

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۳۱-فیزیک

دوره : تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۱-علوم پایه

گروه آموزشی : ۱۳-فیزیک

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساع	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۳۹۵۱	۱۱۱۱۵۰۰	ریاضی عمومی ۲	۳	۳۰	تستی و تشریحی	۴۹۴۴	آزمایشی	ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول (رشته شیمی)	محمد مهدی ابراهیمی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲ و ۳ حذف شود.
۲	۳۹۵۱	۱۱۱۱۵۰۱	ریاضی عمومی ۱	۳	۳۰	تستی و تشریحی	۱۰۳۱۴	آزمایشی	ریاضی عمومی ۱	شهریار فرهنگ راد		۱۳۹۵	پیام نور	
۳	۳۹۵۱	۱۱۱۱۵۰۲	معادلات دیفرانسیل	۳	۳۰	تستی و تشریحی	۹۹۹۸	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل	عبادیان- حسینی- رحمانی		۱۳۹۴	پیام نور	
۴	۳۹۵۱	۱۱۱۲۰۰۲	آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	۱۰	۲۲	تشریحی	۵۱۶۲	ممنون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابائزاد دهکی		۱۳۹۲	پیام نور	
۵	۳۹۵۱	۱۱۱۲۰۰۵	آزمایشگاه فیزیک پایه ۲	۱۰	۲۲	تشریحی	۵۱۸۸	ممنون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشنگ نحوی		۱۳۹۰	پیام نور	
۶	۳۹۵۱	۱۱۱۲۰۱۴	الکترونیک ۱	۳	۱۸	تستی و تشریحی	۵۰۵۸	آزمایشی	الکترونیک ۱	هوشنگ نحوی		۱۳۹۰	پیام نور	
۷	۳۹۵۱	۱۱۱۲۰۱۵	آزمایشگاه الکترونیک ۱	۳	۶۴	تشریحی	۵۰۸۲	ممنون آزمایشگاهی	آزمایشگاه الکترونیک ۱	سید محمود نجفیان رضوی		۱۳۸۹	پیام نور	
۸	۳۹۵۱	۱۱۱۲۰۲۲	اپتیک	۳	۱۸	تستی و تشریحی	۵۰۲۱	آزمایشی	اپتیک	فرانک پروتی- لنو پروتی	محمد ابراهیم ابوکاطمی	۱۳۹۰	پیام نور	
۹	۳۹۵۱	۱۱۱۲۰۲۳	آزمایشگاه اپتیک	۳	۶۴	تشریحی	۵۱۰۱	ممنون آزمایشگاهی	راهنمای آزمایشگاه نور	فاسم کاوه ای		۱۳۸۹	پیام نور	
۱۰	۳۹۵۱	۱۱۱۲۰۶۱	آزمایشگاه الکترونیک ۲	۳	۶۴	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۱۱	۳۹۵۱	۱۱۱۲۲۲۱	آزمایشگاه فیزیک حالت جامد ۱	۳	۶۴	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۱۲	۳۹۵۱	۱۱۱۲۳۲۶	فیزیک اتمی و مولکولی	۳	۳۰	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۱۳	۳۹۵۱	۱۱۱۲۳۲۷	فیزیک لیزر	۳	۳۰	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۱۴	۳۹۵۱	۱۱۱۲۳۲۸	آزمایشگاه لیزر	۳	۶۴	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۱۵	۳۹۵۱	۱۱۱۲۳۲۹	طیف ستیجی	۳	۳۰	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۱۶	۳۹۵۱	۱۱۱۲۳۳۰	مبانی طراحی سامانه های اپتیکی	۳	۳۰	