

زمان: ۱۳:۴۰ - ۰۶/۱۴
صفحه: ۱ از ۴

دانشگاه پامنور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: ۳۱- فیزیک
دوره: تمامی دوره هاسیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۵ - کارشناسی
قطعه: ۵ - کارشناسی
دانشکده: ۱۱- علوم پایه
گروه آموزشی: ۱۳- فیزیک

ردیف	شماره درس	نام درس	تمرین درس	شماره	نوع آزمون	متبوع	شماره	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۱۱۱۱۵۰۰	ریاضی عمومی ۲	۲۹۶۱	۱	تستی و تشریحي	۴۹۲۲	۱	۲	محمد مهدی ابراهیمی (رضه شمی)	ریاضی عمومی - قسمت دوم و اول	آمایشی	۱۳۹۲	پامنور	فصل های ۲، ۱ و حذف شود.
۲	۱۱۱۱۵۰۲	معادلات دیفرانسیل	۲۹۶۱	۲	تستی و تشریحي	۹۹۹۸	۱	۲	عادیان- حسنی- رحمانی	معادلات دیفرانسیل	آمایشی	۱۳۹۴	پامنور	
۳	۱۱۱۱۵۲۶	ریاضی عمومی ۱	۲۹۶۱	۳	تستی و تشریحي	۵۷۷۶	۱	۲	حلیل واعظی	ریاضات عمومی ۱	آمایشی	۱۳۹۰	پامنور	از صفحه ۸۵ تا صفحه ۱۳۹ (انبات های مربوط به تعریف حد) وار فصل ۱۰ (صفحه ۲۷۷ تا صفحه ۴۰۲) حذف شود
۴	۱۱۱۱۳۰۰	آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	۲۹۶۱	۴	تشریحي	۵۱۶۲	۱	۱	احمد بابازاده دهکی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	آمایشی	۱۳۹۲	پامنور	
۵	۱۱۱۱۳۰۵	آزمایشگاه فیزیک پایه ۲	۲۹۶۱	۵	تشریحي	۵۱۸۸	۱	۱	هوشمنگ نجوی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲	آمایشی	۱۳۹۰	پامنور	
۶	۱۱۱۱۳۰۱۲	الکترونیک ۱	۲۹۶۱	۶	تستی و تشریحي	۵۰۵۸	۱	۳	هوشمنگ نجوی	الکترونیک ۱	آمایشی	۱۳۹۰	پامنور	
۷	۱۱۱۱۳۰۱۵	آزمایشگاه الکترونیک ۱	۲۹۶۱	۷	تشریحي	۵۰۸۷	۱	۲	سید محمود نجفیان رضوی	آزمایشگاه الکترونیک ۱	آمایشی	۱۳۸۹	پامنور	
