

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۲۰۰۹
مقطع: ۱۰ - کارشناسی ارشد
دانشکده: ۱۱ - علوم پایه
گروه آموزشی: ۱۳ - فیزیک
رشته: ۲۶ - فیزیک گرایش اتمی و مولکولی

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها
نوع برنامه: تمامی برنامه ها
ترم ورود: ۲۹۵۱
ترم اعمال قانون: ۲۹۵۱

زمان: ۱۳۰۱۳ - ۱۳۹۸/۰۶/۱۱
صفحه: ۱۰ از ۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد		ت	تعداد ساعات	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	شرح کد پیوست	شرح پیوست
				ت	ع												
۱	۲۹۸۱	۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶	۰	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	شرح پیوست
۲	۲۹۸۱	۱۱۱۳۱۵۵	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۱	۳	۰	۳۴	تشریحی	۵۴۴۵	آزمایشی	ساکورایی ج.ج	حمیل آریایی	۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	۷۴۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.	
۳	۲۹۸۱	۱۱۱۳۱۵۶	الکتروپدیا میک ۱	۴	۰	۳۲	تشریحی	۸۲۳۴	کتاب	John David Jackson		۱۳۴۰	۱۹۶۲	John Wiley	۱۲۴۸	فصل های ۱۹، ۲۰، ۲۱ و ۲۱ مطالعه شود.	
۴	۲۹۸۱	۱۱۱۳۱۵۷	فیزیک محاسباتی ۱	۱	۸	۱۶	تشریحی	۸۲۱۸	کتاب	Erwin Kreyszig		۱۳۸۹	۲۰۱۱	John Wesley	۱۲۴۸	فصل های ۱۹، ۲۰، ۲۱ و ۲۱ مطالعه شود.	
۵	۲۹۸۱	۱۱۱۳۱۵۸	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۲	۳	۰	۳۴	تشریحی	۸۲۱۹	کتاب	J. J. Sakurai		۱۳۸۹	۲۰۱۱	addison-wesley	۱۰۹۴	فصل های ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.	
۶	۲۹۸۱	۱۱۱۳۱۵۹	مکانیک آماری پیشرفته ۱	۳	۰	۳۴	تشریحی	۸۲۲۱	کتاب	R K Pathria, Paul D. Beale		۱۳۸۹	۲۰۱۱	wood worth	۷۵۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.	
۷	۲۹۸۱	۱۱۱۳۱۶۵	الکترونیک کوانتومی	۳	۰	۳۴	تشریحی	۸۲۳۶	کتاب	Bahaa E. A. Saleh, Malvin Carl Teich		۱۳۸۵	۲۰۰۷	John Wiley	۲۸۱۶	فصل های ۱، ۵، ۶، ۸ و ۹ مطالعه شود.	
۸	۲۹۸۱	۱۱۱۳۱۶۶	فیزیک لیزر	۳	۰	۳۴	تشریحی	۸۲۳۶	کتاب	Bahaa E. A. Saleh, Malvin Carl Teich		۱۳۸۵	۲۰۰۷	John Wiley	۲۸۱۷	فصل های ۳، ۱۰، ۱۳، ۱۴ و ۱۵ مطالعه شود.	
۹	۲۹۸۱	۱۱۱۳۱۷۷	مکانیک کلاسیک	۳	۰	۳۴	تشریحی	۸۲۳۷	کتاب	Herbert Goldstein, Charles P. Poole Jr		۱۳۷۹	۲۰۰۱	Addison-Wesley	۷۶۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۸ مطالعه شود.	
۱۰	۲۹۸۱	۱۱۱۳۱۷۹	الکتروپدیا میک ۲	۳	۰	۳۴	تشریحی	۸۲۳۴	کتاب	John David Jackson		۱۳۴۰	۱۹۶۲	John Wiley	۱۱۶۷	فصل های ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.	
۱۱	۲۹۸۱	۱۱۱۳۱۸۹	مکانیک آماری پیشرفته ۲	۳	۰	۳۴	تشریحی	۸۲۲۱	کتاب	R K Pathria, Paul D. Beale		۱۳۸۹	۲۰۱۱	wood worth	۱۱۷۳	فصل های ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.	
