

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره : تمامی دوره ها

نوع برنامه : تمامی برنامه ها

ترم ورود : ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون : ۳۸۷۲

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۱-علوم پایه

گروه آموزشی : ۱۲-زیست شناسی

رشته : ۴۰-زیست شناسی گرایش علوم گیاهی

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	ت	ع	واحد	تعداد ساع	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۳۹۶۲	۱۱۱۱۱۱۳	ریاضی ۱	۲	۰	۱۶		تستی و تشریحی	۵۰۳۲	درسنامه	ریاضی عمومی ۱	جهانگیر چشم آور		۱۳۸۸	پیام نور	
۲	۳۹۶۲	۱۱۱۱۱۱۴	ریاضی ۲	۲	۰	۱۶		تستی و تشریحی	۸۲۰۲	آزمایشی	ریاضی عمومی جلد دوم	محمد مهدی ابراهیمی		۱۳۹۲	پیام نور	قسمت دوم، کل بخش انتگرال و تابعهای غیر جبری، 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	۳۹۶۲	۱۱۱۳۰۰۸	تشریح ومورفولوژی گیاهی	۲	۰	۱۶		تستی	۸۲۳۶	قطعی	تشریح و مورفولوژی گیاهی	فریده دخت سید مظفری		۱۳۸۷	پیام نور	
۴	۳۹۶۲	۱۱۱۳۰۰۹	آزمایشگاه تشریح ومورفولوژی گیاهی	۰	۱	۲۲		تشریحی	۵۲۳۲	مئون آزمایشگاهی	آزمایشگاه تشریح و مورفولوژی گیاهی	محبت نداف		۱۳۹۰	پیام نور	
۵	۳۹۶۲	۱۱۱۳۰۱۱	آزمایشگاه مابانی بیوشیمی	۰	۱	۲۲		تشریحی	۲۸۲۱	آزمایشی	مابانی بیوشیمی عملی	نسرتین معتمد		۱۳۹۰	پیام نور	
۶	۳۹۶۲	۱۱۱۳۰۱۲	سیستماتیک گیاهی ۱	۲	۰	۱۶		تستی	۵۱۱۲	آزمایشی	سیستماتیک گیاهی ۱	غلامرضا بخشی خاتکی		۱۳۹۰	پیام نور	صفحه ۷۲ از ۱-۳ تا ساختار ساقه در نهانزادان آوندی تا قسمت ۳-۵-۳ نهانزادان آوندی هموسپور در صفحه ۸۲، صفحه ۱۲۹-۱۳۰ رده بندی جنس های دم اسب، صفحه ۲۰۷ لیمنوکاریتاسه، صفحه ۲۱۲ آپوگنوسه، صفحه ۲۱۵ شینو جزریاسه و بقیه تیره های صفحات ۲۱۶، ۲۱۷، ۲۱۸ تا اول تیره نجداسه، صفحه ۲۱۸، صفحه ۲۲۲ بانداناسه تا آخر صفحه ۲۲۶، صفحه ۲۳۰ گریبرداسه، صفحه ۲۴۱ مایاکاسه تا اول تیره کمیلیاسه (برگ بیدی) صفحه ۲۴۱، صفحه ۲۴۲ راسته آریوکالاس تا راسته یوالتس (گرامینه) صفحه ۲۴۶، صفحه ۲۷۰ مارانتاسه و شکل ۱۲-۶ صفحه ۲۷۲، تا آخر صفحه ۲۷۲، صفحه ۲۸۶ خانواده گرانوراسه تا صفحه ۲۸۸ خانواده اسمیلا کاسه کلیه کلیدهای شناسایی حذف شود.
