

زمان: ۱۳۹۶/۰۶/۱۳ - ۰۸:۳۰  
صفحه: ۱ از ۲

دانشگاه پیام نور

**لیست منابع دروس سرفصل هر رشته**  
**رشته: ۱- زیست شناسی گرایش عمومی**  
**دوره: تمامی دوره ها**

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
 شماره گزارش: ۳۰۰۹  
 مقطع: ۵ - کارشناسی  
 داشکده: ۱۱- علوم پایه  
 گروه آموزشی: ۱۲- زیست شناسی

ردیف	نام درس	شماره درس	ترم	تعداد	نوع آمرون	شماره	منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست	
۱	ریاضی ۱	۱۱۱۱۱۱۱۳	۳۹۶۱	۲	تستی	۵۰۴۲	دستنامه	ریاضی عمومی ۱	چاهانگیر چشم امیر	ریاضی عمومی	۱۳۸۸	پیام نور	قسمت دوم، کل بخش انگلآل و تابعهای غیر جبری، تابعهای نمایی، لگاریتمی و مخلتفانی، روشهای دیگر انگلآل گیری و قسمت سوم از فصل ۹ تا آخر (تابع چند معنیزه و انگلآل دو گانه و معادله دیفرانسیل) مطالعه شود.	
۲	ریاضی ۲	۱۱۱۱۱۱۱۴	۳۹۶۱	۲	تستی و تشریحي	۸۲۰۲	دستنامه	ریاضی عمومی جلد دوم	محمد مهدی ابراهیمی	آزمایشی	۱۳۹۷	پیام نور		
۳	برینزوژولوژی	۱۱۱۲۰۰۶	۳۹۶۱	۲	تستی	۴۸۷۷	دستنامه	برینزوژولوژی	محمد رضا مهرکار اصل	ریاضی	۱۳۹۰	پیام نور		
۴	ازماشگاه برینزوژولوژی	۱۱۱۲۰۰۷	۳۹۶۱	۱	تشریحي	۲۹۹۸	دستنامه	ازماشگاه برینزوژولوژی	محمد رضا مهرکار اصل	ریاضی	۱۳۹۰	پیام نور		
۵	نشریه و معرفوژولوژی گاهی	۱۱۱۲۰۰۸	۳۹۶۱	۲	تستی	۸۲۴۶	فقطی	نشریج و معرفوژولوژی گاهی	فریده دخت سید مطفری	ریاضی	۱۳۷۸	پیام نور		
۶	ازماشگاه نشریه و معرفوژولوژی گاهی	۱۱۱۲۰۰۹	۳۹۶۱	۱	تشریحي	۵۴۲۲	منون آزمایشگاهی	ازماشگاه نشریه و معرفوژولوژی گاهی	محبت نداف	آزمایشگاهی	۱۳۹۰	پیام نور		
۷	میانی بیوشیمی	۱۱۱۲۰۱۰	۳۹۶۱	۲	تستی	۵۴۶۸	بیوشیمی عمومی	حبيب الله ناظم	آزمایشی	ریاضی	۱۳۹۱	پیام نور		
۸	ازماشگاه میانی بیوشیمی	۱۱۱۲۰۱۱	۳۹۶۱	۱	تشریحي	۴۸۲۱	منون آزمایشی	بیوشیمی عملی	تسربین معتمد	آزمایشی	۱۳۹۰	پیام نور		
۹	سیستم‌مانیک گاهی ۱	۱۱۱۲۰۱۲	۳۹۶۱	۲	تستی	۵۱۱۲	سیستم‌مانیک گاهی ۱	غلامرضا بخشی خانیکی	سیستم‌مانیک گاهی ۱	آزمایشی	۱۳۹۰	پیام نور	صفحه ۷۳ از ۱-۱-۳ ساختار ساقه در نهادهای آزادی تا قسمت ۳-۰-۳ نهادهای اندی اوینی همراه با صفحه ۱۷۰-۱۷۹ رده بندی حسنهای مد انس، صفحه ۲-۷ لینکوکریسا، صفحه ۲۴ آبوقوتسه، صفحه ۲۱۰ تسویه حوزه اندی