۱۲	۲۹۸۱	۱۱۱۳۳۱۵	سمینار فیزیک اتمی و مولکولی	۲	۰	۱۶	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--	--	
۱۳	۲۹۸۱	۱۱۱۳۳۱۷	آزمایشگاه اتمی و مولکولی پیشرفته ۱	۰	۲	۶۴	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--	--	
۱۴	۲۹۸۱	۱۱۱۳۳۱۸	آزمایشگاه اتمی و مولکولی پیشرفته ۲	۰	۲	۶۴	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--	--	
۱۵	۲۹۸۱	۱۱۱۳۳۲۸	ریاضی فیزیک ۲	۳	۰	۳۴	تشریحی	۵۶۵۱	آزمایشی	فرین پاینده		۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	--	--	
۱۶	۲۹۸۱	۱۱۱۳۳۳۰	آزمایشگاه پیشرفته فیزیک	۰	۲	۶۴	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--	--	
۱۷	۲۹۸۱	۱۱۱۳۳۴۴	مکانیک کلاسیک (آموزش محور)	۳	۰	۳۴	تشریحی	۸۲۳۷	کتاب	Herbert Goldstein, Charles P. Poole Jr		۱۳۷۹	۲۰۰۱	Addison-Wesley	۷۶۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۸ مطالعه شود.	
۱۸	۲۹۸۱	۱۱۱۳۳۴۵	الکتروپدیا میک ۲ (آموزش محور)	۳	۰	۳۴	تشریحی	۸۲۳۴	کتاب	John David Jackson		۱۳۴۰	۱۹۶۲	John Wiley	۱۱۶۷	فصل های ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.	
۱۹	۲۹۸۱	۱۱۱۳۳۴۶	مکانیک آماری پیشرفته ۲ (آموزش محور)	۲	۰	۳۴	تشریحی	۸۲۲۱	کتاب	R K Pathria, Paul D. Beale		۱۳۸۹	۲۰۱۱	wood worth	۲۷۵	از فصل ۷ تا آخر فصل ۱۱ مطالعه شود.	
۲۰	۲۹۸۱	۱۱۱۳۳۷۸	سمینار (تحقیق و نتیجه نظری)	۲	۰	۳۲	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--	--	
۲۱	۲۹۸۱	۱۱۱۳۳۷۹	مباحث روز در فیزیک (آموزش محور)	۴	۰	۳۲	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--	--	
۲۲	۲۹۸۱	۱۱۱۳۳۳۹	موضوعات ویژه در زمینه اتمی - مولکولی	۳	۰	۳۴	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--	--	
۲۳	۲۹۸۱	۱۱۱۳۳۸۰	اسپکتروسکوپی لیزری	۳	۰	۳۴	تشریحی	۱۰۰۷۵	کتاب	Wolfgang Demtroder		۱۳۹۲	۲۰۱۴	springer-Verlag	--	--	
	۲۹۸۱	۱۱۱۳۳۸۰	اسپکتروسکوپی لیزری				تشریحی	۱۰۰۰۴	کتاب	احمد مطهری نیا		۱۳۹۲	۲۰۱۳	انتشارات موعود صادق	۱۳۳۹	از منبع کمک درسی سوال امتحانی طرح نخواهد شد.	
۲۴	۲۹۸۱	۱۱۱۳۳۹۲	الکترومغناطیس ۱	۳	۰	۳۴	تشریحی	۵۲۸۵	آزمایشی	سعید محمدی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	--	--	
۲۵	۲۹۸۱	۱۱۱۳۳۹۶	مکانیک کوانتومی ۱	۳	۰	۳۴	تشریحی	۵۲۸۲	آزمایشی	احمد آخوند- داود افشار		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	۶۶۵	فصل ۷ حذف شود.	
۲۶	۲۹۸۱	۱۲۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	۰	۰	تشریحی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم		۱۳۰۰	۱۹۲۱	چاپ موجود	--	--	