۷	۳۹۶۲	۱۱۱۳۰۱۳	آزمایشگاه سیستماتیک گیاهی ۱	۰	۱	۲۲		تشریحی	۲۸۸۸	درسنامه	آزمایشگاه سیستماتیک گیاهی ۱	بهرام زهراد		۱۳۹۰	پیام نور	
۸	۳۹۶۲	۱۱۱۳۰۱۴	تالوفیتها	۲	۰	۱۶		تستی	۵۱۱۷	آزمایشی	تالوفیتها	مهدی یوسفی		۱۳۹۰	پیام نور	
۹	۳۹۶۲	۱۱۱۳۰۱۶	زیست شناسی سلولی ومولکولی	۴	۰	۲۲		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 مابانی زیست شناسی سلولی و مولکولی جلد اول و دوم (فرادرسی) تالیف احسانی طباطبایی برای مطالعه جانبی استفاده نمایند.
۱۰	۳۹۶۲	۱۱۱۳۰۱۷	آزمایشگاه زیست شناسی سلولی ومولکولی	۰	۱	۲۲		تشریحی	۲۸۲۶	آزمایشی	آزمایشگاه زیست شناسی سلولی	فریده احسانی طباطبایی- فریبا پورحیمی		۱۳۹۱	پیام نور	
۱۱	۳۹۶۲	۱۱۱۳۰۱۸	میکروبیولوژی عمومی	۳	۰	۲۴		تستی	۹۳۲۲	آزمایشی	میکروبیولوژی عمومی	محبوبه میرحسینی- امیرارسلان کاپیانی فرد		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۲	۳۹۶۲	۱۱۱۳۰۱۹	آزمایشگاه میکروبیولوژی عمومی	۰	۱	۲۲		تشریحی	۲۸۲۱	آزمایشی	آزمایشگاه میکروب شناسی	پروانه خوشرو		۱۳۹۰	پیام نور	
۱۳	۳۹۶۲	۱۱۱۳۰۲۰	سیستماتیک گیاهی ۲	۲	۰	۱۶		تستی	۲۹۱۵	درسنامه	سیستماتیک گیاهی ۲	بهرام زهراد		۱۳۹۰	پیام نور	
۱۴	۳۹۶۲	۱۱۱۳۰۲۱	آزمایشگاه سیستماتیک گیاهی ۳	۰	۱	۲۲		تشریحی	۲۸۹۱	درسنامه	آزمایشگاه سیستماتیک گیاهی ۳	بهرام زهراد		۱۳۹۰	پیام نور	
۱۵	۳۹۶۲	۱۱۱۳۰۲۲	زیست شناسی پرنوی	۲	۰	۱۶		تستی	۹۲۳۱	آزمایشی	زیست شناسی پرنوی	صفیه صوفیان- سعید رضایی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۶	۳۹۶۲	۱۱۱۳۰۲۳	فیزیولوژی جانوری ۱	۳	۰	۲۴		تستی	۲۸۷۴	درسنامه	فیزیولوژی جانوری ۱	شیرین منوچهری		۱۳۹۰	پیام نور	
۱۷	۳۹۶۲	۱۱۱۳۰۲۴	آزمایشگاه فیزیولوژی جانوری ۱	۰	۱	۲۲		تشریحی	۲۸۷۳	آزمایشی	آزمایشگاه فیزیولوژی جانوری ۱	شیرین منوچهری		۱۳۸۳	پیام نور	
۱۸	۳۹۶۲	۱۱۱۳۰۲۷	بافت شناسی	۳	۰	۱۶		تستی	۲۹۳۰	آزمایشی	بافت شناسی جانوری	مریم شمس لاهیجانی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۷ مطالعه شود.	۱۳۹۲	پیام نور	
۱۹	۳۹۶۲	۱۱۱۳۰۲۸	آزمایشگاه بافت شناسی	۰	۱	۲۲		تشریحی	۲۹۷۵	قطعی	آزمایشگاه بافت شناسی	فردوس نعتی کاررونی		۱۳۸۹	پیام نور	
۲۰	۳۹۶۲	۱۱۱۳۰۲۹	جانورشناسی ۱	۳	۰	۲۴		تستی	۵۷۴۶	کتاب	جانورشناسی ۱ پی مهرگان	منیره کریمی		۱۳۹۲	شاهد	
