

دانشگاه پیام نور

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۱۰-زیست شناسی گرایش عمومی

دوره : تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۲۰۰۹

مقطع : ۵- کارشناسی

دانشکده : ۱۱-علوم پایه

گروه آموزشی : ۱۲-زیست شناسی

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد ت	تعداد ساع تئوری	تعداد ساع عملی	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۲۹۵۲	۱۱۱۱۱۱۳	ریاضی ۱	۲	۰	۲۰	تستی و تشریحی	۵۰۴۲	درسنامه	ریاضی عمومی ۱	جهانگیر چشم اور		۱۳۸۸	پیام نور	
۳	۲۹۵۲	۱۱۱۱۱۱۴	ریاضی ۲	۲	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۸۲۰۲	آزمایشی	ریاضی عمومی جلد دوم	محمد مهدی ابراهیمی		۱۳۹۲	پیام نور	قسمت دوم، کل بخش انتگرال و تابعهای غیر حیري، تابعهای نمایی، لگاریتمی و مثلثاتی، روشهای دیگر انتگرال گیری و قسمت سوم از فصل ۹ تا آخر (تابع چند متغیره و انتگرال دو گانه و معادله دیفرانسیل) مطالعه شود.
۳	۲۹۵۲	۱۱۱۲۰۰۶	پروتوزولوژی	۲	۰	۱۶	تستی	۲۸۷۷	درسنامه	پروتوزولوژی	محمدرضا مهرکار اصل		۱۳۹۰	پیام نور	
۴	۲۹۵۲	۱۱۱۲۰۰۷	آزمایشگاه پروتوزولوژی	۰	۱	۳۲	تشریحی	۲۸۹۸	درسنامه	آزمایشگاه پروتوزولوژی	محمد رضا مهرکار اصل		۱۳۹۰	پیام نور	
۵	۲۹۵۲	۱۱۱۲۰۰۸	تشریح و مورفولوژی گیاهی	۲	۰	۱۲	تستی	۸۲۲۶	قطعی	تشریح و مورفولوژی گیاهی	فریده دخت سید مظفری		۱۳۸۷	پیام نور	
۶	۲۹۵۲	۱۱۱۲۰۰۹	آزمایشگاه تشریح و مورفولوژی گیاهی	۰	۱	۳۲	تشریحی	۵۲۲۲	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه تشریح و مورفولوژی گیاهی	محبت نداف		۱۳۹۰	پیام نور	
۷	۲۹۵۲	۱۱۱۲۰۱۰	میانی بیوشیمی	۳	۰	۱۸	تستی	۵۲۶۸	آزمایشی	بیوشیمی عمومی	حبیب اله ناظم		۱۳۹۱	پیام نور	
۸	۲۹۵۲	۱۱۱۲۰۱۱	آزمایشگاه میانی بیوشیمی	۰	۱	۳۲	تشریحی	۲۸۲۱	آزمایشی	میانی بیوشیمی عملی	نسرين معتمد		۱۳۹۰	پیام نور	
۹	۲۹۵۲	۱۱۱۲۰۱۲	سیستماتیک گیاهی ۱	۲	۰	۱۲	تستی	۵۱۱۲	آزمایشی	سیستماتیک گیاهی ۱	غلامرضا بخشی خانیکی		۱۳۹۰	پیام نور	صفحه ۷۲ از ۱-۲-۱ ساختار ساقه در نهانزادان آوندی تا قسمت ۲-۳-۵ نهانزادان آوندی هموسپور در صفحه ۸۲، صفحه ۱۲۹-۱۳۰ رده بندی جنس های دم اسب، صفحه ۲۰۷ لیمنوکاریناسه، صفحه ۲۱۴ آپوکوتناسه، صفحه ۲۱۵ شینو جزریاسه و بقیه تیره های صفحات ۲۱۷، ۲۱۸ تا اول تیره نخداسه، صفحه ۲۱۸، صفحه ۲۲۲ باناناسه تا آخر صفحه ۲۲۶، صفحه ۲۳۰ گزیریداسه، صفحه ۲۴۱ مایاکاسه تا اول تیره کملیباسه (برگ بیدی) صفحه ۲۴۱، صفحه ۲۴۲ راسته آریوکاتولاس تا راسته بوالس (گرامینه) صفحه ۲۴۶، صفحه ۲۷۰ مارانتاسه و شکل ۱۲-۶ صفحه ۲۷۲، تا آخر صفحه ۲۷۲، صفحه ۲۸۶ خانواده گرانتراسه تا صفحه ۲۸۸ خانواده اسمیلا کاسه کلیه کلیدهای شناسایی حذف شود.
۱۰	۲۹۵۲	۱۱۱۲۰۱۳	آزمایشگاه سیستماتیک گیاهی ۱	۰	۱	۳۲	تشریحی	۲۸۸۸	درسنامه	آزمایشگاه سیستماتیک گیاهی ۱	بهرام زهراد		۱۳۹۰	پیام نور	
۱۱	۲۹۵۲	۱۱۱۲۰۱۴	تالوفیتها	۲	۰	۱۲	تستی	۵۱۱۷	آزمایشی	تالوفیتها	مهدی یوسفی		۱۳۹۰	پیام نور	
۱۲	۲۹۵۲	۱۱۱۲۰۱۶	زیست شناسی سلولی و مولکولی	۴	۰	۲۴	تستی	۲۹۲۲	قطعی	زیست شناسی سلولی و مولکولی	فریده دخت سید مظفری		۱۳۹۰	پیام نور	مطالعه گفتار ۲ و ۳ اختیاری می باشد. دانشجویان می توانند از کتاب اصول و میانی زیست شناسی سلولی و مولکولی جلد اول و دوم (فردرسی) تالیف احسانی طباطبایی برای مطالعه جانبی استفاده نمایند.
۱۳	۲۹۵۲	۱۱۱۲۰۱۷	آزمایشگاه زیست شناسی سلولی و مولکولی	۰	۱	۳۲	تشریحی	۴۸۴۶	آزمایشی	آزمایشگاه زیست شناسی سلولی	فریده احسانی طباطبایی- فریبا یورجیمی		۱۳۹۱	پیام نور	
۱۴	۲۹۵۲	۱۱۱۲۰۱۸	میکروبیولوژی عمومی	۳	۰	۱۸	تستی	۹۲۲۲	آزمایشی	میکروبیولوژی عمومی	محبوبه میرحسینی- امیرارسلان کاوانی فرد		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۵	۲۹۵۲	۱۱۱۲۰۱۹	آزمایشگاه میکروبیولوژی عمومی	۰	۱	۳۲	تشریحی	۲۸۴۱	آزمایشی	آزمایشگاه میکروب شناسی	پروانه خوشرو		۱۳۹۰	پیام نور	
۱۶	۲۹۵۲	۱۱۱۲۰۲۰	سیستماتیک گیاهی ۲	۲	۰	۱۶	تستی	۲۹۱۵	درسنامه	سیستماتیک گیاهی ۲	بهرام زهراد		۱۳۹۰	پیام نور	
۱۷	۲۹۵۲	۱۱۱۲۰۲۱	آزمایشگاه سیستماتیک گیاهی ۲	۰	۱	۳۲	تشریحی	۲۸۹۱	درسنامه	آزمایشگاه سیستماتیک گیاهی ۲	بهرام زهراد		۱۳۹۰	پیام نور	
۱۸	۲۹۵۲	۱۱۱۲۰۲۲	زیست شناسی پرنوی	۲	۰	۱۲	تستی	۹۲۲۱	آزمایشی	زیست شناسی پرنوی	صفیه صوفیان- سعید رضایی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۹	۲۹۵۲	۱۱۱۲۰۲۳	فیزیولوژی جانوری ۱	۳	۰	۲۴	تستی	۲۸۷۲	درسنامه	فیزیولوژی جانوری ۱	شمیرین منوچهری		۱۳۹۰	پیام نور	
۲۰	۲۹۵۲	۱۱۱۲۰۲۴	آزمایشگاه فیزیولوژی جانوری ۱	۱	۰	۳۲	تشریحی	۲۸۷۲	آزمایشی	آزمایشگاه فیزیولوژی جانوری ۱	شمیرین منوچهری		۱۳۸۲	پیام نور	
