

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۲۰۰۹

مقطع : ۱۰ - کارشناسی ارشد

دانشکده : ۱۱_علوم پایه

گروه آموزشی : ۱۳_فیزیک

رشته : ۳۶_فیزیک (زمینه اتمی ومولکولی)

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره :تمامی دوره ها

نوع برنامه :تمامی برنامه ها

ترم ورود :۲۱۱۱

ترم اعمال قانون :۲۸۷۲

زمان : ۱۰:۳۸ - ۱۴/۰۵/۱۴۰۲
صفحه : ۱ از ۱

ترم	شماره	نام درس	واحد	تعداد ساعات	نوع دروس	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	شابک	ناشر	شرح کد	شرح پیوست
۴۰۲۱	۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶		طبق نظر استاد	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	-	شرح پیوست
۴۰۲۱	۱۱۱۲۰۴۰	الکترومغناطیس ۱	۴	۰	۳۲	تستی و تشریحی	۵۳۸۵	آزمایشی	سعيد محمدی			۱۳۹۰	۲۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۴۷۸۰	پیام نور	--	
۴۰۲۱	۱۱۱۲۰۴۱	مکانیک کوانتومی ۱	۴	۰	۳۲	تستی و تشریحی	۵۳۸۲	آزمایشی	احمد اخوند- داود افشار			۱۳۹۰	۲۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۶۲۳۳	پیام نور	۱۰۰۷	فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۴۰۲۱	۱۱۱۲۱۵۵	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۱	۳	۰	۲۴	تشریحی	۵۲۴۵	آزمایشی	ساکواری ج.ج	جميل أربابی		۱۳۸۹	۲۰۱۰	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۵۸۰۰	پیام نور	--	
۴۰۲۱	۱۱۱۲۱۵۶	الکترونیامیک ۱	۴	۰	۳۲	تشریحی	۸۲۲۴	کتاب	John David Jackson	Classical Electrodynamics		۱۳۴۰	۱۹۶۳	۰۴۷۱۴۳۱۳۱۱	John Wiley	۷۴۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۴۰۲۱	۱۱۱۲۱۵۷	فیزیک محاسباتی ۱	۱	۸	۱۶	تشریحی	۸۲۱۸	کتاب	Erwin Kreyszig	Advanced Engineering Mathematics		۱۳۸۹	۲۰۱۱	۹۷۸۰۴۷۰۴۵۸۳۶۵	John Wesley	۱۴۲۸	فصل های ۱۹، ۲۰ و ۲۱ مطالعه شود
۴۰۲۱	۱۱۱۲۱۵۸	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۲	۳	۰	۲۴	تشریحی	۱۲۱۵۶	کتاب	حبیب خلیل بور- هادی صبری- علیرضا دهقانی			۱۳۹۹	۲۰۲۰	۹۷۸۹۶۴۱۴۰۸۲۲۱	دانشگاه پیام نور	--	
۴۰۲۱	۱۱۱۲۱۵۹	مکانیک آماری پیشرفته ۱	۳	۰	۳۲	تشریحی	۸۲۲۱	کتاب	R K Pathria, Paul D. Beale	Statistical mechanics (ویرایش دوم)		۱۳۸۹	۲۰۱۱	۹۷۸۰۱۲۳۸۲۱۸۸	wood worth	۷۵۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۴۰۲۱	۱۱۱۲۱۶۵	الکترونیک کوانتومی	۳	۰	۲۴	تخصصی انتخابی	۸۲۲۶	کتاب	Bahaa E. A. Saleh, Malvin Carl Teich	Fundamentals of Photonics. Tnd Edition		۱۳۸۵	۲۰۰۷	۹۷۸۰۲۷۱۴۵۸۲۲۹	John Wiley	۳۸۱۶	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۴۰۲۱	۱۱۱۳۱۶۶	فیزیک لیزر	۳	۰	۳۲	تخصصی انتخابی	۸۲۲۶	کتاب	Bahaa E. A. Saleh, Malvin Carl Teich	Fundamentals of Photonics. Tnd Edition		۱۳۸۵	۲۰۰۷	۹۷۸۰۴۷۱۴۵۸۲۲۹	John Wiley	۳۸۱۷	فصل های ۲، ۳، ۱۰، ۱۲، ۱۳، ۱۴ و ۱۵ مطالعه شود.
۴۰۲۱	۱۱۱۳۱۷۷	مکانیک کلاسیک	۳	۰	۲۴	اختیاری	۸۲۲۷	کتاب	Herbert Goldstein, Charles P. Poole Jr	Classical Mechanics		۱۳۷۹	۲۰۰۱	۹۷۸۰۲۰۱۶۵۷۰۲۹	Addison-Wesley	۷۶۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۸ مطالعه شود.
