

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع : ۱۰ - کارشناسی ارشد

دانشکده : ۱۱_علوم پایه

گروه آموزشی : ۱۳_فیزیک

رشته : ۳۲_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 : ۳۸۷۲

ردیف	ترم	شماره	نام درس	واحد			نوع درس	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار میلادی	انتشار	کد شرح پیوست	شرح پیوست
				ت	ع	تئوری/عملی											
۱	۳۹۷۲	۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶				۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۲۰۰	۱۹۲۱	--	
۲	۳۹۷۲	۱۱۱۲۰۴۰	الکترومغناطیس ۱	۴	۰	۳۲	حیرانی	تستی و تشریحی	۵۲۸۵	آزمایشی	الکترومغناطیس ۱	سعید محمدی		۱۲۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	
۳	۳۹۷۲	۱۱۱۲۰۴۱	مکانیک کوانتومی ۱	۴	۰	۳۲	حیرانی	تستی و تشریحی	۵۲۸۲	آزمایشی	مکانیک کوانتومی ۱	احمد آخوند- داود افشار		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	
۴	۳۹۷۲	۱۱۱۲۱۵۵	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۱	۳	۰	۳۴	الرامی	تشریحی	۵۴۴۵	آزمایشی	مکانیک کوانتومی نوین	ساکوراوی ج.ج	حمیل آریایی	۱۲۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	
۵	۳۹۷۲	۱۱۱۲۱۵۶	الکتروینامیک ۱	۴	۰	۳۲	الرامی	تشریحی	۸۲۲۴	کتاب	Classical Electrodynamics	John David Jackson		۱۳۴۰	۱۹۶۲	John Wiley	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۶	۳۹۷۲	۱۱۱۲۱۵۷	فیزیک محاسباتی ۱	۱	۱	۱۶	الرامی	تشریحی	۸۲۱۸	کتاب	Advanced Engineering Mathematics	Erwin Kreyszig		۱۲۸۹	۲۰۱۱	John Wesley	فصل های ۱۹، ۲۰ و ۲۱ مطالعه شود
۷	۳۹۷۲	۱۱۱۲۱۵۸	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۲	۳	۰	۳۴	الرامی	تشریحی	۸۲۱۹	کتاب	Modern Quantum Mechanics (2nd Edition)	J. J. Sakurai		۱۲۸۹	۲۰۱۱	addison-wesley	فصل های ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۸	۳۹۷۲	۱۱۱۲۱۵۹	مکانیک آماری پیشرفته ۱	۳	۰	۳۴	الرامی	تشریحی	۸۲۲۱	کتاب	statistical mechanics (ویرایش دوم)	R K Pathria, Paul D. Beale		۱۲۸۹	۲۰۱۱	wood worth	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۹	۳۹۷۲	۱۱۱۲۱۶۲	فیزیک حالت جامدپیشرفته ۱	۳	۰	۳۴	تخصصی	تشریحی	۸۲۲۸	کتاب	Solid state physics	Neil W. Ashcroft, N. David Mermin		۱۲۵۲	۱۹۷۶	Harcourt	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳ و ۱۶ مطالعه شود.
۱۰	۳۹۷۲	۱۱۱۲۱۶۳	فیزیک حالت جامدپیشرفته ۲	۳	۰	۳۴	تخصصی	تشریحی	۸۲۲۸	کتاب	Solid state physics	Neil W. Ashcroft, N. David Mermin		۱۲۵۴	۱۹۷۶	Harcourt	فصل های ۱۷، ۱۹، ۲۰، ۲۱، ۲۲، ۲۳، ۲۴، ۲۵، ۲۶، ۲۷ و ۲۲ مطالعه شود.
۱۱	۳۹۷۲	۱۱۱۲۱۶۴	موضوعات ویژه درزمینه حالت جامد	۳	۰	۳۴	تخصصی	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۲۰۰	۱۹۲۱	--	