۲۱	۲۹۵۲	۱۱۱۲۰۲۵	متون زیست شناسی	۲	۰	۱۲	تستی	۲۹۸۰	قطعی	متون تخصصی زیست شناسی	حبیب اله دبیری		۱۳۸۸	پیام نور	
۲۲	۲۹۵۲	۱۱۱۲۰۲۶	میکروبیولوژی محیطی	۳	۰	۱۸	تستی	۶۹۷۲	آزمایشی	میکروبیولوژی محیطی	شایسته سپهر		۱۳۸۸	پیام نور	
۲۳	۲۹۵۲	۱۱۱۲۰۲۷	یافت شناسی	۲	۰	۱۲	تستی	۲۹۴۰	آزمایشی	یافت شناسی جانوری	مریم شمس لاهیجانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۴	۲۹۵۲	۱۱۱۲۰۲۸	آزمایشگاه یافت شناسی	۰	۱	۳۲	تشریحی	۳۹۷۵	قطعی	آزمایشگاه یافت شناسی	فردوس نخعی کارزونی		۱۳۸۹	پیام نور	
۲۵	۲۹۵۲	۱۱۱۲۰۲۹	جانورشناسی ۱	۳	۰	۲۴	تستی	۵۷۲۶	کتاب	جانورشناسی ۱ بی مهرگان	منیره کرمی		۱۳۹۲	شاهد	
۲۶	۲۹۵۲	۱۱۱۲۰۳۰	آزمایشگاه جانورشناسی ۱	۱	۰	۳۲	تشریحی	۲۸۲۰	آزمایشی	آزمایشگاه جانورشناسی ۱	مهوش ریجانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۷	۲۹۵۲	۱۱۱۲۰۳۱	فیزیولوژی گیاهی ۱	۲	۰	۱۲	تستی	۵۲۴۰	آزمایشی	فیزیولوژی گیاهی ۱	مه لقا قربانی		۱۳۹۰	پیام نور	
۲۸	۲۹۵۲	۱۱۱۲۰۳۲	آزمایشگاه فیزیولوژی گیاهی ۱	۰	۱	۳۲	تشریحی	۲۹۲۵	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه فیزیولوژی گیاهی ۱	مه لقا قربانی- خسرو کلانتری		۱۳۹۹	پیام نور	
۲۹	۲۹۵۲	۱۱۱۲۰۳۳	فیزیولوژی جانوری ۲	۳	۰	۲۴	تستی	۲۹۰۸	درسنامه	فیزیولوژی جانوری ۲	پروین رستمی- پروانه نورجاه		۱۳۹۰	پیام نور	
۳۰	۲۹۵۲	۱۱۱۲۰۳۴	آزمایشگاه فیزیولوژی جانوری ۲	۰	۱	۳۲	تشریحی	۲۸۸۵	آزمایشی	آزمایشگاه فیزیولوژی جانوری ۲	سوسن لامیان		۱۳۹۰	پیام نور	
۳۱	۲۹۵۲	۱۱۱۲۰۳۵	ریخت زایی و اندام زایی در گیاهان	۲	۰	۱۲	تستی	۲۹۵۷	قطعی	ریخت زایی و اندام زایی در گیاهان	فریده دخت سید مظفری		۱۳۹۰	پیام نور	
۳۲	۲۹۵۲	۱۱۱۲۰۳۶	زنتیک	۴	۰	۲۴	تستی	۲۹۵۲	قطعی	میانی زنتیک	سید یوسف سیدنا		۱۳۸۹	پیام نور	
۳۳	۲۹۵۲	۱۱۱۲۰۳۷	آزمایشگاه زنتیک	۰	۱	۳۲	تشریحی	۲۹۱۱	آزمایشی	آزمایشگاه میانی زنتیک	سید یوسف سیدنا		۱۳۹۰	پیام نور	
۳۴	۲۹۵۲	۱۱۱۲۰۳۸	فیزیولوژی جانوری ۳	۲	۰	۱۲	تستی	۵۲۹۲	آزمایشی	فیزیولوژی جانوری ۳	فرشته شامحمدي- علي اصغر پيله وړان		۱۳۹۰	پیام نور	
۳۵	۲۹۵۲	۱۱۱۲۰۳۹	فیزیولوژی گیاهی ۲	۲	۰	۱۲	تستی	۵۱۴۷	قطعی	فیزیولوژی گیاهی ۲	فریده احسانی طباطبایی		۱۳۹۰	پیام نور	