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۱۷	۳۹۵۱	۱۱۱۲۳۳۱	چشمه ها و آشکارسازهای نوری	۳	۳۰	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۱۸	۳۹۵۱	۱۱۱۲۳۳۲	فیزیک قطعات نیمه رسانا	۳	۳۰	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۱۹	۳۹۵۱	۱۱۱۲۳۳۳	آزمایشگاه فیزیک حالت جامد ۲	۳	۶۴	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۲۰	۳۹۵۱	۱۱۱۲۳۳۴	مبانی نانوفیزیک	۳	۳۰	تستی و تشریحی	۹۹۵۰	آزمایشی	کاربرد نانوفناوری در علوم پایه	شکری و همکاران		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۱	۳۹۵۱	۱۱۱۲۳۳۵	مواد مغناطیس	۳	۳۰	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۲۲	۳۹۵۱	۱۱۱۲۳۳۶	ابرسیات و کاربردهای آن	۳	۳۰	تستی و تشریحی	۸۹۵۸	آزمایشی	آشنایی با ابررسانه و کاربردها	هاشمی زاده-شکری-کریمی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۳	۳۹۵۱	۱۱۱۲۳۳۷	فیزیک سرامیکها	۳	۳۰	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۲۴	۳۹۵۱	۱۱۱۲۳۳۸	آزمایشگاه فیزیک هسته ای	۳	۶۴	تشریحی	۵۰۱۷	آزمایشی	آزمایشگاه فیزیک هسته ای	سعید محمدی - علیرضا بینش		۱۳۸۵	پیام نور	
۲۵	۳۹۵۱	۱۱۱۲۳۳۵	کارگاه ماشین افزار	۱۰	۱۶	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۲۶	۳۹۵۱	۱۱۱۲۳۳۶	آشنایی با کاربردهای لیزر	۳	۳۰	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۲۷	۳۹۵۱	۱۱۱۲۳۳۷	شناختنده های ذرات و اپتیک باریکه های یونی	۳	۳۰	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۲۸	۳۹۵۱	۱۱۱۲۳۳۸	فیزیک راکتورهای هسته ای ۱	۳	۳۰	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۲۹	۳۹۵۱	۱۱۱۲۳۳۹	اندازه گیری و آشکارسازی پرتوها	۳	۳۰	تستی و تشریحی	۶۵۲۰	آزمایشی	آشکارسازها و سیستم های اندازه گیری هسته ای	جعفری- مولوی		۱۳۹۴	پیام نور	
۳۰	۳۹۵۱	۱۱۱۲۳۴۰	رادیویزوتوپها و کاربرد آن ها	۳	۳۰	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۳۱	۳۹۵۱	۱۱۱۲۳۴۱	فیزیک بهداشت و حفاظت در برابر پرتوها	۳	۳۰	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۳۲	۳۹۵۱	۱۱۱۲۳۴۲	افلیم شناسی	۳	۳۰	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۳۳	۳۹۵۱	۱۱۱۲۳۴۳	مبانی هواشناسی دینامیکی	۳	۳۰	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۳۴	۳۹۵۱	۱۱۱۲۳۴۴	پیش بینی عددی وضع هوا	۱	۲۲	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۳۵	۳۹۵۱	۱۱۱۲۳۴۵	ذرات بنیادی	۳	۳۰	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۳۱-فیزیک