۸	۱۱۱۱۳۰۲۲	اینیک	۲۹۶۱	۸	تستی و تشریحي	۵۰۲۱	۱	۲	فرانک بردوتی- لئو بردوتی	آزمایشگاه الکترونیک ۱	آمایشی	۱۳۹۰	پامنور	محمد ابراهیم ابکاطمی
۹	۱۱۱۱۳۰۲۲	آزمایشگاه اینیک	۲۹۶۱	۹	تشریحي	۵۱۰۱	۱	۲	قاسمه کاوه ای	منون آزمایشگاه نور	آمایشگاه اینیک	۱۳۸۹	پامنور	
۱۰	۱۱۱۱۳۰۶	آزمایشگاه الکترونیک ۲	۲۹۶۱	۱۰	تشریحي	۷۰۳۲	۱	۲	-	بدون متبوع	آزمایشگاه الکترونیک ۲	-	-	
۱۱	۱۱۱۱۳۲۲۱	آزمایشگاه فیزیک حالت جامد ۱	۲۹۶۱	۱۱	تشریحي	۷۰۲۲	۱	۲	-	بدون متبوع	آزمایشگاه فیزیک حالت جامد ۱	-	-	
۱۲	۱۱۱۱۳۳۴۶	فیزیک اتمی و موکولی	۲۹۶۱	۱۲	تشریحي	۷۰۳۲	۱	۳	-	بدون متبوع	فیزیک اتمی و موکولی	-	-	
۱۳	۱۱۱۱۳۳۷۷	فیزیک لیزر	۲۹۶۱	۱۳	تشریحي	۷۰۳۲	۱	۳	-	بدون متبوع	آزمایشگاه لیزر	-	-	
۱۴	۱۱۱۱۳۳۸۷	طوف سنجی	۲۹۶۱	۱۴	تشریحي	۷۰۳۲	۱	۳	-	بدون متبوع	طوف سنجی	-	-	
۱۵	۱۱۱۱۳۳۲۹	مانی طراحی سامانه های اینیکی	۲۹۶۱	۱۵	تشریحي	۷۰۳۲	۱	۳	-	بدون متبوع	مانی طراحی سامانه های اینیکی	-	-	
۱۶	۱۱۱۱۳۳۴۰	چشممه ها و انسکارزاهای نوری	۲۹۶۱	۱۶	تشریحي	۷۰۳۲	۱	۳	-	بدون متبوع	چشممه ها و انسکارزاهای نوری	-	-	
۱۷	۱۱۱۱۳۳۴۱	فیزیک قطعات نیمه رسانا	۲۹۶۱	۱۷	تشریحي	۷۰۳۲	۱	۲	-	بدون متبوع	فیزیک قطعات نیمه رسانا	-	-	
۱۸	۱۱۱۱۳۳۴۲	آزمایشگاه فیزیک حالت جامد ۲	۲۹۶۱	۱۸	تشریحي	۷۰۳۲	۱	۲	-	بدون متبوع	آزمایشگاه فیزیک حالت جامد ۲	-	-	
۱۹	۱۱۱۱۳۳۴۴	مانی نانوفیرنیک	۲۹۶۱	۱۹	تشریحي	۷۰۳۲	۱	۲	-	بدون متبوع	مانی نانوفیرنیک	-	-	
۲۰	۱۱۱۱۳۳۴۵	مواد مقنطیس	۲۹۶۱	۲۰	تشریحي	۷۰۳۲	۱	۲	-	بدون متبوع	مواد مقنطیس	-	-	
۲۱	۱۱۱۱۳۳۴۶	ابررسانایی و کاربردهای آن	۲۹۶۱	۲۱	تشریحي	۷۰۳۲	۱	۲	-	بدون متبوع	ابررسانایی و کاربردهای آن	-	-	
۲۲	۱۱۱۱۳۳۴۷	فیزیک سیرامیکا	۲۹۶۱	۲۲	تشریحي	۷۰۳۲	۱	۲	-	بدون متبوع	فیزیک سیرامیکا	-	-	