۴۰۲۱	۱۱۱۳۱۷۹	الکترونیامیک ۲	۳	۰	۳۲	اختیاری	۸۲۲۴	کتاب	John David Jackson	Classical Electrodynamics		۱۳۴۰	۱۹۶۳	۰۴۷۱۴۳۱۳۱۱	John Wiley	۱۱۶۷	فصل های ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۴۰۲۱	۱۱۱۳۱۸۹	مکانیک آماری پیشرفته ۲	۳	۰	۳۲	اختیاری	۸۲۲۱	کتاب	R K Pathria, Paul D. Beale	Statistical mechanics (ویرایش دوم)		۱۳۸۹	۲۰۱۱	۹۷۸۰۱۲۳۸۲۱۸۸	wood worth	۱۱۷۲	فصل های ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.
۴۰۲۱	۱۱۱۳۲۱۵	سمینار فیزیک اتمی ومولکولی	۳	۰	۱۶	سمینار	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	--	
۴۰۲۱	۱۱۱۳۲۱۷	آزمایشگاه اتمی ومولکولی پیشرفته ۱	۰	۲	۶۴	تخصصی انتخابی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	--	
۴۰۲۱	۱۱۱۳۲۱۸	آزمایشگاه اتمی ومولکولی پیشرفته ۲	۰	۳	۶۴	تخصصی انتخابی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	--	
۴۰۲۱	۱۱۱۳۲۲۸	ریاضی فیزیک ۳	۳	۰	۲۴	جبرانی	۵۶۵۱	آزمایشی	فرین پاینده	فرین پاینده		۱۳۹۲	۲۰۱۳	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۹۰۱۳	پیام نور	--	
۴۰۲۱	۱۱۱۳۲۳۰	آزمایشگاه پیشرفته فیزیک	۰	۲	۶۴	الزامی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	--	
۴۰۲۱	۱۱۱۳۲۴۴	مکانیک کلاسیک(آموزش محور)	۳	۰	۲۴	الزامی	۸۲۲۷	کتاب	Herbert Goldstein, Charles P. Poole Jr	Classical Mechanics		۱۳۷۹	۲۰۰۱	۹۷۸۰۲۰۱۶۵۷۰۲۹	Addison-Wesley	۷۶۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۸ مطالعه شود.
۴۰۲۱	۱۱۱۳۲۴۵	الکترونیامیک ۲ (آموزش محور)	۳	۰	۲۴	الزامی	۸۲۲۴	کتاب	John David Jackson	Classical Electrodynamics		۱۳۴۰	۱۹۶۳	۰۴۷۱۴۳۱۳۱۱	John Wiley	۱۱۶۷	فصل های ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۴۰۲۱	۱۱۱۳۲۴۶	مکانیک آماری پیشرفته ۲ (آموزش محور)	۳	۰	۳۲	الزامی	۸۲۲۱	کتاب	R K Pathria, Paul D. Beale	Statistical mechanics (ویرایش دوم)		۱۳۸۹	۲۰۱۱	۹۷۸۰۱۲۳۸۲۱۸۸	wood worth	۳۷۵	از فصل ۷ تا آخر فصل ۱۱ مطالعه شود.
۴۰۲۱	۱۱۱۳۲۷۸	سمینار(تحقیق وتبیین نظری)	۳	۰	۲۲	سمینار	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	--	
۴۰۲۱	۱۱۱۳۲۷۹	مباحث روز در فیزیک(آموزش محور)	۴	۰	۳۲	الزامی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	--	
۴۰۲۱	۱۱۱۳۳۲۹	موضوعات ویژه در زمینه اتمی - مولکولی	۴	۰	۳۴	تخصصی انتخابی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	--	
۴۰۲۱	۱۱۱۳۳۸۰	اسپکتروسکوپی لیزری	۳	۰	۲۴	اختیاری	۱۰۰۷۵	کتاب	Wolfgang Demtroder	Laser Spectroscopy Vol:۱, Basic Principles (۵Ed)		۱۳۹۲	۲۰۱۴	۹۸۷۴۶۴۲۵۳۸۵۸۲	springer-Verlag	--	
۴۰۲۱	۱۱۱۳۳۸۰	اسپکتروسکوپی لیزری				اختیاری	۱۰۱۰۴	کتاب	احمد مطهری نیا			۱۳۹۲	۲۰۱۳	۹۷۸۶۰۰۹۳۳۹۴۸۰	انتشارات موعود صادق	۱۳۳۹	از منبع کمک درسی سوال امتحانی طرح نخواهد شد.
۴۰۲۱	۱۲۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۱	۰		فرهنگی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	۹۷۸۶۰۰۹۰۵۱۰۶۹	چاپ موجود	--	