

نشگاه پیام نور

#### بیست منابع دروس سرفصل هر رشته

١٣٩٦/٠٦/١٣ - ١٤:٣٦ مان:

شته: ۳۷-فیزیک (اتمی و مولکولی)

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۲۰۰۹

ردیف	ترم	شماره درس	نام درس	واحد	نوع آزمون	شماره	منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست	
۱	۳۹۶۱	۱۱۱۰۰۸	ریاضی عمومی ۱	۰	نستی و تشریحی	۵۷۶	راضیاتی عمومی ۱	جلیل واعظی	راضیاتی عمومی ۱	راضی عمومی (رشته ریاضی)	۱۳۹۰	پایام نور	یادداشت	
۲	۳۹۶۱	۱۱۱۰۰۹	ریاضی عمومی ۲	۰	نستی و تشریحی	۴۹۷	ریاضی عمومی ۲	محمد حلواری مقدماتی	محمد حلواری مقدماتی	ریاضی عمومی (رشته ریاضی)	۱۳۹۰	پایام نور	فصل های ۴ و ۵ مطالعه شود.	
۳	۳۹۶۱	۱۱۱۰۱۰	ریاضی عمومی ۳	۰	نستی و تشریحی	۴۹۷	ریاضی عمومی ۳	شهروم سلیلی	حساب دیفرانسیل و تکرار تابع جد متغیره	حساب دیفرانسیل	۱۳۹۰	پایام نور	آیات فضای حذف شود.	
۴	۳۹۶۱	۱۱۱۰۰۲	فیزیک پایه ۱	۰	نستی و تشریحی	۹۹۹	فیزیک پایه ۱	عیادیان- حسینی- رحمانی	معادلات دیفرانسیل	فیزیک پایه ۱	۱۳۹۰	پایام نور	آیات فضای حذف شود.	
۵	۳۹۶۱	۱۱۱۰۰۳	فیزیک پایه ۱	۰	نستی و تشریحی	۵۷۸	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	همیں نیشن	حمد رضا بهاری	فیزیک پایه ۱	۱۳۹۰	پایام نور	آیات فضای حذف شود.	
۶	۳۹۶۱	۱۱۱۰۰۴	فیزیک پایه ۲	۰	نستی و تشریحی	۵۱۶	فیزیک پایه ۱	احمد یاپانزاده هکی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	۱۳۹۰	پایام نور	آیات فضای حذف شود.	
۷	۳۹۶۱	۱۱۱۰۰۵	فیزیک پایه ۲	۰	نستی و تشریحی	۶۷	فیزیک (جلد سوم)	کتاب	فیزیک (جلد سوم)	فیزیک پایه ۲	۱۳۹۱	دانشگاهی	مکر نشر	
۸	۳۹۶۱	۱۱۱۰۰۶	فیزیک پایه ۳	۰	نستی و تشریحی	۵۱۸	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشیگ نجوى	سید احمد یاپانزاده هکی- علی	فیزیک پایه ۲	۱۳۸۸	پایام نور	آیات فضای حذف شود.	
۹	۳۹۶۱	۱۱۱۰۰۷	فیزیک پایه ۳	۰	نستی و تشریحی	۷۰۴	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲	مهدی سودمند- محمود جنوبی	سید احمد یاپانزاده هکی- علی	فیزیک پایه ۲	-	۱۳۹۰	پایام نور	آیات فضای حذف شود.
۱۰	۳۹۶۱	۱۱۱۰۰۸	فیزیک جدید ۱	۰	نستی و تشریحی	۵۰۷	دستور کار آزمایشگاه فیزیک جدید	سید احمد یاپانزاده هکی- علی	سید احمد یاپانزاده هکی- علی	فیزیک جدید ۱	-	۱۳۹۰	پایام نور	آیات فضای حذف شود.
۱۱	۳۹۶۱	۱۱۱۰۰۹	فیزیک جدید ۱	۰	نستی و تشریحی	۵۰۹	دستور کار آزمایشگاه فیزیک جدید	سید احمد یاپانزاده هکی- علی	سید احمد یاپانزاده هکی- علی	فیزیک جدید ۱	-	۱۳۹۰	پایام نور	آیات فضای حذف شود.