دوره : تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۱-علوم پایه

گروه آموزشی : ۱۲-فیزیک

زمان: ۱۳۹۵/۰۶/۱۰ - ۱۵:۱۲

صفحه : ۲ از ۲

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساع	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۲۶	۲۹۵۱	۱۱۱۲۲۵۶	تقارن و نظریه گروه ها	۲	۳۰	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۲۷	۲۹۵۱	۱۱۱۲۲۵۷	نظریه نسبت	۲	۳۰	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۲۸	۲۹۵۱	۱۱۱۲۲۵۸	گرایش	۲	۳۰	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۲۹	۲۹۵۱	۱۱۱۲۲۵۹	ساختار و تحوک ستارگان	۲	۳۰	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۴۰	۲۹۵۱	۱۱۱۲۲۶۰	کیهان شناسی	۲	۳۰	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۴۱	۲۹۵۱	۱۱۱۲۲۶۱	ریاضی فیزیک ۳	۲	۳۰	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۴۲	۲۹۵۱	۱۱۱۲۲۶۲	الکترونیک ۲	۳	۳۰	تستی و تشریحی	۵۲۶۱	آزمایشی	الکترونیک ۲	هوشنگ نحوی	-	۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۲، ۳، ۵ و ۶ مطالعه شود
۴۳	۲۹۵۱	۱۱۱۲۲۶۳	روشهای تجربی در فیزیک	۲	۳۰	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۴۴	۲۹۵۱	۱۱۱۲۲۶۴	مکانیک شاره ها	۲	۳۰	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۴۵	۲۹۵۱	۱۱۱۲۲۶۵	مکانیک کلاسیک	۲	۳۰	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۴۶	۲۹۵۱	۱۱۱۲۲۶۶	مکانیک کوانتومی ۲	۲	۳۰	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۴۷	۲۹۵۱	۱۱۱۲۲۶۷	فیزیک محیط زیست	۲	۳۰	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۴۸	۲۹۵۱	۱۱۱۲۲۶۸	مبانی شبیه سازی عددی	۲	۳۰	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۴۹	۲۹۵۱	۱۱۱۲۲۶۹	محاسبات و اطلاعات کوانتومی	۲	۳۰	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۰	۲۹۵۱	۱۱۱۲۲۷۰	امواج و ارتعاشات	۲	۳۰	تستی و تشریحی	۵۵۹۴	آزمایشی	امواج	محمود جنوبی-عبدالرسول قرانته جوهرمی	-	۱۳۹۱	پیام نور	
۵۱	۲۹۵۱	۱۱۱۲۲۷۱	فیزیک جو	۲	۳۰	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۲	۲۹۵۱	۱۱۱۲۲۷۲	الودگی هوا	۲	۳۰	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۳	۲۹۵۱	۱۱۱۲۲۷۳	پروژه فیزیک	۲	۲۶	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۴	۲۹۵۱	۱۱۱۲۲۷۴	مبانی استاندارد و اندازه گیری	۲	۳۰	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۵	۲۹۵۱	۱۱۱۲۲۷۵	انرژی های نو	۲	۳۰	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۶	۲۹۵۱	۱۱۱۲۲۷۶	تاریخ و فلسفه علم فیزیک	۲	۳۰	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۷	۲۹۵۱	۱۱۱۲۲۷۷	نجوم و اختر فیزیک	۲	۳۰	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۸	۲۹۵۱	۱۱۱۲۲۷۸	زئوفیزیک	۲	۳۰	تستی و تشریحی	۵۰۹۴	آزمایشی	زئوفیزیک	شهاب توکلی	-	۱۳۸۹	پیام نور	فصل ۳ حذف شود.
۵۹	۲۹۵۱	۱۱۱۲۲۷۹	زلزله شناسی عمومی	۲	۳۰	تستی	۵۰۶۱	آزمایشی	زلزله شناسی	شهاب توکلی	-	۱۳۸۷	پیام نور	فصل ۷ حذف شود.
۶۰	۲۹۵۱	۱۱۱۲۲۸۱	فیزیک پایه ۱	۲	۳۰	تستی و تشریحی	۵۲۸۸	آزمایشی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	هریس بنسون	محمدرضا بهاری	۱۳۹۰	پیام نور	
۶۱	۲۹۵۱	۱۱۱۲۲۸۲	فیزیک پایه ۲	۲	۳۰	تستی و تشریحی	۲۹۶۲	آزمایشی	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوکاظمی	-	۱۳۹۲	پیام نور	
۶۲	۲۹۵۱	۱۱۱۲۲۸۳	فیزیک پایه ۳	۲	۳۰	تستی و تشریحی	۸۱۹۸	آزمایشی	فیزیک پایه ۳	سید احمد بابانزاد دهکی- علی بهاری	-	۱۳۸۸	پیام نور	
۶۳	۲۹۵۱	۱۱۱۲۲۸۴	آزمایشگاه فیزیک پایه ۲	۰	۲۲	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۴	۲۹۵۱	۱۱۱۲۲۸۵	مکانیک تحلیلی ۱	۲	۳۰	تستی	۵۲۸۲	آزمایشی	مکانیک تحلیلی ۱	سید احمد بابانزاد دهکی- علیرضا بینش	-	۱۳۸۹	پیام نور	
۶۵	۲۹۵۱	۱۱۱۲۲۸۶	ریاضی فیزیک ۱	۲	۳۰	تستی و تشریحی	۵۰۵۰	درسمانه	ریاضی فیزیک ۱	علیرضا بینش- رحیم کوهی فایق	-	۱۳۸۹	پیام نور	
۶۶	۲۹۵۱	۱۱۱۲۲۸۷	کارگاه الکترونیک	۰	۱۶	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۷	۲۹۵۱	۱۱۱۲۲۸۸	فیزیک پایه ۳	۲	۳۰	تستی و تشریحی	۱۰۱۳۴	جزوه	فیزیک پایه ۳	جنوبی	-	۱۳۹۵	پیام نور	
۶۸	۲۹۵۱	۱۱۱۲۲۸۹	آزمایشگاه فیزیک پایه ۴	۰	۴۴	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۹	۲۹۵۱	۱۱۱۲۲۹۰	مکانیک تحلیلی ۲	۲	۳۰	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۰	۲۹۵۱	۱۱۱۲۲۹۱	ترمودینامیک و مکانیک آماری ۱	۲	۳۰	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹
مقطع : ۵ - کارشناسی
دانشکده : ۱۱ - علوم پایه
گروه آموزشی : ۱۲ - فیزیک