اوینی، صفحه ۲۱۶ و ۲۱۷ تا اول تیره بخداش، صفحه ۲۱۸ مانایکا، صفحه ۲۲۱ پادشاهی تا آخر صفحه ۲۲۴ گیریده اندی، صفحه ۲۲۰ مانایکا، صفحه ۲۲۱ تا اول تیره کلماینیکه (برگ بندی) صفحه ۲۲۲ راسته اریکانوس را رسنیه بوالس (گرامینه) صفحه ۲۲۶ مارانیس و شکل ۶-۱۳ صفحه ۲۲۷ تا آخر صفحه ۲۲۸ خانواده گرانورسا تا صفحه ۲۸۸ اسملیا کاسه کلیه کلیدهای شناسایی حذف شود.	
۱۰	ازماشگاه سیستم‌مانیک گاهی ۱	۱۱۱۲۰۱۳	۳۹۶۱	۱	تشریحي	۴۸۸۸	دستنامه	ازماشگاه سیستم‌مانیک گاهی ۱	بهرام زهزاد	آزمایشی	۱۳۹۰	پیام نور		
۱۱	تالوپینها	۱۱۱۲۰۱۴	۳۹۶۱	۲	تستی	۵۱۱۷	تالوپینها	مهدي بوسفهي	مهدي بوسفهي	آزمایشی	۱۳۹۰	پیام نور		
۱۲	ریست شناسی سالولی و مولکولی	۱۱۱۲۰۱۶	۳۹۶۱	۲	تستی	۴۹۳۲	ریست شناسی سالولی و مولکولی	فریده دخت سید مطفری	قطعي	آزمایشی	۱۳۹۰	پیام نور	مطالعه فنار ۲ و ۳ اختیاری می باشد. دانشجویان می توانند از کتاب اصول و مبانی زیست شناسی سالولی و مولکولی جلد اول و دوم (فرادرسی) تالیف احسانی طباطبایی برای مطالعه جایی استفاده نمایند.	
۱۳	ازماشگاه زست شناسی سالولی سلولی و مولکولی	۱۱۱۲۰۱۷	۳۹۶۱	۱	تشریحي	۴۸۴۶	ازماشگاه زست شناسی سالولی	فریده احسانی طباطبایی- فربا	بورحیمی	آزمایشی	۱۳۹۱	پیام نور		
۱۴	آزمایشگاه میکروپولیزی عمومی	۱۱۱۲۰۱۹	۳۹۶۱	۱	تشریحي	۴۸۲۱	آزمایشگاه میکروپولیزی شناسی	برینزوژولوژی خوشرو	آزمایشی	آزمایشی	۱۳۹۰	پیام نور		
۱۵	سیستم‌مانیک گاهی ۲	۱۱۱۲۰۲۰	۳۹۶۱	۲	تستی	۴۹۱۵	دستنامه	سیستم‌مانیک گاهی ۲	بهرام زهزاد	آزمایشی	۱۳۹۰	پیام نور		
۱۶	آزمایشگاه سیستم‌مانیک گاهی ۲	۱۱۱۲۰۲۱	۳۹۶۱	۱	تشریحي	۴۸۹۱	دستنامه	آزمایشگاه سیستم‌مانیک گاهی ۲	بهرام زهزاد	آزمایشی	۱۳۹۰	پیام نور		
۱۷	ریست شناسی پرتوی	۱۱۱۲۰۲۲	۳۹۶۱	۲	تستی	۹۷۳۱	صفیه صوفیانی- سعید رضایی	زیست شناسی پرتوی	آزمایشی	آزمایشی	۱۳۹۲	پیام نور		
۱۸	فربیولوژی جانوری ۱	۱۱۱۲۰۲۳	۳۹۶۱	۱	تستی	۴۷۸۴	دستنامه	فربیولوژی جانوری ۱	شیرین منوچهري	آزمایشی	۱۳۹۰	پیام نور		
۱۹	آزمایشگاه فربیولوژی جانوری ۱	۱۱۱۲۰۲۴	۳۹۶۱	۱	تشریحي	۴۸۷۳	آزمایشگاه فربیولوژی جانوری ۱	شیرین منوچهري	آزمایشی	آزمایشی	۱۳۹۰	پیام نور		
۲۰	آزمایشگاه فربیولوژی جانوری ۱	۱۱۱۲۰۲۵	۳۹۶۱	۲	تستی	۴۸۷۲	آزمایشگاه فربیولوژی جانوری ۱	حبيب الله دری	قطعي	آزمایشی	۱۳۸۸	پیام نور		