دانشگاه پیام نور

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۱۰-زیست شناسی گرایش عمومی

دوره : تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۲۰۰۹

مقطع : ۵- کارشناسی

دانشکده : ۱۱-علوم پایه

گروه آموزشی : ۱۲-زیست شناسی

زمان: ۱۳۹۵/۱۱/۰۳ - ۱۰:۵۵

صفحه : ۲ از ۲

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد ت	تعداد ساع تئوری	تعداد ساع عملی	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۲۶	۲۹۵۲	۱۱۱۲۰۳۰	آزمایشگاه فیزیولوژی گیاهی ۲	۰	۱	۳۲	تشریحی	۴۹۳۴	آزمایشی	آزمایشگاه فیزیولوژی گیاهی ۲	مه لقا قربانی- خسرو کلاشتری		۱۳۸۹	پیام نور	
۲۷	۲۹۵۲	۱۱۱۲۰۴۱	بیوفیزیک	۲	۰	۱۲	تستی	۹۲۳۰	آزمایشی	بیوفیزیک	مهدی محمدزاده		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۷ و ۸ حذف شود
۲۸	۲۹۵۲	۱۱۱۲۰۴۲	جانورشناسی ۲	۲	۰	۱۶	تستی	۳۹۰۱	درسمانه	جانورشناسی ۲	بهرام حسن زاده کیایی		۱۳۹۰	پیام نور	
۲۹	۲۹۵۲	۱۱۱۲۰۴۳	آزمایشگاه جانورشناسی ۲	۲	۰	۱	تشریحی	۴۸۷۵	درسمانه	آزمایشگاه جانورشناسی ۲	بهرام حسن زاده کیایی		۱۳۹۰	پیام نور	
۴۰	۲۹۵۲	۱۱۱۲۰۴۴	زیست شناسی انگلها	۲	۰	۱۲	تستی	۵۲۷۰	آزمایشی	زیست شناسی انگلها	فروغ احمدی- حبیب اله ناظم		۱۳۹۰	پیام نور	
۴۱	۲۹۵۲	۱۱۱۲۰۴۵	آزمایشگاه زیست شناسی انگلها	۰	۱	۳۲	تشریحی	۲۸۵۸	آزمایشی	آزمایشگاه زیست شناسی انگلها	فروغ احمدی		۱۳۹۰	پیام نور	
۴۲	۲۹۵۲	۱۱۱۲۰۴۶	جین شناسی	۲	۰	۱۲	تستی	۳۹۶۸	قطعی	جین شناسی نظری	کاظم پریور		۱۳۹۰	پیام نور	
۴۳	۲۹۵۲	۱۱۱۲۰۴۷	آزمایشگاه جین شناسی	۰	۱	۳۲	تشریحی	۴۸۳۴	آزمایشی	جین شناسی عملی	کاظم پریور- هما محسنی کوجصفهانی		۱۳۹۰	پیام نور	
۴۴	۲۹۵۲	۱۱۱۲۰۴۸	تکامل	۲	۰	۱۶	تستی	۲۸۳۹	درسمانه	تکامل موجودات زنده	علی اصغر نیشابوری		۱۳۹۱	پیام نور	
۴۵	۲۹۵۲	۱۱۱۲۰۴۹	اکولوژی	۲	۰	۱۸	تستی	۳۹۹۸	آزمایشی	اکولوژی عمومی	علی اصغر نیشابوری		۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۲ و ۱۲ حذف شود.
۴۶	۲۹۵۲	۱۱۱۲۰۵۰	اکولوژی عملی	۰	۱	۳۲	تشریحی	۲۹۱۶	درسمانه	اکولوژی عملی	مریم کشاورزی		۱۳۹۰	پیام نور	درس اکولوژی عملی همراه با گردش علمی می باشد
۴۷	۲۹۵۲	۱۱۱۲۰۵۱	رشدنوموگیاهی	۲	۰	۱۲	تستی	۵۵۶۳	آزمایشی	فیزیولوژی گیاهی ۲	مه لقا قربانی		۱۳۹۰	پیام نور	
۴۸	۲۹۵۲	۱۱۱۲۰۵۲	ویروس شناسی	۲	۰	۱۶	تستی	۶۹۷۱	درسمانه	ویروس شناسی	محمد حسن روستایی		۱۳۹۰	پیام نور	
۴۹	۲۹۵۲	۱۱۱۲۰۵۷	پایان نامه	۰	۳	۳۲	تشریحی	۷۵۴۲	فادف منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۰	۲۹۵۲	۱۱۱۲۳۱۲	بیوشیمی ۲	۳	۰	۲۴	تشریحی	۷۵۲۲	فادف منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۱	۲۹۵۲	۱۱۱۲۳۱۵	زیست شناسی مولکولی	۲	۰	۱۶	تشریحی	۷۵۲۲	فادف منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۲	۲۹۵۲	۱۱۱۲۳۲۴	ایمونولوژی	۲	۰	۱۶	تشریحی	۷۵۴۲	فادف منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۳	۲۹۵۲	۱۱۱۲۱۰۹	فیزیک	۴	۰	۴۰	تستی	۵۲۱۰	آزمایشی	فیزیک پایه ۱	سید محمود نجفیانرضوی		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵ و ۱۶ مطالعه شود.
۵۴	۲۹۵۲	۱۱۱۲۱۱۰	آزمایشگاه فیزیک	۰	۱	۳۲	تشریحی	۵۱۶۲	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابانزاد دهکی		۱۳۹۲	پیام نور	