۲۱	۳۹۶۲	۱۱۱۳۰۳۰	آزمایشگاه جانورشناسی ۱	۰	۱	۲۲		تشریحی	۲۸۲۰	آزمایشی	آزمایشگاه جانورشناسی ۱	مehوش زکحانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۲	۳۹۶۲	۱۱۱۳۰۳۱	فیزیولوژی گیاهی ۱	۲	۰	۱۶		تستی	۵۲۶۰	آزمایشی	فیزیولوژی گیاهی ۱	مه لقا قربانی		۱۳۹۰	پیام نور	
۲۳	۳۹۶۲	۱۱۱۳۰۳۲	آزمایشگاه فیزیولوژی گیاهی ۱	۰	۱	۲۲		تشریحی	۲۹۲۵	مئون آزمایشگاهی	آزمایشگاه فیزیولوژی گیاهی ۱	مه لقا قربانی- خسرو کلانتری		۱۳۸۹	پیام نور	
۲۴	۳۹۶۲	۱۱۱۳۰۳۳	فیزیولوژی جانوری ۲	۳	۰	۲۴		تستی	۲۹۰۸	درسنامه	فیزیولوژی جانوری ۲	روین رستمی- پروانه نوحه		۱۳۹۰	پیام نور	
۲۵	۳۹۶۲	۱۱۱۳۰۳۴	آزمایشگاه فیزیولوژی جانوری ۲	۰	۱	۲۲		تشریحی	۲۸۸۵	آزمایشی	آزمایشگاه فیزیولوژی جانوری ۲	سوسن لامیان		۱۳۹۰	پیام نور	
۲۶	۳۹۶۲	۱۱۱۳۰۳۵	ریخت رابی واندام رابی در گیاهان	۲	۰	۱۶		تستی	۲۹۷۵	قطعی	ریخت رابی و اندام رابی در گیاهان	فریده دخت سید مظفری		۱۳۹۰	پیام نور	
۲۷	۳۹۶۲	۱۱۱۳۰۳۶	زنتیک	۴	۰	۲۲		تستی	۲۹۵۴	قطعی	مابانی زنتیک	سید یوسف سیدنا		۱۳۸۹	پیام نور	
۲۸	۳۹۶۲	۱۱۱۳۰۳۷	آزمایشگاه زنتیک	۰	۱	۲۲		تشریحی	۲۹۱۱	آزمایشی	آزمایشگاه مابانی زنتیک	سید یوسف سیدنا		۱۳۹۰	پیام نور	
۲۹	۳۹۶۲	۱۱۱۳۰۳۸	فیزیولوژی جانوری ۳	۲	۰	۱۶		تستی	۵۲۳۲	آزمایشی	فیزیولوژی جانوری ۳	فرشته شامحمدی- علی اصغر پیله وریان	از صفحه ۱۲۵ تا صفحه ۱۷۷ حذف شود.	۱۳۹۰	پیام نور	
۳۰	۳۹۶۲	۱۱۱۳۰۳۹	فیزیولوژی گیاهی ۲	۲	۰	۱۶		تستی	۵۱۲۷	قطعی	فیزیولوژی گیاهی ۲	فریده احسانی طباطبایی		۱۳۹۰	پیام نور	
۳۱	۳۹۶۲	۱۱۱۳۰۴۰	آزمایشگاه فیزیولوژی گیاهی ۲	۰	۱	۲۲		تشریحی	۲۹۲۳	آزمایشی	آزمایشگاه فیزیولوژی گیاهی ۲	مه لقا قربانی- خسرو کلانتری		۱۳۸۹	پیام نور	
۳۲	۳۹۶۲	۱۱۱۳۰۴۱	بیوفیزیک	۲	۰	۱۶		تستی	۹۲۳۰	آزمایشی	بیوفیزیک	مهدی محمدزاده	فصل های ۷ و ۸ حذف شود	۱۳۹۲	پیام نور	
۳۳	۳۹۶۲	۱۱۱۳۰۴۲	جانورشناسی ۳	۲	۰	۱۶		تستی	۲۹۰۱	درسنامه	جانورشناسی ۳	بهرام حسن زاده کبابی		۱۳۹۰	پیام نور	
۳۴	۳۹۶۲	۱۱۱۳۰۴۳	آزمایشگاه جانورشناسی ۳	۰	۱	۲۲		تشریحی	۲۸۷۵	درسنامه	آزمایشگاه جانورشناسی ۳	بهرام حسن زاده کبابی		۱۳۹۰	پیام نور	
۳۵	۳۹۶۲	۱۱۱۳۰۴۶	حجین شناسی	۲	۰	۱۶		تستی	۲۹۸۸	قطعی	حجین شناسی نظری	کاظم پریور		۱۳۹۰	پیام نور	