۲۱	مقوی زست شناسی	۱۱۱۲۰۲۶	۳۹۶۱	۲	تستی	۴۹۸۰	مقوی زست شناسی	منون آزمایشگاهی	شاسبه سیهور	آزمایشی	۱۳۸۸	پیام نور		
۲۲	میکروپولیزی محیطی	۱۱۱۲۰۲۶	۳۹۶۱	۲	تستی	۶۹۷۲	میکروپولیزی محیطی	فربیولوژی شمس لاهیجانی	مريم شمس لاهیجانی	آزمایشی	۱۳۹۲	پیام نور		
۲۳	راف شناسی	۱۱۱۲۰۲۷	۳۹۶۱	۲	تستی	۴۹۴۰	راف شناسی	فربیولوژی جانوری ۱	منون آزمایشگاهی	آزمایشی	۱۳۹۲	پیام نور		
۲۴	آزمایشگاه بافت شناسی	۱۱۱۲۰۲۸	۳۹۶۱	۱	تشریحي	۴۹۷۵	آزمایشگاه بافت شناسی	فربیولوژی کارزونی	فربیولوژی کارزونی	قطعي	آزمایشی	۱۳۸۹	پیام نور	
۲۵	جانورشناسی ۱	۱۱۱۲۰۲۹	۳۹۶۱	۲	تستی	۵۷۴۶	جانورشناسی ۱	منیزه کرمی	گتاب	آزمایشی	۱۳۹۲	شاهد		
۲۶	آزمایشگاه جانورشناسی ۱	۱۱۱۲۰۳۰	۳۹۶۱	۱	تشریحي	۴۸۲۰	آزمایشگاه جانورشناسی ۱	آزمایشگاه زیکانی	منهوش زیکانی	آزمایشی	۱۳۹۲	پیام نور		
۲۷	فربیولوژی گاهی ۱	۱۱۱۲۰۳۱	۳۹۶۱	۲	تستی	۵۶۴۰	آزمایشگاه فربیولوژی گاهی ۱	مه لقا قربانی	فربیولوژی گاهی ۱	آزمایشی	۱۳۹۰	پیام نور		
۲۸	آزمایشگاه فربیولوژی گاهی ۱	۱۱۱۲۰۳۲	۳۹۶۱	۱	تشریحي	۴۹۲۵	آزمایشگاه فربیولوژی گاهی ۱	مه لقا قربانی- خسرو کلانتری	منون آزمایشگاهی	آزمایشی	۱۳۸۹	پیام نور		
۲۹	فربیولوژی جانوری ۲	۱۱۱۲۰۳۳	۳۹۶۱	۲	تستی	۴۹۰۸	دستنامه	فربیولوژی جانوری ۲	برویو رسنی- بروانه بوجاه	آزمایشی	۱۳۹۰	پیام نور		
۳۰	آزمایشگاه فربیولوژی جانوری ۲	۱۱۱۲۰۳۴	۳۹۶۱	۱	تشریحي	۴۸۸۵	آزمایشگاه فربیولوژی جانوری ۲	سوسن لامیان	فربیولوژی جانوری ۲	آزمایشی	۱۳۹۰	پیام نور		
۳۱	ریخت رایی و اسلام رایی در گیاهان	۱۱۱۲۰۳۵	۳۹۶۱	۲	تستی	۴۹۵۷	ریخت رایی و اسلام رایی در گیاهان	فربیله دخت سید مطفری	قطعي	آزمایشی	۱۳۹۰	پیام نور		
۳۲	زنیک	۱۱۱۲۰۳۶	۳۹۶۱	۱	تستی	۴۹۵۴	زنیک	سید یوسف سیدنا	سید یوسف سیدنا	قطعي	۱۳۸۹	پیام نور		
۳۳	آزمایشگاه زنیک	۱۱۱۲۰۳۷	۳۹۶۱	۲	تستی	۴۹۱۱	آزمایشگاه زنیک	آزمایشگاه میانی زنیک	آزمایشی	آزمایشی	۱۳۹۰	پیام نور		
۳۴	فربیولوژی جانوری ۳	۱۱۱۲۰۳۸	۳۹۶۱	۲	تستی	۵۰۲۹	فربیولوژی جانوری ۳	بیله وریان	فربیولوژی گاهی ۲	آزمایشی	۱۳۹۰	پیام نور		
۳۵	فربیولوژی گاهی ۲	۱۱۱۲۰۳۹	۳۹۶۱	۱	تستی	۵۱۲۷	فربیولوژی گاهی ۲	فربیله دخت سید مطفری	قطعي	آزمایشی	۱۳۹۰	پیام نور		