۱۲	۳۹۶۱	۱۱۱۰۱۰	مکانیک تحملی ۱	۰	نستی	۵۷۸	مکانیک تحملی ۱	بینش	سید احمد یاپانزاده هکی- علی	مکانیک تحملی ۱	۱۳۸۹	پایام نور	آیات فضای حذف شود.	
۱۳	۳۹۶۱	۱۱۱۰۱۱	ریاضی فیزیک ۱	۰	نستی و تشریحی	۵۰۸	دستارمه	علیرضا بیشن- رحیم کوهی فائق	علیرضا بیشن- رحیم کوهی فائق	ریاضی فیزیک ۱	۱۳۸۹	پایام نور	آیات فضای حذف شود.	
۱۴	۳۹۶۱	۱۱۱۰۱۲	ریاضی فیزیک ۲	۰	نستی و تشریحی	۸۹۰	دستارمه	علی حسین محمد طاهری	علی حسین محمد طاهری	ریاضی فیزیک ۲	۱۳۹۰	پایام نور	آیات فضای حذف شود.	
۱۵	۳۹۶۱	۱۱۱۰۱۳	مکانیک تحملی ۲	۰	نستی و تشریحی	۸۷	کتاب	گران قاول-	گران قاول-	مکانیک تحملی ۲	۱۳۹۰	هر متوجه	آیات فضای حذف شود.	
۱۶	۳۹۶۱	۱۱۱۰۱۴	الکترونیک ۱	۰	نستی و تشریحی	۵۰۸	الکترونیک ۱	هوشیگ نجوى	سید محمد نخفاف رضوی	الکترونیک ۱	۱۳۹۰	پایام نور	آیات فضای حذف شود.	
۱۷	۳۹۶۱	۱۱۱۰۱۵	آزمایشگاه الکترونیک ۱	۰	نستی	۵۰۸	آزمایشگاه الکترونیک ۱	زیمانسکی، دینمن	زیمانسکی، دینمن	آزمایشگاه الکترونیک ۱	۱۳۹۱	مرک نشر دانشگاهی	آیات فضای حذف شود.	
۱۸	۳۹۶۱	۱۱۱۰۱۶	ترمودینامیک و مکانیک آماری	۰	نستی و تشریحی	۶۰۴	کتاب	حرارت و ترمودینامیک	تئوریجی، عطار،	آزمایشگاه الکترونیک ۱	۱۳۹۱	مرک نشر دانشگاهی	آیات فضای حذف شود.	
۱۹	۳۹۶۱	۱۱۱۰۲۲	ابنیک ۱	۰	نستی و تشریحی	۵۰۲	ابنیک	فرانک بدروني- لون بدروني	ابنیک	آزمایشگاه الکترونیک ۱	۱۳۹۰	پایام نور	آیات فضای حذف شود.	
۲۰	۳۹۶۱	۱۱۱۰۲۳	آزمایشگاه ابنیک ۱	۰	نستی	۵۰۱	آزمایشگاه ابنیک ۱	قاسم کاوه ای	راهنمای آزمایشگاه نور	آزمایشگاه ابنیک ۱	۱۳۸۹	پایام نور	آیات فضای حذف شود.	
۲۱	۳۹۶۱	۱۱۱۰۲۵	فریزیک حالت جامد ۱	۰	نستی و تشریحی	۵۴۰	آزمایشگاه ابنیک ۱	حسین غفوریان- محمد رضا بنام-	فیزیک حالت جامد ۱	آزمایشگاه ابنیک ۱	۱۳۹۰	پایام نور	آیات فضای حذف شود.	
۲۲	۳۹۶۱	۱۱۱۰۲۷	تاریخ علم فریز	۰	نستی	۵۴۸	آزمایشگاه ابنیک	مهدی سودمند- علیرضا صفار راده	تاریخ علم فریز	آزمایشگاه ابنیک	۱۳۸۹	پایام نور	آیات فضای حذف شود.	
۲۳	۳۹۶۱	۱۱۱۰۲۸	فریزیک هسته ای ۱	۰	نستی و تشریحی	۶۰۴	آزمایشگاه ابنیک	کرت کرین	آزمایشگاه ابنیک (جلد ۱)	آزمایشگاه ابنیک	۱۳۸۸	دانشگاهی	آیات فضای حذف شود.	
۲۴	۳۹۶۱	۱۱۱۰۲۹	نسبیت ۱	۰	نستی	۶۰۷	کتاب	آشنازی با نسبیت خاص	آشنازی با نسبیت خاص	آشنازی با نسبیت خاص	۱۳۹۱	مرک نشر دانشگاهی	آیات فضای حذف شود.	
۲۵	۳۹۶۱	۱۱۱۰۳۰	مکانیک آماری	۰	نستی و تشریحی	۵۰۹	مکانیک آماری	عطفی	عطفی	مکانیک آماری	۱۳۹۰	پایام نور	آیات فضای حذف شود.	