۲۳	۱۱۱۱۳۳۴۸	آزمایشگاه فیزیک هسته ای	۲۹۶۱	۲۳	تشریحي	۵۰۱۷	۱	۲	-	بدون متبوع	آزمایشگاه فیزیک هسته ای	-	-	
۲۴	۱۱۱۱۳۳۴۸	کارگاه مانشین افزار	۲۹۶۱	۲۴	تشریحي	۷۰۳۲	۱	۱	-	بدون متبوع	کارگاه مانشین افزار	-	-	
۲۵	۱۱۱۱۳۳۴۹	انسایانی با کاربردهای لیزر	۲۹۶۱	۲۵	تشریحي	۷۰۳۲	۱	۲	-	بدون متبوع	انسایانی با کاربردهای لیزر	-	-	
۲۶	۱۱۱۱۳۳۴۷	شبنداده های درات و اینیک باریکه های برقی	۲۹۶۱	۲۶	تستی و تشریحي	۱۰۷۶	۱	۲	-	بدون متبوع	شبنداده های درات و اینیک باریکه های برقی	-	-	
۲۷	۱۱۱۱۳۳۴۷	باریکه های برقی	۲۹۶۱	۲۷	تستی و تشریحي	۱۰۷۶	۱	۲	-	بدون متبوع	باریکه های برقی	-	-	
۲۸	۱۱۱۱۳۳۴۸	فیزیک راکتورهای هسته ای ۱	۲۹۶۱	۲۸	تستی و تشریحي	۱۰۷۷	۱	۲	-	بدون متبوع	فیزیک راکتورهای هسته ای ۱	-	-	
۲۹	۱۱۱۱۳۳۴۹	اندازه گیری و انسکارساری بروتها	۲۹۶۱	۲۹	تستی و تشریحي	۵۰۳۰	۱	۲	-	بدون متبوع	اندازه گیری و انسکارساری بروتها	-	-	
۳۰	۱۱۱۱۳۳۵۰	رادیوبیوزنوبها و کاربرد آن ها	۲۹۶۱	۳۰	تشریحي	۷۰۳۲	۱	۲	-	بدون متبوع	رادیوبیوزنوبها و کاربرد آن ها	-	-	
۳۱	۱۱۱۱۳۳۵۱	فیزیک بهداشت و مخاطب در برایر	۲۹۶۱	۳۱	تشریحي	۷۰۳۲	۱	۲	-	بدون متبوع	فیزیک بهداشت و مخاطب در برایر	-	-	
۳۲	۱۱۱۱۳۳۵۲	برینوها	۲۹۶۱	۳۲	تشریحي	۷۰۳۲	۱	۲	-	بدون متبوع	برینوها	-	-	
۳۳	۱۱۱۱۳۳۵۳	افلیم شناسی	۲۹۶۱	۳۳	تشریحي	۷۰۳۲	۱	۲	-	بدون متبوع	افلیم شناسی	-	-	
۳۴	۱۱۱۱۳۳۵۴	میانی هواشناسی دینامیکی	۲۹۶۱	۳۴	تشریحي	۷۰۳۲	۱	۲	-	بدون متبوع	میانی هواشناسی دینامیکی	-	-	
۳۵	۱۱۱۱۳۳۵۵	بیش بینی عددی و صفحه هوا	۲۹۶۱	۳۵	تشریحي	۷۰۳۲	۱	۲	-	بدون متبوع	بیش بینی عددی و صفحه هوا	-	-	
۳۶	۱۱۱۱۳۳۵۶	ذرات بنیادی	۲۹۶۱	۳۶	تشریحي	۷۰۳۲	۱	۲	-	بدون متبوع	ذرات بنیادی	-	-	