زمان: ۱۳۹۶/۰۶/۱۳ - ۰۸:۳۰  
صفحه: ۲ از ۳

دانشگاه پامنور

**لیست منابع دروس سرفصل هر رشته**  
**رشته: ۱- زیست شناسی گرایش عمومی**  
**دوره: تمامی دوره ها**

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

ردیف	نام درس	شماره درس	ترم	تعداد تحصیل	واحد	نوع آزمون	منبع	شماره	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۲۶	ازمایشگاه فیزیولوژی گاهی ۲	۱۱۱۲۰۴۰	۳۹۶۱	۲۶	۱	تشربی	آزمایشی	۴۹۲۴	مه لقا فیزیولوژی گاهی ۲	ازمایشگاه فیزیولوژی گاهی ۲	دوسنامه	۱۳۸۹	پامنور	فصل های ۷ و ۸ حذف شود.
۲۷	بیوفزیک	۱۱۱۲۰۴۱	۳۹۶۱	۲۷	۱	تستی	آزمایشی	۹۷۳۰	مودی محمدزاده	بیوفزیک	دوسنامه	۱۳۹۷	پامنور	
۲۸	جانورشناسی ۲	۱۱۱۲۰۴۲	۳۹۶۱	۲۸	۱	تستی	آزمایشی	۴۹۰۱	بهرام حسن زاده کابایی	جانورشناسی ۲	دوسنامه	۱۳۹۰	پامنور	
۲۹	ازمایشگاه جانورشناسی ۲	۱۱۱۲۰۴۳	۳۹۶۱	۲۹	۱	تشربی	آزمایشی	۴۸۷۵	بهرام حسن زاده کابایی	ازمایشگاه جانورشناسی ۲	دوسنامه	۱۳۹۰	پامنور	
۳۰	رسست شناسی انگلها	۱۱۱۲۰۴۴	۳۹۶۱	۳۰	۱	تستی	آزمایشی	۵۷۰	قروه احمدی- حبی الله نظام	رسست شناسی انگلها	دوسنامه	۱۳۹۰	پامنور	
۳۱	ازمایشگاه رسست شناسی انگلها	۱۱۱۲۰۴۵	۳۹۶۱	۳۱	۱	تشربی	آزمایشی	۴۸۵۸	ازمایشگاه رسست شناسی انگلها	ازمایشی	دوسنامه	۱۳۹۰	پامنور	
۳۲	جنین شناسی ۲	۱۱۱۲۰۴۶	۳۹۶۱	۳۲	۱	تستی	آزمایشی	۴۹۴۸	کاظم بیرون- چین شناسی نظری	قططی	دوسنامه	۱۳۹۰	پامنور	
۳۳	آزمایشگاه جنین شناسی	۱۱۱۲۰۴۷	۳۹۶۱	۳۳	۱	تشربی	آزمایشی	۴۸۴۴	کاظم بیرون- هما محسنی	جنین شناسی عملی	دوسنامه	۱۳۹۰	پامنور	
۳۴	نکامل	۱۱۱۲۰۴۸	۳۹۶۱	۳۴	۱	تستی	آزمایشی	۴۸۳۹	کامل موجودات زند	درسنامه	دوسنامه	۱۳۹۱	پامنور	علی اصرف بیشاپوری
۳۵	اکولوژی	۱۱۱۲۰۴۹	۳۹۶۱	۳۵	۱	تستی	آزمایشی	۴۹۹۸	اکولوژی عمومی	اکولوژی	دوسنامه	۱۳۹۰	پامنور	فصل های ۲ و ۱۲ حذف شود.
۳۶	اکولوژی عملی	۱۱۱۲۰۵۰	۳۹۶۱	۳۶	۱	تشربی	آزمایشی	۴۹۱۶	مریم کشاورزی	اکولوژی عملی	دوسنامه	۱۳۹۰	پامنور	درس اکولوژی عملی همراه با گردش علمی میباشد
۳۷	رسندوموگاهی	۱۱۱۲۰۵۱	۳۹۶۱	۳۷	۱	تستی	آزمایشی	۵۰۶۳	فریزوگاه گاهی ۳	آزمایشی	دوسنامه	۱۳۹۰	پامنور	
۳۸	پروس شناسی	۱۱۱۲۰۵۲	۳۹۶۱	۳۸	۱	تستی	آزمایشی	۴۹۷۱	محمد حسن روستایی	پروس شناسی	دوسنامه	۱۳۹۰	-	
۳۹	بایان نامه	۱۱۱۲۰۵۳	۳۹۶۱	۳۹	۱	تشربی	آزمایشی	۷۰۴۳	بدون منبع	فائد منبع	دوسنامه	۱۳۹۰	-	