۲۶	۳۹۶۱	۱۱۱۰۳۲	بروزه ۲	۰	نستی و تشریحی	۷۰۴	آزمایشگاه ابنیک ۱	بدون منبع	فیزیک جدید ۲	آزمایشگاه ابنیک ۱	۱۳۹۰	پایام نور	آیات فضای حذف شود.	
۲۷	۳۹۶۱	۱۱۱۰۳۳	امواج	۰	نستی و تشریحی	۵۰۹۴	آزمایشگاه ابنیک	آمواج	آزمایشگاه ابنیک	آزمایشگاه ابنیک	۱۳۹۰	پایام نور	آیات فضای حذف شود.	
۲۸	۳۹۶۱	۱۱۱۰۳۴	فریزیک مقدماتی	۰	نستی و تشریحی	۵۴۱	آزمایشگاه ابنیک	سید احمد یاپانزاده هکی-	فیزیک جدید ۲	آزمایشگاه ابنیک	۱۳۸۸	پایام نور	آیات فضای حذف شود.	
۲۹	۳۹۶۱	۱۱۱۰۲۵	فریزیک جدید ۲	۰	نستی و تشریحی	۹۲۲	آزمایشگاه ابنیک	سید احمد یاپانزاده هکی-	فیزیک جدید ۲	آزمایشگاه ابنیک	۱۳۹۲	پایام نور	آیات فضای حذف شود.	
۳۰	۳۹۶۱	۱۱۱۰۲۶	ریاضی فیزیک ۲	۰	نستی و تشریحی	۵۰۹۴	آزمایشگاه ابنیک	آمواج	آزمایشگاه ابنیک	آزمایشگاه ابنیک	۱۳۹۰	پایام نور	آیات فضای حذف شود.	
۳۱	۳۹۶۱	۱۱۱۰۲۷	مکانیک سیالات	۰	نستی و تشریحی	۶۱۸	آزمایشگاه ابنیک	مکانیک سیالات	مکانیک سیالات	آزمایشگاه ابنیک	۱۳۹۲	پایام نور	آیات فضای حذف شود.	
۳۲	۳۹۶۱	۱۱۱۰۲۸	لیر ۱	۰	نستی	۶۰۵	آزمایشگاه ابنیک	اصلوں لیر	اصلوں لیر	آزمایشگاه ابنیک	۱۳۸۷	پایام نور	آیات فضای حذف شود.	
۳۳	۳۹۶۱	۱۱۱۰۲۹	الکتروناتیس ۱	۰	نستی و تشریحی	۵۲۸	آزمایشگاه ابنیک	سعید محمدی	سعید محمدی	الکتروناتیس ۱	۱۳۹۰	پایام نور	آیات فضای حذف شود.	
۳۴	۳۹۶۱	۱۱۱۰۳۱	مکانیک کاتونه	۰	نستی و تشریحی	۵۷۴۳	آزمایشگاه ابنیک	مکانیک آمار	مکانیک آمار	مکانیک کاتونه	۱۳۹۰	پایام نور	آیات فضای حذف شود.	
۳۵	۳۹۶۱	۱۱۱۰۳۲	تسهیل ۱	۰	نستی و تشریحی	۶۱۸۱	آزمایشگاه ابنیک	علیرضا فراتی	علیرضا فراتی	تسهیل ۱	۱۳۹۲	پایام نور	آیات فضای حذف شود.	
۳۶	۳۹۶۱	۱۱۱۰۳۳	تسهیل ۲	۰	نستی و تشریحی	۶۰۵۵	آزمایشگاه ابنیک	مکانیک سیالات	مکانیک سیالات	تسهیل ۲	۱۳۹۲	پایام نور	آیات فضای حذف شود.	
۳۷	۳۹۶۱	۱۱۱۰۳۴	تسهیل ۳	۰	نستی و تشریحی	۶۰۵۶	آزمایشگاه ابنیک	اکبر حیری- حسین	اوراسیو سولولو	تسهیل ۳	۱۳۸۷	پایام نور	آیات فضای حذف شود.	
۳۸	۳۹۶۱	۱۱۱۰۳۵	تسهیل ۴	۰	نستی و تشریحی	۶۰۵۷	آزمایشگاه ابنیک	گل نی	گل نی	تسهیل ۴	۱۳۹۰	پایام نور	آیات فضای حذف شود.	
۳۹	۳۹۶۱	۱۱۱۰۳۶	تسهیل ۵	۰	نستی و تشریحی	۶۰۵۸	آزمایشگاه ابنیک	سعید محمدی	کتروناتیس	تسهیل ۵	۱۳۹۰	پایام نور	آیات فضای حذف شود.	
۴۰	۳۹۶۱	۱۱۱۰۳۷	تسهیل ۶	۰	نستی و تشریحی	۶۰۵۹	آزمایشگاه ابنیک	مکانیک آمار	مکانیک آمار	تسهیل ۶	۱۳۹۰	پایام نور	آیات فضای حذف شود.	