زمان: ۱۳۹۶/۰۶/۱۴ - ۱۲:۴۰
صفحه: ۲ از ۴

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: ۳۱-فیزیک
دوره: تمامی دوره ها

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

ردیف	نام درس	شماره درس	ترم	تاریخ تحصیل	شرح پیوست	ناشر	سال انتشار	متوجه	نویسنده	عنوان	نوع منبع	شماره منبع	نوع آزمون	واحد
۲۶	تغیرات و نظریه گروه ها	۱۱۱۱۲۲۵۶	۳۹۶۱		-	-	۱۳۰۰	-	-	بدون منبع	فاقد منبع	۷۰۲۲	نشریه	۲
۲۷	نظریه سبیت	۱۱۱۱۲۲۷۰	۳۹۶۱		-	-	۱۳۰۰	-	-	بدون منبع	فاقد منبع	۷۰۲۲	نشریه	۲
۲۸	گرانش	۱۱۱۱۲۲۵۸	۳۹۶۱		-	-	۱۳۰۰	-	-	بدون منبع	فاقد منبع	۷۰۲۲	نشریه	۲
۲۹	ساختار و تحول ستارگان	۱۱۱۱۲۲۵۹	۳۹۶۱		-	-	۱۳۰۰	-	-	بدون منبع	فاقد منبع	۷۰۲۲	نشریه	۲
۳۰	گوهان شناسی	۱۱۱۱۲۲۵۶	۳۹۶۱		-	-	۱۳۰۰	-	-	بدون منبع	فاقد منبع	۷۰۲۲	نشریه	۲
۳۱	ریاضی فیزیک ۲	۱۱۱۱۲۲۶۱	۳۹۶۱		-	-	۱۳۰۰	-	-	بدون منبع	فاقد منبع	۷۰۲۲	نشریه	۲
۳۲	الکترونیک ۲	۱۱۱۱۲۲۶۲	۳۹۶۱		-	-	۱۳۰۰	-	-	بدون منبع	فاقد منبع	۷۰۲۲	تئوری و نظریه	۲
۳۳	روشهای تجربی در فیزیک	۱۱۱۱۲۲۶۳	۳۹۶۱		-	-	۱۳۰۰	-	-	بدون منبع	فاقد منبع	۷۰۲۲	نشریه	۲
۳۴	مکانیک شاره ها	۱۱۱۱۲۲۶۴	۳۹۶۱		-	-	۱۳۰۰	-	-	بدون منبع	فاقد منبع	۷۰۲۲	نشریه	۲
۳۵	مکانیک کلاسیک	۱۱۱۱۲۲۶۵	۳۹۶۱		-	-	۱۳۰۰	-	-	بدون منبع	فاقد منبع	۷۰۲۲	نشریه	۲
۳۶	مکانیک کوانتومی	۱۱۱۱۲۲۶۶	۳۹۶۱		-	-	۱۳۰۰	-	-	بدون منبع	فاقد منبع	۷۰۲۲	نشریه	۲
۳۷	فیزیک محیط زیست	۱۱۱۱۲۲۶۷	۳۹۶۱		-	-	۱۳۰۰	-	-	بدون منبع	فاقد منبع	۷۰۲۲	نشریه	۲
۳۸	مبانی شبیه سازی عددی	۱۱۱۱۲۲۶۸	۳۹۶۱		-	-	۱۳۰۰	-	-	بدون منبع	فاقد منبع	۷۰۲۲	نشریه	۲
۳۹	محاسبات و اطلاعات کوانتومی	۱۱۱۱۲۲۶۹	۳۹۶۱		-	-	۱۳۰۰	-	-	بدون منبع	فاقد منبع	۷۰۲۲	نشریه	۲
۴۰	امواج و ارتعاشات	۱۱۱۱۲۲۷۰	۳۹۶۱		-	-	۱۳۰۰	-	-	امواج	آراماشی	۵۰۹۴	تئوری و نظریه	۲
۴۱	فیزیک جو	۱۱۱۱۲۲۷۱	۳۹۶۱		-	-	۱۳۰۰	-	-	بدون منبع	فاقد منبع	۷۰۲۲	نشریه	۲