۴۰	پوشیمی ۲	۱۱۱۲۲۱۶	۳۹۶۱	۴۰	۱	تشربی	آزمایشی	۷۰۴۲	بدون منبع	فائد منبع	دوسنامه	۱۳۹۰	-	
۴۱	رسست شناسی مولکولی	۱۱۱۲۳۱۵	۳۹۶۱	۴۱	۱	تشربی	آزمایشی	۷۰۴۲	بدون منبع	فائد منبع	دوسنامه	۱۳۹۰	-	
۴۲	ایموپولوژی	۱۱۱۲۳۲۴	۳۹۶۱	۴۲	۱	تشربی	آزمایشی	۷۰۴۲	بدون منبع	فائد منبع	دوسنامه	۱۳۹۰	-	
۴۳	فیزیک	۱۱۱۲۱۱۹	۳۹۶۱	۴۳	۱	تشربی	آزمایشی	۵۷۸۰	سید محمود نجفی‌پررضوی	فیزیک یا	دستور کار آزمایشگاهی	۱۳۹۱	پامنور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵، ۱۶ مطالعه شود.
۴۴	شیمی ۱	۱۱۱۲۰۸۷	۳۹۶۱	۴۴	۱	تشربی	آزمایشی	۵۱۶۴	احمد بانازداد دهکی	فیزیک یا	دستور کار آزمایشگاهی	۱۳۹۲	پامنور	فصل ۸ حذف شود.
۴۵	آزمایشگاه شیمی ۱	۱۱۱۲۱۱۰	۳۹۶۱	۴۵	۱	تشربی	آزمایشی	۵۰۶۳	سید احمد میرشکاری	شیمی عمومی ۱	دستور کار آزمایشگاهی	۱۳۹۲	پامنور	
۴۶	آزمایشگاه شیمی ۱	۱۱۱۲۰۸۷	۳۹۶۱	۴۶	۱	تشربی	آزمایشی	۵۰۲۰	محمود محرار زاده- بافقی‌اف	قططی	دستور کار آزمایشگاهی	۱۳۸۸	پامنور	دادووی
۴۷	شیمی ۲	۱۱۱۲۰۸۲	۳۹۶۱	۴۷	۱	تشربی	آزمایشی	۵۲۷۰	فرهاد رازی- سید حبیب اللہ- حسین صلوانی	شیمی عمومی ۲	دستور کار آزمایشگاهی	۱۳۹۲	پامنور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ مطالعه شود.
۴۸	آزمایشگاه شیمی ۲	۱۱۱۲۰۸۵	۳۹۶۱	۴۸	۱	تشربی	آزمایشی	۵۴۳۹	جاد حجمی پور- علی مولوی	آزمایشگاه شیمی عمومی ۲	دستور کار آزمایشگاهی	۱۳۹۱	پامنور	فصل ۲: بخش ۳-۲ پلیمر شدن آن ها، فصل ۳: بخش ۶-۲ ترکیبات آروماتیک جند حلقه ای، تا آخر فصل سوم (صفحه ۹۶ تا ۱۰۳)، فصل ۵: بخش ۳-۵ ترکیبات آریلی از الکل های الیدها، فصل ۶: ابوکسیسه از مفهوم ۷۶۴ تا ۱۷۸ نا، فصل ۷: هلهون دار کردن در موقعیت کربن الکا (بخش ۵-۷) تا آخر فصل (صفحه ۲۰۶) و فصل ۱۰: ترکیبات طبیعی حذف شود.
۴۹	شیمی الی	۱۱۱۲۰۸۶	۳۹۶۱	۴۹	۱	تشربی	آزمایشی	۵۲۸۷	پخشعلی معمومی - علیرضا بنایی	شیمی الی	دستور کار آزمایشگاهی	۱۳۹۲	پامنور	فصل ۲: بخش ۳-۲ پلیمر شدن آن ها، فصل ۳: بخش ۶-۲ ترکیبات آروماتیک جند حلقه ای، تا آخر فصل سوم (صفحه ۹۶ تا ۱۰۳)، فصل ۵: بخش ۳-۵ ترکیبات آریلی از الکل های الیدها، فصل ۶: ابوکسیسه از مفهوم ۷۶۴ تا ۱۷۸ نا، فصل ۷: هلهون دار کردن در موقعیت کربن الکا (بخش ۵-۷) تا آخر فصل (صفحه ۲۰۶) و فصل ۱۰: ترکیبات طبیعی حذف شود.