دانشگاه پیام نور

زمان: ۱۴:۳۶ - ۱۲/۰۶/۹۶  
صفحه: ۲ از ۳

**لیست منابع دروس سرفصل هر رشته**  
**رشته: ۳۷-فیزیک (اتمی و مولکولی)**  
**دوره: تمامی دوره ها**

سیستم جامع دانشگاهی گالستان  
 شماره گزارش: ۳۰۹  
**مقطع: ۵ - کارشناسی**  
**دانشکده: ۱۱-علوم پایه**  
**گروه آموزشی: ۱۳-فیزیک**

ردیف درس	نام درس	شماره درس	ترم تحصیلی	ردیف
۲۵	الکترومغناطیس	۱۱۱۳۰۲۲	۳۹۶۱	۲۵
۲۶	مکانیک کوانتومی	۱۱۱۳۰۲۳	۳۹۶۱	۲۶
۲۷	مبانی فلسفی مکانیک کوانتومی	۱۱۱۳۰۲۴	۳۹۶۱	۲۷
۲۸	نظریه گرهها	۱۱۱۳۰۵۸	۳۹۶۱	۲۸
۲۹	اینیک کاربردی	۱۱۱۳۰۶۲	۳۹۶۱	۲۹
۳۰	اسیکلروسکوبی	۱۱۱۳۰۶۳	۳۹۶۱	۳۰
۳۱	کاربردهای لیزر	۱۱۱۳۰۶۴	۳۹۶۱	۳۱
۳۲	فیزیک محیط‌رسان	۱۱۱۳۰۶۷	۳۹۶۱	۳۲
۳۳	شیمی عمومی ۱	۱۱۱۴۰۰۲	۳۹۶۱	۳۳
۳۴	آزمشگاه شیمی عمومی ۱	۱۱۱۴۰۰۳	۳۹۶۱	۳۴
۳۵	مبانی کامپیوتورنامه سازی	۱۱۱۵۰۱۵	۳۹۶۱	۳۵
۳۶	کاربرد کامپیوتوردرفیریک	۱۱۱۵۰۱۷	۳۹۶۱	۳۶
۳۷	فلسفه اخلاق (با تکه بر مباحث تربیتی)	۱۲۱۱۲۱۰	۳۹۶۱	۳۷
۳۸	زان تخصصی	۱۲۱۲۱۶۰	۳۹۶۱	۳۸
۳۹	زان خارجی	۱۲۱۲۲۵۵	۳۹۶۱	۳۹
۴۰	فارسی	۱۲۱۳۳۰۹	۳۹۶۱	۴۰
۴۱	ترتیب بدنی و زندگانی	۱۲۱۵۰۲۹	۳۹۶۱	۴۱
۴۲	وزریش و وزنه	۱۲۱۵۰۴۲	۳۹۶۱	۴۲
۴۳	ترتیب بدنی	۱۲۱۵۰۴۱	۳۹۶۱	۴۳
۴۴	وزریش	۱۲۱۵۰۴۲۲	۳۹۶۱	۴۴
۴۵	آنالیز اسلامی ایران	۱۲۲۰۲۴۴	۳۹۶۱	۴۵
۴۶	حفظ جزء قرآن کریم	۱۲۲۰۰۶۷	۳۹۶۱	۴۶
۴۷	ازشناسی دفاع مقدس	۱۲۲۰۰۸۹	۳۹۶۱	۴۷
۴۸	آنسایی باقاعدون اساسی	۱۲۲۲۱۷۴	۳۹۶۱	۴۸
۴۹	جمهوری اسلامی	۱۲۲۳۰۲۶	۳۹۶۱	۴۹
۵۰	انقلاب اسلامی ایران	۱۲۲۰۰۴۶	۳۹۶۱	۵۰
۵۱	حفظ جزء قرآن کریم	۱۲۲۰۰۷۵	۳۹۶۱	۵۱
۵۲	آنسایی باقاعدون اساسی	۱۲۲۲۱۷۴	۳۹۶۱	۵۲
۵۳	آنسایی باقاعدون اساسی	۱۲۲۳۰۲۶	۳۹۶۱	۵۳
۵۴	اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۲۲۰۰۷۸	۳۹۶۱	۵۴
۵۵	اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۲۲۰۰۷۸	۳۹۶۱	۵۵