۴۲	الودگی هوا	۱۱۱۱۲۲۷۲	۳۹۶۱		-	-	۱۳۰۰	-	-	بدون منبع	فاقد منبع	۷۰۲۲	نشریه	۲
۴۳	بروز فیزیک	۱۱۱۱۲۲۷۳	۳۹۶۱		-	-	۱۳۰۰	-	-	بدون منبع	فاقد منبع	۷۰۲۲	نشریه	۲
۴۴	مبانی استاندارد و انداره گیری	۱۱۱۱۲۲۷۴	۳۹۶۱		-	-	۱۳۰۰	-	-	بدون منبع	فاقد منبع	۷۰۲۲	نشریه	۲
۴۵	انرژی های نو	۱۱۱۱۲۲۷۵	۳۹۶۱		-	-	۱۳۰۰	-	-	بدون منبع	فاقد منبع	۷۰۲۲	نشریه	۲
۴۶	تاریخ و فلسفه علم فیزیک	۱۱۱۱۲۲۷۶	۳۹۶۱		-	-	۱۳۰۰	-	-	بدون منبع	فاقد منبع	۷۰۲۲	نشریه	۲
۴۷	تجهیز و اختر فیزیک	۱۱۱۱۲۲۷۷	۳۹۶۱		-	-	۱۳۰۰	-	-	بدون منبع	فاقد منبع	۷۰۲۲	نشریه	۲
۴۸	زنوفیریک	۱۱۱۱۲۲۷۸	۳۹۶۱		-	-	۱۳۰۰	-	-	زنوفیریک	آراماشی	۵۰۹۴	تئوری و نظریه	۲
۴۹	زلزله شناسی عمومی	۱۱۱۱۲۲۷۹	۳۹۶۱		-	-	۱۳۰۰	-	-	زنوفیریک	آراماشی	۵۶۱	تئوری و نظریه	۲
۵۰	فریزک بایه ۱	۱۱۱۱۲۲۸۰	۳۹۶۱		-	-	۱۳۰۰	-	-	فریزک بایه ۱ - مکانیک	هینسن سیسون	۵۷۸۸	تئوری و نظریه	۱
۵۱	فریزک بایه ۲	۱۱۱۱۲۲۸۱	۳۹۶۱		-	-	۱۳۰۰	-	-	فریزک بایه ۲	آراماشی	۴۹۶۲	تئوری و نظریه	۲
۵۲	فریزک بایه ۳	۱۱۱۱۲۲۸۲	۳۹۶۱		-	-	۱۳۰۰	-	-	فریزک بایه ۳	آراماشی	۸۱۹۸	تئوری و نظریه	۲
۵۳	فریزک بایه ۴	۱۱۱۱۲۲۸۳	۳۹۶۱		-	-	۱۳۰۰	-	-	بدون منبع	فاقد منبع	۷۰۲۲	نشریه	۱
۵۴	آراماشگاه فیزیک بایه ۳	۱۱۱۱۲۲۸۴	۳۹۶۱		-	-	۱۳۰۰	-	-	بدون منبع	فاقد منبع	۷۰۲۲	نشریه	۲
۵۵	مکانیک تحلیلی ۱	۱۱۱۱۲۲۸۵	۳۹۶۱		-	-	۱۳۰۰	-	-	بدون منبع	فاقد منبع	۷۰۲۲	نشریه	۱
۵۶	ریاضی فیزیک ۱	۱۱۱۱۲۲۸۶	۳۹۶۱		-	-	۱۳۰۰	-	-	بدون منبع	فاقد منبع	۷۰۲۲	نشریه	۱
۵۷	کارگاه الکترونکی	۱۱۱۱۲۲۸۷	۳۹۶۱		-	-	۱۳۰۰	-	-	فریزک بایه ۲	جروه	۱۰۱۳۴	تئوری و نظریه	۲
۵۸	آراماشگاه فیزیک بایه ۴	۱۱۱۱۲۲۸۸	۳۹۶۱		-	-	۱۳۰۰	-	-	بدون منبع	فاقد منبع	۷۰۲۲	نشریه	۲
۵۹	مکانیک تحلیلی ۲	۱۱۱۱۲۲۸۹	۳۹۶۱		-	-	۱۳۰۰	-	-	بدون منبع	فاقد منبع	۷۰۲۲	نشریه	۱
۶۰	ریاضی فیزیک ۲	۱۱۱۱۲۲۹۰	۳۹۶۱		-	-	۱۳۰۰	-	-	بدون منبع	فاقد منبع	۷۰۲۲	نشریه	۱

