

زمان: ۰۹: ۱۳ - ۱۵/۱۱/۱۳۹۱  
صفحه: ۱ از ۱

دانشگاه پیام نور

**لیست منابع دروس سرفصل هر رشته**  
**رشته: ۱۲۶-فیزیک (زمینه اتمی و مولکولی)**  
**مقطع: کارشناسی ارشد**

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
 شماره گاریش: ۱۰۰۹  
 شماره نظام: ۱۱۱-۱۲-۳۶  
 دانشکده: ۱۱-علوم پایه  
 گروه آموزشی: ۱۲-فیزیک

ردیف تحصیل	ترم درس	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعت	شماره منبع آزمون	نوع آزمون	منبع	شماره	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	وضعیت	شرح پیوست	
۱	۱۱-۱۲-۲۷	۳۹۱۲	بایان نامه لرس (۶ واحد)	۶	۰	۲۱۲۸	شیریخی	کتاب	۲۱۲۸	بلات نامه	سعید محمدی	الکترومغناطیس ۱ قطعی	۱۲۸۸	پیام نور	فعال		
۲	۱۱-۱۲-۴۰	۳۹۱۲	الکترومغناطیس ۱	۲	۰	۲۲۲	تستی		۲۲۲			ازملشی					
۳	۱۱-۱۲-۰۴۱	۳۹۱۲	مکلیک کواتومی ۱	۳	۰	۲۲۴	تستی		۲۲۴			ازملشی	مکانیک کواتومی ۱	۱۲۸۹	پیام نور	فعال	احمد آخوند و داده افشار
۴	۱۱-۱۲-۱۵۵	۳۹۱۲	مکانیک کواتومی بیشرقه ۱	۳	۰	۸۲۹	شیریخی		۸۲۹			ازملشی	مکانیک کواتومی نوین	۱۲۸۹	پیام نور	فعال	جعیل لیلی
۵	۱۱-۱۲-۱۵۶	۳۹۱۲	الکترودینامیک ۱	۴	۰	۸۲۴	شیریخی		۸۲۴			قطعی	الکترودینامیک ۱	۱۲۷۷	John Wiley	فعال	از اندیک فصل ۱ تا بیان فصل ۵ مطالعه شود.
۶	۱۱-۱۲-۱۵۷	۳۹۱۲	فیزیک محاسباتی ۱	۱	۱	۸۲۱	شیریخی		۸۲۱			قطعی	فیزیک محاسباتی ۱	۱۲۸۴	John Wiley	فعال	فصل ۲۰-۱۹ و ۲۱ به طور کامل مطالعه شود. شامل: روش حل معادلات غیرخطی، روش حداقل معیقات، روش حل معادلات دفراسیل، بررسی مقاطع مخروطی و Eigen Value Function
۷	۱۱-۱۲-۱۵۸	۳۹۱۲	مکانیک کواتومی بیشرقه ۲	۳	۰	۲۹۵۹	شیریخی		۲۹۵۹			قطعی	مکانیک کواتومی بیشرقه ۲	۱۲۷۲	Addison-Wesley	فعال	فصل ۷-۶-۵-۴ مطالعه شود.
۸	۱۱-۱۲-۱۵۹	۳۹۱۲	مکانیک آمری بیشرقه ۱	۲	۰	۸۲۲	شیریخی		۸۲۲			قطعی	مکانیک آمری بیشرقه ۱	۱۲۷۸	Wood worth	فعال	از اندیک فصل ۱ تا بیان فصل ۶ مطالعه شود. (ورلشن دوم)
۹	۱۱-۱۲-۱۶۰	۳۹۱۲	الکترونیک کواتومی	۲	۰	۸۲۵	شیریخی		۸۲۵			قطعی	الکترونیک کواتومی	۱۲۶۹	John Wiley	فعال	فصل ۸-۷-۶-۵-۴-۳-۱ به طور کامل مطالعه شود.
۱۰	۱۱-۱۲-۱۶۶	۳۹۱۲	فیزیک لرز	۳	۰	۸۲۵	شیریخی		۸۲۵			قطعی	فیزیک لرز	۱۲۶۹	John Wiley	فعال	فصل ۱۱-۱۰-۹-۸ و ۱۲ به طور کامل مطالعه شود.