۵۰	آزمایشگاه شیمی الی	۱۱۱۲۰۸۷	۳۹۶۱	۵۰	۱	تشربی	آزمایشی	۶۹۹۹	طیبه بروتی	آزمایشگاه شیمی الی	دستور کار آزمایشگاهی	۱۳۹۰	پامنور	
۵۱	شیمی محیط‌بزین	۱۱۱۲۰۹۱	۳۹۶۱	۵۱	۱	تشربی	آزمایشی	۵۴۷۷	کامیلانجاتی- دوالفاران رضوانی-	شیمی محیط زیست	دستور کار آزمایشگاهی	۱۳۹۰		
۵۲	کاربرد کامپیوترا در علوم زیستی	۱۱۱۰۳۱۴	۳۹۶۱	۵۲	۱	تشربی	آزمایشی	۵۱۲۲	رضا حاجی حسینی بغدادی ابادی	کاربرد کامپیوترا در علوم زیستی	دستور کار آزمایشگاهی	۱۳۸۷	پامنور	
۵۳	اماوزسنتی	۱۱۱۷۰۸۳	۳۹۶۱	۵۳	۱	تشربی	آزمایشی	۴۹۶۳	امار زیستی- بهرام صغمی	اماوزسنتی	دستور کار آزمایشگاهی	۱۳۹۲	پامنور	فلسفه اخلاق- اکبر حسینی قلعه- بهمن- احمد دیری- احمد حسین شریفی- علی یاکوب
۵۴	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۱۲۱۱۲۱۰	۳۹۶۱	۵۴	۱	تشربی	آزمایشی	۸۱۶۴	زبان انگلیسی عمومی	فلسفه اخلاق	دستور کار آزمایشگاهی	۱۳۹۲	پامنور	
۵۵	زبان خارجی	۱۲۱۲۲۰۵	۳۹۶۱	۵۵	۱	تشربی	آزمایشی	۵۰۷۶	محمود علیمحمدی- حسن خلیلی	زبان انگلیسی عمومی	دستور کار آزمایشگاهی	۱۳۹۲	پامنور	
۵۶	فارسی	۱۲۱۲۲۰۹	۳۹۶۱	۵۶	۱	تشربی	آزمایشی	۴۹۶۷	فارسی عمومی	فارسی عمومی	دستور کار آزمایشگاهی	۱۳۹۲	پامنور	اسامی خاص نویسندهای مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۵۷	تربیت بدنی و بزه	۱۲۱۰۴۲۹	۳۹۶۱	۵۷	۱	تشربی	آزمایشی	۵۰۷۷	تربیت بدنی عمومی ۱	تربیت بدنی عمومی ۱	دستور کار آزمایشگاهی	۱۳۹۲	پامنور	
۵۸	ورزش و بزه	۱۲۱۰۴۲۰	۳۹۶۱	۵۸	۱	تشربی	آزمایشی	۴۹۸۲	تربیت بدنی عمومی ۲	تربیت بدنی عمومی ۲	دستور کار آزمایشگاهی	۱۳۹۲	پامنور	
۵۹	تربیت بدنی	۱۲۱۰۴۲۱	۳۹۶۱	۵۹	۱	تشربی	آزمایشی	۵۰۷۷	تربیت بدنی عمومی ۱	تربیت بدنی عمومی ۱	دستور کار آزمایشگاهی	۱۳۹۲	پامنور	
۶۰	تربیت بدنی و بزه	۱۲۱۰۴۲۲	۳۹۶۱	۶۰	۱	تشربی	آزمایشی	۴۹۸۲	اوالفصل فرهانی	تربیت بدنی عمومی ۱	دستور کار آزمایشگاهی	۱۳۹۲	پامنور	
۶۱	تربیت بدنی	۱۲۱۰۴۲۳	۳۹۶۱	۶۱	۱	تشربی	آزمایشی	۴۹۸۲	اوالفصل فرهانی	تربیت بدنی عمومی ۲	دستور کار آزمایشگاهی	۱۳۹۲	پامنور	
۶۲	تربیت بدنی	۱۲۱۰۴۲۴	۳۹۶۱	۶۲	۱	تشربی	آزمایشی	۴۹۸۲	اوالفصل فرهانی	تربیت بدنی عمومی ۱	دستور کار آزمایشگاهی	۱۳۹۲	پامنور	
۶۳	فارسی	۱۲۱۲۲۰۹	۳۹۶۱	۶۳	۱	تشربی	آزمایشی	۴۹۸۲	گروه مولغان	فارسی عمومی	دستور کار آزمایشگاهی	۱۳۹۲	پامنور	