۱۲	۳۹۷۲	۱۱۱۲۱۷۷	مکانیک کلاسیک	۳	۰	۳۴	اختیاری	تشریحی	۸۲۲۷	کتاب	Classical Mechanics	Herbert Goldstein, Charles P. Poole Jr		۱۲۷۹	۲۰۰۱	Addison-Wesley	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۸ مطالعه شود.
۱۳	۳۹۷۲	۱۱۱۲۱۷۹	الکتروینامیک ۲	۳	۰	۳۴	اختیاری	تشریحی	۸۲۲۴	کتاب	Classical Electrodynamics	John David Jackson		۱۳۴۰	۱۹۶۲	John Wiley	فصل های ۷، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۰ مطالعه شود.
۱۴	۳۹۷۲	۱۱۱۲۱۸۰	آزمایشگاه فیزیک حالت جامدپیشرفته ۱	۰	۲	۶۴	تخصصی	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۲۰۰	۱۹۲۱	--	
۱۵	۳۹۷۲	۱۱۱۲۱۸۱	آزمایشگاه فیزیک حالت جامدپیشرفته ۲	۰	۲	۶۴	تخصصی	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۲۰۰	۱۹۲۱	--	
۱۶	۳۹۷۲	۱۱۱۲۱۸۹	مکانیک آماری پیشرفته ۲	۳	۰	۳۴	اختیاری	تشریحی	۸۲۲۱	کتاب	statistical mechanics (ویرایش دوم)	R K Pathria, Paul D. Beale		۱۲۸۹	۲۰۱۱	wood worth	فصل های ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.
۱۷	۳۹۷۲	۱۱۱۲۲۰۹	سمینار فیزیک حالت جامد	۳	۰	۱۶	سمینار	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۲۰۰	۱۹۲۱	--	
۱۸	۳۹۷۲	۱۱۱۲۲۲۸	ریاضی فیزیک ۳	۳	۰	۳۴	حیرانی	تستی و تشریحی	۵۶۵۱	آزمایشی	ریاضی فیزیک ۳	فرین پاینده		۱۲۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	
۱۹	۳۹۷۲	۱۱۱۲۳۲۰	آزمایشگاه پیشرفته فیزیک	۰	۲	۶۴	الرامی	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۲۰۰	۱۹۲۱	--	
۲۰	۳۹۷۲	۱۱۱۲۳۴۴	مکانیک کلاسیک (آموزش محور)	۳	۰	۳۴	الرامی	تشریحی	۸۲۲۷	کتاب	Classical Mechanics	Herbert Goldstein, Charles P. Poole Jr		۱۲۷۹	۲۰۰۱	Addison-Wesley	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۸ مطالعه شود.
۲۱	۳۹۷۲	۱۱۱۲۳۴۵	الکتروینامیک ۲ (آموزش محور)	۳	۰	۳۴	الرامی	تشریحی	۸۲۲۴	کتاب	Classical Electrodynamics	John David Jackson		۱۳۴۰	۱۹۶۲	John Wiley	فصل های ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۲۲	۳۹۷۲	۱۱۱۲۳۴۶	مکانیک آماری پیشرفته ۲ (آموزش محور)	۳	۰	۳۴	الرامی	تشریحی	۸۲۲۱	کتاب	statistical mechanics (ویرایش دوم)	R K Pathria, Paul D. Beale		۱۲۸۹	۲۰۱۱	wood worth	از فصل ۷ تا آخر فصل ۱۱ مطالعه شود.
۲۳	۳۹۷۲	۱۱۱۲۳۷۸	سمینار (تحقیق و نتایج نظری)	۳	۰	۳۲	سمینار	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۲۰۰	۱۹۲۱	--	
۲۴	۳۹۷۲	۱۱۱۲۳۷۹	مباحث روز در فیزیک (آموزش محور)	۴	۰	۳۲	الرامی	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۲۰۰	۱۹۲۱	--	
۲۵	۳۹۷۲	۱۲۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۱	۰		فرهنگی	تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	-	۱۲۰۰	۱۹۲۱	جای موجود	

زمان: ۱۵:۲۱ - ۱۳۹۷/۱۱/۰۲
صفحه : ۱ از ۱