۵۵	۲۹۵۲	۱۱۱۴۰۸۲	شیمی ۱	۲	۰	۱۸	تستی	۵۰۶۳	قطعی	شیمی عمومی ۱	سید احمد میرشکرانی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل ۸ حذف شود.
۵۶	۲۹۵۲	۱۱۱۴۰۸۳	آزمایشگاه شیمی ۱	۰	۱	۳۲	تشریحی	۵۰۳۰	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه شیمی عمومی ۱	سید احمد میرشکرانی		۱۳۸۸	پیام نور	
۵۷	۲۹۵۲	۱۱۱۴۰۸۴	شیمی ۲	۲	۰	۱۲	تستی	۵۲۷۰	آزمایشی	شیمی عمومی ۲	فرهاد زارع- سید حبیب اللهی- حسین صلواتی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۵۸	۲۹۵۲	۱۱۱۴۰۸۵	آزمایشگاه شیمی ۲	۰	۱	۳۲	تشریحی	۵۲۳۹	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه شیمی عمومی ۲	جواد محمدی پور- علی مولوی		۱۳۹۱	پیام نور	
۵۹	۲۹۵۲	۱۱۱۴۰۸۶	شیمی الی	۳	۰	۱۸	تستی	۵۲۸۷	آزمایشی	شیمی الی	بخشعلی معصومی - علیرضا بنایی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل ۲: بخش ۲-۲-۲ پلیم شدن آلن ها، فصل ۳: بخش ۲-۲-۲ ترکیبات آروماتیک چند حلقه ای، تا آخر فصل سوم (صفحه ۹۸ تا ۱۰۴)، فصل ۵: بخش ۳-۵ تهیه ترکیبات الی فلزی از الکیل هالیدها، فصل ۶: آلیوکسیدها از صفحه ۱۷۶ تا ۱۷۸، فصل ۷: هلوژن دار کردن در موقعیت کربن الفا (بخش ۵-۷ تا ۲) تا آخر فصل (صفحه ۲۰۶)، و فصل ۱۰: ترکیبات طبیعی حذف شود.
۶۰	۲۹۵۲	۱۱۱۴۰۸۷	آزمایشگاه شیمی الی	۰	۱	۳۲	تشریحی	۶۹۹۹	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه شیمی الی	طیبه پرتوی		۱۳۹۰	پیام نور	
۶۱	۲۹۵۲	۱۱۱۴۰۹۱	شیمی محیط زیست	۲	۰	۱۲	تستی	۵۲۷۷	آزمایشی	شیمی محیط زیست	کامیلانجانی- ذوالفقار رضوانی- محسن قاسمیان جسته		۱۳۹۰	پیام نور	
۶۲	۲۹۵۲	۱۱۱۵۱۲۴	کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی	۲	۰	۱۶	تستی	۵۱۲۴	آزمایشی	کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی	رضا حاجی حسینی بغداد آبادی		۱۳۸۷	پیام نور	
۶۳	۲۹۵۲	۱۱۱۷۰۸۳	آمار زیستی	۲	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۳۹۶۳	درسمانه	آمار زیستی	بهرام طارمی - بهرام ضیفی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ (به جزء بخش های ۳-۴ و ۴-۵)، ۵ (به جزء بخش های ۲-۲ و ۵-۴) و فصل ۷ مطالعه شود.
۶۴	۲۹۵۲	۱۲۱۱۴۰۱	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۲	۰	۸	تستی	۸۱۶۴	آزمایشی	فلسفه اخلاق	امیرخواص- اکبر حسینی قلعه بهرمن- احمد دبیری- احمد حسین شریفی- علی پاکپور		۱۳۹۲	پیام نور	
۶۵	۲۹۵۲	۱۲۱۲۳۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	تستی	۵۰۳۷	آزمایشی	زبان انگلیسی عمومی	محمود علیمحمدی- حسن خلیلی		۱۳۹۲	پیام نور	
۶۶	۲۹۵۲	۱۲۱۳۴۰۰	آشنایی با دفاع مقدس	۲	۰	۱۲	تستی	۷۲۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- محتبی شریعتی		۱۳۹۲	سمت	
۶۷	۲۹۵۲	۱۲۱۳۳۰۹	فارسی	۲	۰	۱۸	تستی	۳۹۶۷	درسمانه	فارسی عمومی	گروه مولفان		۱۳۹۲	پیام نور	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۶۸	۲۹۵۲	۱۲۱۵۳۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۶۹	۲۹۵۲	۱۲۱۵۳۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۳۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۷۰	۲۹۵۲	۱۲۱۵۳۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۱-علوم پایه