زمان: ۱۳:۴۰ - ۰۶/۰۶/۱۴
صفحه: ۳ از ۴

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: ۳۱-فیزیک
دوره: تمامی دوره ها

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

ردیف	نام درس	شماره درس	ترم	تعداد تحصیل	واحد	نوع آمرون	شماره	متن	عنوان	نویسنده	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۷۱	الکترومغناطیس ۱	۱۱۱۲۲۹۷	۳۹۶۱	۰	تستی و نشریجی	۵۲۸۶	۱	آزمایشی	الکترومغناطیس ۱	سعید محمدی	۱۳۹۰	پیام نور	بعض های ۲-۳، ۶-۴، ۹-۵، ۱۰-۶، ۱۱-۶، ۱۲-۶ و ۱۷ حذف شود.
۷۲	الکترومغناطیس ۲	۱۱۱۲۲۹۷	۳۹۶۱	۰	تستی و نشریجی	۵۲۳۴	۲	آزمایشی	الکترومغناطیس ۲	سعید محمدی	۱۳۹۹	پیام نور	-
۷۳	ریاضی فیزیک ۲	۱۱۱۲۲۹۷	۳۹۶۱	۰	تستی و نشریجی	۷۰۴۲	۳	فاضل منبع	ریاضی فیزیک ۲	-	۱۳۰۰	-	-
۷۴	ترموپیامک و مکانیک اماری ۲	۱۱۱۲۲۹۷	۳۹۶۱	۰	تستی و نشریجی	۵۰۹۳	۲	قطعی	ترموپیامک و مکانیک اماری ۲	مرتضی محسنی	۱۳۹۰	پیام نور	-
۷۵	مکانیک کوانتموی ۱	۱۱۱۲۲۹۶	۳۹۶۱	۰	تستی و نشریجی	۱۰۷۷	۲	گروه	مکانیک کوانتموی ۱	گروه فیزیک	۱۳۹۵	پیام نور	فصل ۷ حذف شود.
۷۶	مکانیک کوانتموی ۱	۱۱۱۲۲۹۷	۳۹۶۱	۰	تستی و نشریجی	۵۲۸۷	۱	آزمایشی	مکانیک کوانتموی ۱	احمد آخوند داده افشار	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱۱ (نظریه مسئله از زمان اختلال)، ۱۲ (اتم هیدروزن واقعی)، ۱۳ (سکاهای جند ذره ای)، ۱۴ (در باره اتم ها و مولکول ها)، ۱۵ (نظریه اختلال وابسته به زمان)، ۱۶ (بر هم کنش کترون با میدان مغناطیسی) و ۱۹ (نظریه برخورد) مطالعه شود.
۷۷	فیزیک هسته ای و ذرات بنیادی	۱۱۱۲۲۹۷	۳۹۶۱	۰	تشریجی	۷۰۴۲	۲	فاضل منبع	فیزیک هسته ای و ذرات بنیادی	-	۱۳۰۰	-	-
۷۸	فیزیک حالت جامد ۱	۱۱۱۲۲۹۷	۳۹۶۱	۰	تستی و نشریجی	۱۰۱۲۰	۱	جروه	فیزیک حالت جامد ۱	حسین غفوریان- محمد رضا نامار	۱۳۹۰	پیام نور	-
۷۹	بلورشناسی	۱۱۱۲۲۹۷	۳۹۶۱	۰	تشریجی	۷۰۴۳	۲	بدون منبع	بلورشناسی	-	۱۳۰۰	-	-
۸۰	فیزیک لایه های نازک	۱۱۱۲۲۹۱	۳۹۶۱	۰	تشریجی	۷۰۴۲	۳	بدون منبع	فیزیک لایه های نازک	-	۱۳۰۰	-	-
۸۱	فیزیک حالت جامد ۲	۱۱۱۲۲۹۷	۳۹۶۱	۰	تستی و نشریجی	۱۰۱۲۶	۲	جروه	فیزیک حالت جامد ۲	مهدی سودمند-علیرضا صفارزاده	۱۳۹۰	پیام نور	-
۸۲	فیزیک هسته ای ۱	۱۱۱۲۲۹۰	۳۹۶۱	۰	تشریجی	۷۰۴۲	۳	بدون منبع	فیزیک هسته ای ۱	سعید محمدی	۱۳۹۰	پیام نور	-
۸۳	فیزیک هسته ای ۲	۱۱۱۲۲۹۷	۳۹۶۱	۰	تستی و نشریجی	۷۸۷۶	۲	آزمایشی	فیزیک هسته ای ۲	محمود حربا زاده- باقریانه	۱۳۸۸	پیام نور	-
۸۴	هواشناسی عمومی	۱۱۱۲۲۹۰	۳۹۶۱	۰	تشریجی	۷۰۴۲	۳	بدون منبع	هواشناسی عمومی	-	۱۳۰۰	-	-
۸۵	زبان تخصصی	۱۱۱۲۲۹۶	۳۹۶۱	۰	تستی	۴۷۶۱	۲	متون تخصصی فیزیک	زبان تخصصی	متوجه حصر گهر	۱۳۹۰	پیام نور	فصل ۵ (از صفحه ۸۷ تا ۱۰۲) و فصل ۶ (از صفحه ۹۱ تا ۱۲۳) حذف شود.
۸۶	شیمی عمومی	۱۱۱۲۰۷۹	۳۹۶۱	۰	تستی	۵۰۶۲	۱	قطعی	شیمی عمومی	سید احمد میرشکاری	۱۳۹۲	پیام نور	فصل ۸ حذف شود.
