

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع: ۱۰ - کارشناسی ارشد

دانشکده: ۱۱\_ علوم پایه

گروه آموزشی: ۱۳\_ فیزیک

رشته: ۲۲\_ فیزیک (زمینه حالت جامد)

دانشگاه پیام نور

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۲۸۷۲

زمان: ۰۸:۵۵ - ۰۶:۱۱/۱۴۰۰

صفحه: ۱ از ۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد			نوع درس	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار میلادی	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
				ت	ع	تئوری											
۱	۳۰۰۲	۱۱۱۱۳۹۷	بایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶	۰	بایان نامه	طبق نظر استاد	۷۵۲۲	فاقد منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	--		
۲	۳۰۰۲	۱۱۱۲۰۳۰	الکترومغناطیس ۱	۴	۰	۲۳	جبرانی	تستی و تشریحی	۵۲۸۵	آزمایشی	سعید محمدی	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.	
۳	۳۰۰۲	۱۱۱۲۰۳۱	مکانیک کوانتومی ۱	۴	۰	۲۳	جبرانی	تستی و تشریحی	۵۲۸۲	آزمایشی	احمد آخوند- داود افشار	جمیل آریایی	۱۳۸۹	۲۰۱۱	پیام نور		
۴	۳۰۰۲	۱۱۱۲۱۵۵	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۱	۳	۰	۲۴	الزامی	تشریحی	۵۲۴۵	آزمایشی	ساکواری ج ج	-	۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور		
۵	۳۰۰۲	۱۱۱۲۱۵۶	الکترونیامیک ۱	۴	۰	۲۳	الزامی	تشریحی	۸۲۲۲	کتاب	John David Jackson	-	۱۳۴۰	۱۹۶۲	John Wiley	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.	
۶	۳۰۰۲	۱۱۱۲۱۵۷	فیزیک محاسباتی ۱	۱	۱۶	۸	الزامی	تشریحی	۸۲۱۸	کتاب	Erwin Kreyszig	-	۱۳۸۹	۲۰۱۱	John Wesley	فصل های ۱۹، ۲۰ و ۲۱ مطالعه شود	
۷	۳۰۰۲	۱۱۱۲۱۵۸	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۳	۳	۰	۲۴	الزامی	تشریحی	۱۳۱۵۶	کتاب	حبیب خلیل پور- هادی صبری- علیرضا دهقانی	-	۱۳۹۹	۲۰۲۰	--	دانشگاه پیام نور	
۸	۳۰۰۲	۱۱۱۲۱۵۹	مکانیک آماری پیشرفته ۱	۳	۰	۲۳	الزامی	تشریحی	۸۲۲۱	کتاب	R K Pathria, Paul D. Beale	-	۱۳۸۹	۲۰۱۱	wood worth	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.	
۹	۳۰۰۲	۱۱۱۲۱۶۲	فیزیک حالت جامد پیشرفته ۱	۳	۰	۲۴	تخصصی	تشریحی	۸۲۲۸	کتاب	Neil W. Ashcroft, N. David Mermin	-	۱۳۵۲	۱۹۷۶	Harcourt	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳ و ۱۶ مطالعه شود.	
۱۰	۳۰۰۲	۱۱۱۲۱۶۳	فیزیک حالت جامد پیشرفته ۲	۳	۰	۲۴	تخصصی	تشریحی	۸۲۲۸	کتاب	Neil W. Ashcroft, N. David Mermin	-	۱۳۵۲	۱۹۷۶	Harcourt	فصل های ۱۷، ۱۹، ۲۰، ۲۱، ۲۲، ۲۳، ۲۴، ۲۵، ۲۶ و ۳۱ و ۳۲ مطالعه شود.	
۱۱	۳۰۰۲	۱۱۱۲۱۶۴	موضوعات ویژه در زمینه حالت جامد	۳	۰	۲۴	تخصصی	طبق نظر استاد	۷۵۲۲	فاقد منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	--		