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۳۱- فیزیک

دوره : تمامی دوره ها

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساع	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۷۱	۲۹۵۱	۱۱۱۳۲۹۲	الکترومغناطیس ۱	۳	۳۰	تستی و تشریحی	۵۲۸۵	آزمایشی	الکترومغناطیس ۱	سعید محمدی		۱۳۹۰	پیام نور	
۷۲	۲۹۵۱	۱۱۱۳۳۹۳	الکترومغناطیس ۲	۳	۳۰	تستی و تشریحی	۵۵۲۴	آزمایشی	الکترومغناطیس ۲	سعید محمدی		۱۳۸۹	پیام نور	بخش های ۲-۳، ۴-۶، ۸-۵، ۹-۵، ۱۰-۶، ۱۱-۶ و ۱۲-۶ حذف شود.
۷۳	۲۹۵۱	۱۱۱۳۲۹۲	ریاضی فیزیک ۲	۳	۳۰	تشریحی	۷۵۲۲	فاد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۴	۲۹۵۱	۱۱۱۳۲۹۵	ترمودینامیک و مکانیک آماری ۲	۳	۳۰	تستی و تشریحی	۵۵۹۲	قطعی	مکانیک آماری	مرتضی محسنی		۱۳۹۰	پیام نور	
۷۵	۲۹۵۱	۱۱۱۳۲۹۶	مکانیک کوانتومی ۱	۳	۳۰	تستی و تشریحی	۱۰۲۷۷	جزوه	مکانیک کوانتومی ۱	گروه فیزیک		۱۳۹۵	پیام نور	
۲۹۵۱	۲۹۵۱	۱۱۱۳۲۹۶	مکانیک کوانتومی ۱	۳	۳۰	تستی و تشریحی	۵۴۸۲	آزمایشی	مکانیک کوانتومی ۱	احمد آخوند- داود افشار		۱۳۹۰	پیام نور	فصل ۷ حذف شود.
۲۹۵۱	۲۹۵۱	۱۱۱۳۲۹۷	مکانیک کوانتومی ۲	۳	۳۰	تستی و تشریحی	۶۱۷۶	کتاب	مکانیک کوانتومی	استفان گاسپروویچ	جمیل آریایی، محمدرضا مطلوب	۱۳۹۰	نما	فصل های ۱۱ (نظریه مستقل از زمان اختلال)، ۱۲ (اتم هیدروژن واقعی)، ۱۳ (دستگاه های چند ذره ای)، ۱۴ (در باره اتم ها و مولکول ها)، ۱۵ (نظریه اختلال وابسته به زمان)، ۱۶ (بر هم کنش الکترون با میدان مغناطیسی) و ۱۹ (نظریه برخورد) مطالعه شود
۲۹۵۱	۲۹۵۱	۱۱۱۳۲۹۸	فیزیک هسته ای و ذرات بنیادی	۳	۳۰	تشریحی	۷۵۲۲	فاد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۲۹۵۱	۲۹۵۱	۱۱۱۳۲۹۹	فیزیک حالت جامد ۱	۳	۳۰	تستی و تشریحی	۱۰۱۲۵	جزوه	فیزیک حالت جامد ۱	صوری		۱۳۹۵	پیام نور	
۲۹۵۱	۲۹۵۱	۱۱۱۳۲۹۹	فیزیک حالت جامد ۱	۳	۳۰	تستی و تشریحی	۵۴۰۰	آزمایشی	فیزیک حالت جامد ۱	حسین غفوریان- محمد رضا بنام- مهدی سودمند-علیرضا صفار زاده		۱۳۹۰	پیام نور	
۲۹۵۱	۲۹۵۱	۱۱۱۳۳۰۰	بلورشناسی	۳	۳۰	تشریحی	۷۵۲۲	فاد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۲۹۵۱	۲۹۵۱	۱۱۱۳۴۰۱	فیزیک لایه های نازک	۳	۳۰	تشریحی	۷۵۲۲	فاد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۲۹۵۱	۲۹۵۱	۱۱۱۳۴۰۲	فیزیک حالت جامد ۲	۳	۳۰	تستی و تشریحی	۱۰۱۳۶	جزوه	فیزیک حالت جامد ۲	صوری		۱۳۹۵	پیام نور	
۲۹۵۱	۲۹۵۱	۱۱۱۳۴۰۲	فیزیک هسته ای ۱	۳	۳۰	تشریحی	۷۵۲۲	فاد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۲۹۵۱	۲۹۵۱	۱۱۱۳۴۰۲	فیزیک هسته ای ۲	۳	۳۰	تستی و تشریحی	۷۹۸۶	آزمایشی	فیزیک هسته ای ۲	سعید محمدی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۹۵۱	۲۹۵۱	۱۱۱۳۴۰۵	هواشناسی عمومی	۳	۳۰	تشریحی	۷۵۲۲	فاد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۲۹۵۱	۲۹۵۱	۱۱۱۳۴۰۶	زبان تخصصی	۲	۳۰	تستی	۴۹۷۱	درسنامه	متون تخصصی فیزیک	منوچهر جعفری گهر		۱۳۹۰	پیام نور	فصل ۵ (از صفحه ۸۷ تا ۱۰۴) و فصل ۹ (از صفحه ۱۹۱ تا ۲۱۲) حذف شود.
۲۹۵۱	۲۹۵۱	۱۱۱۴۰۷۹	شیمی عمومی	۳	۱۸	تستی	۵۰۶۲	قطعی	شیمی عمومی ۱	سید احمد میرشکرانی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل ۸ حذف شود.