۸۷	آزمایشگاه شیمی عمومی	۱۱۱۲۳۶۱	۳۹۶۱	۰	تشریجی	۵۰۲۰	۱	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه شیمی عمومی	ازمایشگاه شیمی عمومی ۱	۱۳۸۸	پیام نور	-
۸۸	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۱۲۱۱۴۱۰	۳۹۶۱	۰	تستی	۸۱۶۴	۱	آزمایشی	فلسفه اخلاق	-	۱۳۹۲	پیام نور	-
۸۹	زبان خارجی	۱۲۱۲۳۵۰	۳۹۶۱	۰	تستی	۵۰۲۷	۱	آزمایشی	زبان انگلیسی عمومی	محمود علیمحمدی- حسن خلیلی	۱۳۹۲	پیام نور	-
۹۰	فارسی	۱۲۱۲۲۰۹	۳۹۶۱	۰	تستی	۴۹۶۷	۱	درسname	فارسی عمومی	گروه مولغان	۱۳۹۲	پیام نور	اسامی خاص نویسنگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۹۱	زبان خارجی	۱۲۱۲۳۵۰	۳۹۶۱	۰	تستی	۵۰۲۷	۱	آزمایشی	زبان انگلیسی عمومی	بهمن- احمد بیری- احمد حسین شریفی- علی پاکور	۱۳۹۲	پیام نور	-
۹۲	تربیت بدنی ورزه	۱۲۱۰۴۲۹	۳۹۶۱	۰	تستی	۵۰۷۷	۱	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	-
۹۳	ورش ورزه	۱۲۱۰۴۲۰	۳۹۶۱	۰	تستی	۴۸۸۲	۱	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	-
۹۴	تربیت بدنی	۱۲۱۰۴۲۱	۳۹۶۱	۰	تستی	۵۰۷۷	۱	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	-
۹۵	ورش	۱۲۱۰۴۲۲	۳۹۶۱	۰	تستی	۴۸۸۲	۱	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	-
۹۶	کارآفرینی	۱۲۱۸۸۰۸	۳۹۶۱	۰	تستی	۵۰۶۹	۱	آزمایشی	مانانی کارآفرینی	علی اکبرحمدی- حسن درویش	۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.
۹۷	انقلاب اسلامی ایران	۱۲۰۴۳۴	۳۹۶۱	۰	تستی	۵۰۷۵	۱	آزمایشی	اندیشه سیاسی اسلامی ایران	درامی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	۱۳۹۲	پیام نور	-
۹۸	حفظ جزء ۳۰ قران کریم	۱۲۲۰۶۰۷	۳۹۶۱	۰	تستی	۷۰۰۷	۱	آزمایشی	اندیشه سیاسی امام خمینی	بیوگرافی و فیض	۱۳۸۸	دفتر نشر (نهاد نمایندگی مقام معظم رئیسی)	-
۹۹	ارشنهای نظام مقدس	۱۲۲۰۸۸۹	۳۹۶۱	۰	تستی	۸۲۰۰	۱	كتاب	القرآن الكريم	-	۱۳۰۰	چاپ موجود	-
۱۰۰	اشنایی با اقایون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۱۲۲۳۱۷۴	۳۹۶۱	۰	تستی	۷۷۷۱	۱	كتاب	اشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد بیری- مجتبی شریتی	۱۳۹۶	سamt	-
۱۰۱	جمهوری اسلامی ایران	۱۲۲۳۱۷۴	۳۹۶۱	۰	تستی	۵۶۶۸	۱	آزمایشی	اشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدی نظر پور	۱۳۹۲	پیام نور	-
۱۰۲	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۱۲۳۹۱۷۲	۳۹۶۱	۰	تستی	۹۲۳۲	۱	كتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی	۱۳۹۲	نشر معارف	-
۱۰۳	اندیشه اسلامی ۱	۱۲۲۳۰۲۵	۳۹۶۱	۰	تستی	۵۶۶۶	۱	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۱	حصیر سیجانی- محمد محمد رضایی	۱۳۹۲	پیام نور	-
۱۰۴	اندیشه اسلامی ۲	۱۲۲۳۰۲۶	۳۹۶۱	۰	تستی	۵۶۶۷	۱	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۲	حصیر سیجانی- محمد محمد رضایی	۱۳۹۱	پیام نور	-

