱۴۳۱۳۱۱	John Wiley	۱۱۶۷	فصل های ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۴۰۲۱	۱۱۱۳۱۸۰	آزمایشگاه فیزیک حالت جامدپیشرفته ۱	۰	۳	۶۴	تخصصی	طبق نظر استاد	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	--	
۴۰۲۱	۱۱۱۳۱۸۱	آزمایشگاه فیزیک حالت جامدپیشرفته ۲	۰	۳	۶۴	تخصصی	طبق نظر استاد	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	--	
۴۰۲۱	۱۱۱۳۱۸۹	مکانیک آماری پیشرفته ۳	۳	۰	۳۴	اختیاری	تشریحی	۸۲۲۱	کتاب	statistical mechanics (ویرایش دوم)	R K Pathria, Paul D. Beale		۱۳۸۹	۲۰۱۱	۹۷۸۰۱۳۲۸۳۱۸۸	wood worth	۱۱۷۲	فصل های ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.
۴۰۲۱	۱۱۱۳۲۰۹	سمینارفیزیک حالت جامد	۳	۰	۱۶	سمینار	طبق نظر استاد	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	--	
۴۰۲۱	۱۱۱۳۲۲۸	ریاضی فیزیک ۳	۳	۰	۳۴	جبرانی	تستی و تشریحی	۵۶۵۱	آزمایشی	ریاضی فیزیک ۳	فرین پاینده		۱۳۹۳	۲۰۱۳	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۹۰۱۳	پیام نور	--	
۴۰۲۱	۱۱۱۳۳۲۰	آزمایشگاه پیشرفته فیزیک	۰	۳	۶۴	الزامی	طبق نظر استاد	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	--	
۴۰۲۱	۱۱۱۳۳۴۴	مکانیک کلاسیک(آموزش محور )	۳	۰	۳۴	الزامی	تشریحی	۸۲۲۷	کتاب	Classical Mechanics	Herbert Goldstein, Charles P. Poole Jr		۱۳۷۹	۲۰۰۱	۹۷۸۰۳۰۱۶۵۷۰۳۹	Addison-Wesley	۷۶۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۸ مطالعه شود.
۴۰۲۱	۱۱۱۳۳۴۵	الکترونیامیک ۲ (آموزش محور )	۳	۰	۳۴	الزامی	تشریحی	۸۲۲۴	کتاب	Classical Electrodynamics	John David Jackson		۱۳۴۰	۱۹۶۳	۰۴۷۱۴۳۱۳۱۱	John Wiley	۱۱۶۷	فصل های ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۴۰۲۱	۱۱۱۳۳۴۶	مکانیک آماری پیشرفته ۲ (آموزش محور )	۳	۰	۳۴	الزامی	تشریحی	۸۲۲۱	کتاب	statistical mechanics (ویرایش دوم)	R K Pathria, Paul D. Beale		۱۳۸۹	۲۰۱۱	۹۷۸۰۱۳۲۸۳۱۸۸	wood worth	۳۷۵	از فصل ۷ تا آخر فصل ۱۱ مطالعه شود.
۴۰۲۱	۱۱۱۳۳۷۸	سمینار(تحقیق و تبیین نظری)	۳	۰	۳۲	سمینار	طبق نظر استاد	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	--	
۴۰۲۱	۱۱۱۳۳۷۹	مباحث روز در فیزیک(آموزش محور)	۴	۰	۳۲	الزامی	طبق نظر استاد	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	--	
۴۰۲۱	۱۱۱۳۳۹۳	الکترومغناطیس ۱	۳	۰	۳۴	جبرانی	تستی و تشریحی	۵۴۸۵	آزمایشی	الکترومغناطیس ۱	سعید محمدی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۴۷۸۰	پیام نور	--	
۴۰۲۱	۱۱۱۳۳۹۶	مکانیک کوانتومی ۱	۳	۰	۳۴	جبرانی	تستی و تشریحی	۵۴۸۳	آزمایشی	مکانیک کوانتومی ۱	احمد اخوند- داود افشار		۱۳۹۰	۲۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۶۳۳۳	پیام نور	۶۶۵	فصل ۷ حذف شود.
۴۰۲۱	۱۳۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	۰		فرهنگی	تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	۱۹۳۱	۹۷۸۶۰۹۰۵۱۰۶۹	چاپ موجود	--	