۲۹۵۱	۲۹۵۱	۱۱۱۳۲۹۱	آزمایشگاه شیمی عمومی	۰	۳۲	تشریحی	۵۰۲۰	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه شیمی عمومی ۱	محمود محراب زاده- باقر قافه داوودی		۱۳۸۸	پیام نور	
۲۹۵۱	۲۹۵۱	۱۲۱۱۴۰۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۳	۸	تستی	۸۱۶۴	آزمایشی	فلسفه اخلاق	امیرخوای- اکبر حسینی قلعه بهمن- احمد دیربی- احمد حسین شریفی- علی پاکپور		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۹۵۱	۲۹۵۱	۱۲۱۲۳۵۵	زبان خارجی	۳	۱۸	تستی	۵۰۲۷	آزمایشی	زبان انگلیسی عمومی	محمود علممحمدی- حسن خلیلی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۹۵۱	۲۹۵۱	۱۲۱۳۲۰۰	آشنایی با دفاع مقدس	۳	۱۲	تستی	۷۲۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریعتی		۱۳۹۲	سمت	
۲۹۵۱	۲۹۵۱	۱۲۱۳۲۰۹	فارسی	۳	۱۸	تستی	۴۹۶۷	درسنامه	فارسی عمومی	گروه مولفان		۱۳۹۲	پیام نور	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۲۹۵۱	۲۹۵۱	۱۲۱۵۳۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۹۵۱	۲۹۵۱	۱۲۱۵۳۳۰	ورزش ویژه	۰	۱۶	تستی	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۹۵۱	۲۹۵۱	۱۲۱۵۳۲۱	تربیت بدنی	۰	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۹۵۱	۲۹۵۱	۱۲۱۵۳۳۳	ورزش ۱	۰	۱۶	تستی	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۹۵۱	۲۹۵۱	۱۲۳۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۲	۸	تستی	۵۶۷۵	آزمایشی	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عبوسی- محمد جواد هراتی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۹۵۱	۲۹۵۱	۱۲۳۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۲	۱۲	تستی	۷۵۵۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی	یحیی فوزی و فیض		۱۳۸۸	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	
۲۹۵۱	۲۹۵۱	۱۲۳۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۲	۰	تستی	۱۰۲۵۲	آزمایشی	فن قرأت و روش حفظ قرآن کریم	علیرضا پارسا - ولی اله مهدوی		۱۳۹۵	پیام نور	
۲۹۵۱	۲۹۵۱	۱۲۳۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۳	۸	تستی	۵۶۶۸	آزمایشی	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدی نظر پور		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۹۵۱	۲۹۵۱	۱۲۳۹۱۷۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۳	۱۲	تستی	۹۲۳۳	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی		۱۳۹۲	نشر معارف	
۲۹۵۱	۲۹۵۱	۱۲۳۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۸	تستی	۵۶۶۶	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۱	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۹۵۱	۲۹۵۱	۱۲۳۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۸	تستی	۵۶۶۷	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۲	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۱	پیام نور	
۲۹۵۱	۲۹۵۱	۱۲۳۳۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۳	۸	تستی	۵۶۷۳	آزمایشی	آیین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی		۱۳۹۲	پیام نور	