۱۲	۳۰۰۲	۱۱۱۲۱۷۷	مکانیک کلاسیک	۳	۰	۲۴	اختیاری	تشریحی	۸۲۲۷	کتاب	Herbert Goldstein, Charles P. Poole Jr	-	۱۳۷۹	۲۰۰۱	Addison-Wesley	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۸ مطالعه شود.	
۱۳	۳۰۰۲	۱۱۱۲۱۷۹	الکترونیامیک ۲	۳	۰	۲۳	اختیاری	تشریحی	۸۲۲۲	کتاب	John David Jackson	-	۱۳۴۰	۱۹۶۲	John Wiley	فصل های ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.	
۱۴	۳۰۰۲	۱۱۱۲۱۸۰	آزمایشگاه فیزیک حالت جامد پیشرفته ۱	۳	۶۴	۰	تخصصی	طبق نظر استاد	۷۵۲۲	فاقد منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	--		
۱۵	۳۰۰۲	۱۱۱۲۱۸۱	آزمایشگاه فیزیک حالت جامد پیشرفته ۲	۳	۶۴	۰	تخصصی	طبق نظر استاد	۷۵۲۲	فاقد منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	--		
۱۶	۳۰۰۲	۱۱۱۲۱۸۹	مکانیک آماری پیشرفته ۲	۳	۰	۲۴	اختیاری	تشریحی	۸۲۲۱	کتاب	R K Pathria, Paul D. Beale	-	۱۳۸۹	۲۰۱۱	wood worth	فصل های ۷، ۸، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.	
۱۷	۳۰۰۲	۱۱۱۲۳۰۹	سمینار فیزیک حالت جامد	۳	۱۶	۰	سمینار	طبق نظر استاد	۷۵۲۲	فاقد منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	--		
۱۸	۳۰۰۲	۱۱۱۲۳۲۸	ریاضی فیزیک ۳	۳	۰	۲۴	جبرانی	تستی و تشریحی	۵۶۵۱	آزمایشی	فرین یابنده	-	۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور		
۱۹	۳۰۰۲	۱۱۱۲۳۳۰	آزمایشگاه پیشرفته فیزیک	۳	۰	۶۴	الزامی	طبق نظر استاد	۷۵۲۲	فاقد منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	--		
۲۰	۳۰۰۲	۱۱۱۲۳۲۴	مکانیک کلاسیک (آموزش محور)	۳	۰	۲۴	الزامی	تشریحی	۸۲۲۷	کتاب	Herbert Goldstein, Charles P. Poole Jr	-	۱۳۷۹	۲۰۰۱	Addison-Wesley	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۸ مطالعه شود.	
۲۱	۳۰۰۲	۱۱۱۲۳۲۵	الکترونیامیک ۲ (آموزش محور)	۳	۰	۲۴	الزامی	تشریحی	۸۲۲۲	کتاب	John David Jackson	-	۱۳۴۰	۱۹۶۲	John Wiley	فصل های ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.	
۲۲	۳۰۰۲	۱۱۱۲۳۲۶	مکانیک آماری پیشرفته ۲ (آموزش محور)	۳	۰	۲۴	الزامی	تشریحی	۸۲۲۱	کتاب	R K Pathria, Paul D. Beale	-	۱۳۸۹	۲۰۱۱	wood worth	از فصل ۷ تا آخر فصل ۱۱ مطالعه شود.	
۲۳	۳۰۰۲	۱۱۱۲۳۲۸	سمینار (تحقیق و تتبع نظری)	۳	۰	۲۳	سمینار	طبق نظر استاد	۷۵۲۲	فاقد منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	--		
۲۴	۳۰۰۲	۱۱۱۲۳۲۹	مباحث روز در فیزیک (آموزش محور)	۴	۰	۲۳	الزامی	طبق نظر استاد	۷۵۲۲	فاقد منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	--		
۲۵	۳۰۰۲	۱۲۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	۰	۰	فرهنگی	تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	جاب موجود	--	