زمان: ۱۳۹۶/۰۶/۱۳ - ۰۸:۳۰  
صفحه: ۳ از ۳

دانشگاه پیام نور

**لیست منابع دروس سرفصل هر رشته**  
**رشته: ۱+ زیست شناسی گرایش عمومی**  
**دوره: تمامی دوره ها**

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

ردیف	نام درس	شماره درس	ترم	تعداد تحصیل	عنوان	نویسنده	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۷۱	کارآفرینی	۱۲۱۸۸۰۸	۳۹۶۱	۰	علی اکبرحمدی - حسن درویش	مانی کارآفرینی	۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.
۷۲	انقلاب اسلامی ایران	۱۲۲۰۴۴۲	۳۹۶۱	۰	درامدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عوضی - محمد جواد هرانتی	۱۳۹۷	پیام نور	
۷۳	اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۲۲۰۴۷۸	۳۹۶۱	۰	بصیر قوری و فضی	اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۳۸۸		دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)
۷۴	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۱۲۲۰۶۰۵	۳۹۶۱	۰	القرآن الکریم	-	۱۳۰۰	چاپ موجود	
۷۵	ازرسهای دفاع مقدس	۱۲۲۰۸۸۹	۳۹۶۱	۰	اشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد بیری - مجتبی شریعتی	۱۳۹۲	سمت	
۷۶	اشنایی با قانون اساسی	۱۲۲۳۱۷۴	۳۹۶۱	۰	اشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدی نظر پور	۱۳۹۷	پیام نور	
۷۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۱۲۲۹۱۲۷	۳۹۶۱	۰	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه حان احمدی	۱۳۹۲	نشر معارف	
۷۸	اندیشه اسلامی ۱	۱۲۲۳۰۲۵	۳۹۶۱	۰	اندیشه اسلامی ۱	جعفر سیحانی - محمد محمد رضایی	۱۳۹۲	پیام نور	
۷۹	اندیشه اسلامی ۲	۱۲۲۳۰۲۶	۳۹۶۱	۰	اندیشه اسلامی ۲	جعفر سیحانی - محمد محمد رضایی	۱۳۹۱	پیام نور	
۸۰	ایین زندگی (اخلاق کاربردی)	۱۲۲۳۰۷۷	۳۹۶۱	۰	ایین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی	۱۳۹۲	پیام نور	
۸۱	تفسیر موضوعی قرآن	۱۲۲۳۰۲۸	۳۹۶۱	۰	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی - علیرضا کمالی	۱۳۹۲	پیام نور	
۸۲	اخلاق اسلامی(مانی و مقاهم)	۱۲۲۳۰۲۹	۳۹۶۱	۰	اخلاق اسلامی - مانی و مقاهم	محمد داوودی	۱۳۹۲	پیام نور	
۸۳	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	۱۲۲۳۰۷۹	۳۹۶۱	۰	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	مصطفی دلشناد نورانی	۱۳۹۲	پیام نور	
۸۴	دانش خانواده و معمایت	۱۲۲۳۰۴۴	۳۹۶۱	۰	دانش خانواده و معمایت (ویراست دوم)	جمعي از نویسندگان	۱۳۹۴	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری(نشر معارف)	