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

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: ۳۱-فیزیک

دوره: تمامی دوره ها

زمان: ۱۵:۱۳ - ۱۳۹۵/۰۶/۱۰
صفحه: ۴ از ۴

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد		نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشا	ناشر	شرح پیوست
				ت	ع									
۱۰۴	۳۹۵۱	۱۲۳۳۰۲۸	تفسیرموضوعی قرآن	۲	۸	تستی	۸۲۴۸	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۰۵	۳۹۵۱	۱۲۳۳۰۲۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۳	۸	تستی	۵۶۶۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	محمد داودی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۰۶	۳۹۵۱	۱۲۳۳۰۳۹	تفسیرموضوعی نهج البلاغه	۲	۸	تستی	۵۶۷۷	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد تهرانی		۱۳۹۳	پیام نور	
۱۰۷	۳۹۵۱	۱۲۳۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۳	۱۲	تستی	۹۸۶۹	کتاب	دانش خانواده و جمعیت (ویراست دوم)	جمعی از نویسندگان		۱۳۹۴	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری(نشر معارف)	
۱۰۸	۳۹۵۱	۱۲۳۳۰۸۱	برنامه نویسی کامپیوتر	۲	۱۶	تستی	۸۱۹۰	آزمایشی	اصول کامپیوتر ۲	داود کریم زادگان مقدم		۱۳۸۶	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۱۳ با تاکید بر خودآزمایی ها و آزمون های جامع کتاب مطالعه شود.