

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع: ۱۰ - کارشناسی ارشد

دانشکده: ۱۱\_علوم پایه

گروه آموزشی: ۱۳\_فیزیک

رشته: ۴۳\_فیزیک گرایش حالت جامد

دانشگاه پیام نور

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۵۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۵۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعات	نوع امتحان	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار میلادی	انتشار	ناشر	شرح کد پیوست	شرح پیوست
۱	۴۰۱۲	۱۱۱۱۳۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶		۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	--	
۲	۴۰۱۲	۱۱۱۳۱۵۵	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۱	۳	۰	۳۴	۵۳۲۵	آزمایشی	مکانیک کوانتومی نوین	ساکورایی ج.ج	حمیل آریایی	۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	--	
۳	۴۰۱۲	۱۱۱۳۱۵۶	الکترونیامیک ۱	۴	۰	۳۲	۸۲۳۴	تشریحی	Classical Electrodynamics	John David Jackson		۱۳۴۰	۱۹۶۲	John Wiley	۷۴۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۴	۴۰۱۲	۱۱۱۳۱۵۷	فیزیک محاسباتی ۱	۱	۸	۱۶	۸۲۱۸	تشریحی	Advanced Engineering Mathematics	Erwin Kreyszig		۱۳۸۹	۲۰۱۱	John Wesley	۱۳۴۸	فصل های ۱۹، ۲۰ و ۲۱ مطالعه شود
۵	۴۰۱۲	۱۱۱۳۱۵۸	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۳	۳	۰	۳۴	۱۲۱۵۶	تشریحی	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۳	حبیب خلیل پور- هادی صبری- علیرضا دهقانی		۱۳۹۹	۲۰۲۰	دانشگاه پیام نور	--	
۶	۴۰۱۲	۱۱۱۳۱۵۹	مکانیک آماری پیشرفته ۱	۳	۰	۳۴	۸۲۲۱	تشریحی	statistical mechanics (ویرایش دوم)	R K Pathria, Paul D. Beale		۱۳۸۹	۲۰۱۱	wood worth	۷۵۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۷	۴۰۱۲	۱۱۱۳۱۶۲	فیزیک حالت جامدپیشرفته ۱	۳	۰	۳۴	۸۲۲۸	تشریحی	Solid state physics	Neil W. Ashcroft, N. David Mermin		۱۳۵۴	۱۹۷۶	Harcourt	۲۳۲۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳ و ۱۶ مطالعه شود.
۸	۴۰۱۲	۱۱۱۳۱۶۳	فیزیک حالت جامدپیشرفته ۲	۳	۰	۳۴	۸۲۲۸	تشریحی	Solid state physics	Neil W. Ashcroft, N. David Mermin		۱۳۵۴	۱۹۷۶	Harcourt	۲۳۳۰	فصل های ۱۷، ۱۹، ۲۰، ۲۱، ۲۲، ۲۳، ۲۴، ۲۵، ۲۶، ۲۷ و ۲۸ مطالعه شود.
۹	۴۰۱۲	۱۱۱۳۱۶۴	موضوعات ویژه درزمینه حالت جامد	۳	۰	۳۴	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	--	
۱۰	۴۰۱۲	۱۱۱۳۱۷۷	مکانیک کلاسیک	۳	۰	۳۴	۸۲۳۷	تشریحی	Classical Mechanics	Herbert Goldstein, Charles P. Poole Jr		۱۳۷۹	۲۰۰۱	Addison-Wesley	۷۶۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۸ مطالعه شود.
۱۱	۴۰۱۲	۱۱۱۳۱۷۹	الکترونیامیک ۲	۳	۰	۳۴	۸۲۳۴	تشریحی	Classical Electrodynamics	John David Jackson		۱۳۴۰	۱۹۶۲	John Wiley	۱۱۶۷	فصل های ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۱۲	۴۰۱۲	۱۱۱۳۱۸۰	آزمایشگاه فیزیک حالت جامدپیشرفته ۱	۰	۲	۶۴	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	--	
۱۳	۴۰۱۲	۱۱۱۳۱۸۱	آزمایشگاه فیزیک حالت جامدپیشرفته ۲	۰	۲	۶۴	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	--	
۱۴	۴۰۱۲	۱۱۱۳۱۸۹	مکانیک آماری پیشرفته ۲	۳	۰	۳۴	۸۲۲۱	تشریحی	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.
۱۵	۴۰۱۲	۱۱۱۳۲۰۹	سمینارفیزیک حالت جامد	۳	۰	۱۶	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	--	
۱۶	۴۰۱۲	۱۱۱۳۲۲۸	ریاضی فیزیک ۳	۳	۰	۳۴	۵۶۵۱	آزمایشی	ریاضی فیزیک ۳	فرین پابنده		۱۳۹۲	۲۰۱۲	پیام نور	--	
۱۷	۴۰۱۲	۱۱۱۳۲۲۰	آزمایشگاه پیشرفته فیزیک	۰	۲	۶۴	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	--	
۱۸	۴۰۱۲	۱۱۱۳۲۳۴	مکانیک کلاسیک (آموزش محور)	۳	۰	۳۴	۸۲۳۷	تشریحی	Classical Mechanics	Herbert Goldstein, Charles P. Poole Jr		۱۳۷۹	۲۰۰۱	Addison-Wesley	۷۶۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۸ مطالعه شود.
۱۹	۴۰۱۲	۱۱۱۳۲۴۵	الکترونیامیک ۲ (آموزش محور)	۳	۰	۳۴	۸۲۲۴	تشریحی	Classical Electrodynamics	John David Jackson		۱۳۴۰	۱۹۶۲	John Wiley	۱۱۶۷	فصل های ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۲۰	۴۰۱۲	۱۱۱۳۲۴۶	مکانیک آماری پیشرفته ۲ (آموزش محور)	۳	۰	۳۴	۸۲۲۱	تشریحی	statistical mechanics (ویرایش دوم)	R K Pathria, Paul D. Beale		۱۳۸۹	۲۰۱۱	wood worth	۲۷۵	از فصل ۷ تا آخر فصل ۱۱ مطالعه شود.
۲۱	۴۰۱۲	۱۱۱۳۲۷۸	سمینار(تحقیق و نتیجه نظری)	۳	۰	۳۲	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	--	
۲۲	۴۰۱۲	۱۱۱۳۲۷۹	مباحث روز در فیزیک(آموزش محور)	۴	۰	۳۲	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	--	
۲۳	۴۰۱۲	۱۱۱۳۲۹۲	الکترومغناطیس ۱	۳	۰	۳۴	۵۲۸۵	تستی و تشریحی	آزمایشی	سعید محمدی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	--	
۲۴	۴۰۱۲	۱۱۱۳۳۹۶	مکانیک کوانتومی ۱	۳	۰	۳۴	۵۲۸۲	تستی و تشریحی	آزمایشی	احمد آخوند- داود افشار		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	۶۶۵	فصل ۷ حذف شود.
۲۵	۴۰۱۲	۱۲۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۱	۰		۸۲۰۰	تستی	القرآن الکریم	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	جای موجود	--	