۱۱	۱۱-۱۲-۱۷۷	۳۹۱۲	مکانیک کلاسیک	۳	۰	۸۲۰	شیریخی		۸۲۰			قطعی	مکانیک کلاسیک	۱۲۷۹	Addison Wesley	فعال	فصل ۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲ به طور کامل مطالعه شود.
۱۲	۱۱-۱۲-۱۷۹	۳۹۱۲	الکترودینامیک ۲	۳	۰	۸۲۴	شیریخی		۸۲۴			قطعی	الکترودینامیک ۲	۱۲۷۷	John Wiley	فعال	فصل ۹-۸-۷ و ۱۰ به طور کامل مطالعه شود.
۱۳	۱۱-۱۲-۱۸۹	۳۹۱۲	مکانیک آمری بیشرقه ۲	۳	۰	۸۲۳	شیریخی		۸۲۳			قطعی	مکانیک آمری بیشرقه ۲	۱۲۷۸	Wood worth	فعال	فصل ۱۰-۹-۸-۷ به طور کامل مطالعه شود.
۱۴	۱۱-۱۲-۲۱۰	۳۹۱۲	سمینار فیزیک اتمی و مولکولی	۲	۰	۲۹۷۵	شیریخی		۲۹۷۵			قطعی	سمینار فیزیک اتمی و مولکولی	۱۲۶۹	Pathria	قطعی	فصل ۸-۷-۶-۵-۴-۳-۱ به طور کامل در رشته فیزیک
۱۵	۱۱-۱۲-۲۱۷	۳۹۱۲	ازمیلسکاه اتمی و مولکولی	۲	۰	۲۹۷۶	شیریخی		۲۹۷۶			قطعی	ازمیلسکاه اتمی و مولکولی	۱۲۰۰	-	قطعی	بدون منبع
۱۶	۱۱-۱۲-۲۱۸	۳۹۱۲	ازمیلسکاه اتمی و مولکولی	۲	۰	۲۰۲۳	شیریخی		۲۰۲۳			قطعی	ازمیلسکاه اتمی و مولکولی	۱۲۰۰	-	قطعی	بدون منبع
۱۷	۱۱-۱۲-۲۲۸	۳۹۱۲	ریاضی فیزیک ۳	۳	۰	۲۲۹۳	شیریخی و تئوری	کتاب	۲۲۹۳			قطعی	ریاضی فیزیک ۳	۱۲۸۴	مرکز نشر دانشگاهی	فعال	اعظم بروقاضی
۱۸	۱۱-۱۲-۲۲۰	۳۹۱۲	ازمیلسکاه بیشرقه فیزیک	۲	۰	۲۰۲۳	شیریخی		۲۰۲۳			قطعی	ازمیلسکاه بیشرقه فیزیک	۱۲۰۰	-	--	جوح آرقک
۱۹	۱۱-۱۲-۲۲۴	۳۹۱۲	مکانیک کلاسیک (اموزش محور)	۳	۰	۸۲۰	شیریخی		۸۲۰			قطعی	مکانیک کلاسیک (اموزش محور)	۱۲۷۹	Addison Wesley	فعال	فصل ۵-۴-۳-۲-۱ و ۸ به طور کامل مطالعه شود.
۲۰	۱۱-۱۲-۲۲۵	۳۹۱۲	الکترودینامیک ۲ (اموزش محور)	۳	۰	۸۲۴	شیریخی		۸۲۴			قطعی	الکترودینامیک ۲ (اموزش محور)	۱۲۷۷	John Wiley	فعال	فصل ۹-۸-۷ و ۱۰ به طور کامل مطالعه شود.
۲۱	۱۱-۱۲-۲۲۶	۳۹۱۲	مکانیک آمری بیشرقه ۳ (اموزش محور)	۳	۰	۸۲۲	شیریخی		۸۲۲			قطعی	مکانیک آمری بیشرقه ۳ (اموزش محور)	۱۲۷۸	Wood worth	فعال	فصل ۱۰-۹-۸-۷ و ۱۱ به طور کامل مطالعه شود.
۲۲	۱۱-۱۲-۲۷۸	۳۹۱۲	سمینار (تحقیق و پژوهش نظری)	۲	۰	۲۰۲۳	شیریخی		۲۰۲۳			قطعی	سمینار (تحقیق و پژوهش نظری)	۱۲۰۰	-	--	بدون منبع
۲۳	۱۱-۱۲-۲۷۹	۳۹۱۲	اصحاح بودجه فیزیک (اموزش محور)	۲	۰	۲۰۲۳	شیریخی		۲۰۲۳			قطعی	اصحاح بودجه فیزیک (اموزش محور)	۱۲۰۰	-	--	بدون منبع
۲۴	۱۲-۲۰-۴۵۸	۳۹۱۲	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۲	۰	۲۲۲۵	تئوری		۲۲۲۵			قطعی	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱۲۰۰	فیض	قطعی	القرآن الکریم