گروه آموزشی : ۱۲-زیست شناسی

دانشگاه پیام نور

### لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۱۰-زیست شناسی گرایش عمومی

دوره : تمامی دوره ها

ردیف	ترم	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساع	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۷۱	۳۹۵۲	۱۲۱۵۲۳۲	ورزش ۱	۰	۱	تستی	۳۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۷۲	۳۹۵۲	۱۲۳۰۳۴۴	انقلاب اسلامی ایران	۲	۰	تستی	۵۶۷۵	آزمایشی	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عبوضی- محمد جواد هراتی		۱۳۹۲	پیام نور	
۷۳	۳۹۵۲	۱۲۳۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۲	۰	تستی	۷۵۵۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی	یحیی فوری و فیض		۱۳۸۸	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	
۷۴	۳۹۵۲	۱۲۳۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۲	۰	تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود	
۷۵	۳۹۵۲	۱۲۳۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۲	۰	تستی	۵۶۶۸	آزمایشی	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدي نظر پور		۱۳۹۲	پیام نور	
۷۶	۳۹۵۲	۱۲۳۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	۰	تستی	۹۲۳۲	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی		۱۳۹۲	نشر معارف	
۷۷	۳۹۵۲	۱۲۳۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲	۰	تستی	۵۶۶۶	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۱	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۲	پیام نور	
۷۸	۳۹۵۲	۱۲۳۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲	۰	تستی	۵۶۶۷	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۲	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۱	پیام نور	
۷۹	۳۹۵۲	۱۲۳۳۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	۰	تستی	۵۶۷۳	آزمایشی	آیین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی		۱۳۹۲	پیام نور	
۸۰	۳۹۵۲	۱۲۳۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۲	۰	تستی	۸۲۴۸	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی		۱۳۹۲	پیام نور	
۸۱	۳۹۵۲	۱۲۳۳۰۲۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۲	۰	تستی	۵۶۶۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	محمد داودی		۱۳۹۲	پیام نور	
۸۲	۳۹۵۲	۱۲۳۳۰۳۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	۰	تستی	۵۶۷۷	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد تهرانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۸۳	۳۹۵۲	۱۲۳۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۲	۰	تستی	۹۸۶۹	کتاب	دانش خانواده و جمعیت (ویراست دوم)	جمعی از نویسندگان		۱۳۹۲	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری (نشر معارف)	