زمان: ۱۳۹۶/۰۶/۱۴ - ۱۲:۴۰
صفحه: ۲ از ۴

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: ۳۱- فیزیک
دوره: تمامی دوره ها

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

ردیف	نام درس	شماره درس	ترم	تعداد تحصیل	واحد	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست	
۱۰۴	آین زندگی (اخلاق کاربردی)	۱۳۲۲۰۳۷	۳۹۶۱	۲	۰	تستی	۵۶۷۳	این زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شیری	۱۳۹۲	پیام نور			
۱۰۵	تفسیر موضوعی قرآن	۱۳۲۲۰۲۸	۳۹۶۱	۲	۰	تستی	۸۲۴۸	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکاری شیرازی- علیرضا کمالی	۱۳۹۶	پیام نور			
۱۰۶	اخلاق اسلامی(منابی و مفاهیم)	۱۳۲۲۰۲۹	۳۹۶۱	۰	۰	تستی	۵۶۶۵	اخلاق اسلامی- منابی و مفاهیم	محمد داوودی	۱۳۹۲	پیام نور			
۱۰۷	تفسیر موضوعی نوح البلاعه	۱۳۲۲۰۲۹	۳۹۶۱	۰	۰	تستی	۵۶۷۷	تفسیر موضوعی نوح البلاعه	مصطفی دلشاد تهرانی	۱۳۹۶	پیام نور			
۱۰۸	دانش خانواده و جمیعت	۱۳۲۲۰۴۴	۳۹۶۱	۰	۰	تستی	۹۸۶۹	دانش خانواده و جمیعت (ویراست دوم)	جمعی از نویسندان کتاب	۱۳۹۴	نها نامندگی مقام معظم رهبری(نشر معارف)(نشر)			
۱۰۹	برنامه نویسی کامپیوتر	۱۳۲۲۰۸۱	۳۹۶۱	۰	۱	تستی	۸۱۹۰	اصول کامپیوتر	دادود کریم زادگان مقدم	۱۳۸۶	پیام نور	قبل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۱۲ با تأکید بر خودآمایی ها و آزمون های جامع کتاب مطالعه شود.		