۵۶	اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۲۲۰۰۷۸	۳۹۶۱	۵۶
۵۷	اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۲۲۰۰۷۸	۳۹۶۱	۵۷
۵۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۲۲۰۰۷۸	۳۹۶۱	۵۸
۵۹	اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۲۲۰۰۷۸	۳۹۶۱	۵۹
۶۰	اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۲۲۰۰۷۸	۳۹۶۱	۶۰
۶۱	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۱۲۲۹۱۲۷	۳۹۶۱	۶۱
۶۲	اندیشه اسلامی ۱	۱۲۲۳۰۲۵	۳۹۶۱	۶۲
۶۳	اندیشه اسلامی ۲	۱۲۲۳۰۲۶	۳۹۶۱	۶۳
۶۴	آینین زندگی (اخلاق کاربردی)	۱۲۲۳۰۲۷	۳۹۶۱	۶۴

زمان: ۱۴:۳۶ - ۱۳۹۶/۰۶/۱۲  
صفحه: ۳ از ۳

دانشگاه پیام نور

**لیست منابع دروس سرفصل هر رشته**  
**رشته: ۳۷-فیزیک (اتمی و مولکولی)**  
**دوره: تمامی دوره ها**

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۳۰۰۹  
مقطع: ۵ - کارشناسی  
دانشکده: ۱۱-علوم پایه  
گروه آموزشی: ۱۳-فیزیک

ردیف تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پوست
۶۵	۱۲۲۳-۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	تستی	۰	۲	۸۳۴۸	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی		۱۳۹۲	پیام نور	
۶۶	۱۲۲۳-۲۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مقاہیم)	تستی	۰	۲	۵۶۶۵	اخلاق اسلامی - مبانی و مقاہیم	محمد دادی		۱۳۹۳	پیام نور	
۶۷	۱۲۲۳-۳۹	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	تستی	۰	۲	۵۶۷۷	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	مصطفی دلشاد نورانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۶۸	۱۲۲۳-۴۲	دانش خانواده و محیط (پواست دوم)	تستی	۰	۲	۹۸۶۹	دانش خانواده و محیط	جمعی از نویسنگان	کتاب	۱۳۹۴	نهاد تابندگی مقام معظم رهبری(نشر معارف)	