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره : تمامی دوره ها
نوع برنامه : تمامی برنامه ها
ترم ورود : ۳۱۱۱
ترم اعمال قانون : ۲۸۷۲

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۱-علوم پایه

گروه آموزشی : ۱۲-زیست شناسی

رشته : ۴۰-زیست شناسی گرایش علوم گیاهی

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	ت	ع	واحد	تعداد ساع تئوری	تعداد ساع عملی	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۳۶	۳۹۶۲	۱۱۱۲۰۳۷	آزمایشگاه جنین شناسی	۰	۱		۲۲		تشریحی	۴۸۳۴	آزمایشی	جنین شناسی عملی	کاظم برپور- هما محسنی		۱۳۹۰	پیام نور	
۳۷	۳۹۶۲	۱۱۱۲۰۴۸	تکامل	۳	۰	۱۶			تستی	۴۸۳۹	درسنامه	تکامل موجودات زنده	علی اصغر نیشابوری		۱۳۹۱	پیام نور	
۳۸	۳۹۶۲	۱۱۱۲۰۴۹	اکولوژی	۳	۰	۲۴			تستی	۴۹۹۸	آزمایشی	اکولوژی عمومی	علی اصغر نیشابوری		۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۲ و ۱۲ حذف شود.
۳۹	۳۹۶۲	۱۱۱۲۰۵۰	اکولوژی عملی	۰	۱		۲۲		تشریحی	۴۹۱۶	درسنامه	اکولوژی عملی	مریم کشاورزی		۱۳۹۰	پیام نور	درس اکولوژی عملی همراه با گردش علمی می باشد
۴۰	۳۹۶۲	۱۱۱۲۰۵۱	رشدنومو گیاهی	۳	۰	۱۶			تستی	۵۵۶۳	آزمایشی	فیزیولوژی گیاهی ۳	مه لقا قربانی		۱۳۹۰	پیام نور	
۴۱	۳۹۶۲	۱۱۱۲۰۵۲	ویروس شناسی	۳	۰	۱۶			تستی	۶۹۷۱	درسنامه	ویروس شناسی	محمد حسن روستایی		۱۳۹۰	پیام نور	
۴۲	۳۹۶۲	۱۱۱۲۰۵۷	پایان نامه	۰	۲		۶۴		تشریحی	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۴۳	۳۹۶۲	۱۱۱۲۰۵۸	اصول و روشهای رده بندی گیاهان	۳	۰	۱۶			تستی	۵۰۲۲	کتاب درسی	اصول و روشهای رده بندی گیاهان	غلامرضا بخشی خانیکی- دنیا عزیریان		۱۳۹۱	پیام نور	
۴۴	۳۹۶۲	۱۱۱۲۰۵۹	اکولوژی گیاهی	۳	۰	۱۶			تستی	۶۰۳۹	کتاب	کلیات اکولوژی گیاهی	ژلحه	جلال اسلامی	۱۳۹۰	دانشگاه بوعلی سینا	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۴۵	۳۹۶۲	۱۱۱۲۰۶۰	روشهای تکثیر گیاهان	۳	۰	۱۶			تستی	۵۲۸۸	آزمایشی	روشهای تکثیر گیاهان	محسن کاویانی- علی قربانی کهریز سنگی		۱۳۹۱	پیام نور	
۴۶	۳۹۶۲	۱۱۱۲۰۶۱	فیزیولوژی نش	۳	۰	۱۶			تستی	۵۲۶۶	آزمایشی	فیزیولوژی تنشهای گیاهی	فریده احسانی طباطبایی		۱۳۹۰	پیام نور	
۴۷	۳۹۶۲	۱۱۱۲۰۶۲	اکوفیزیولوژی	۳	۰	۱۶			تستی	۶۲۰۶	کتاب	اکوفیزیولوژی گیاهی	دبوالتر لارچر	عوض کوچکی، افشین سلطانی، مهدی عزیزی	۱۳۹۲	جهاد دانشگاهی مشهد	فصل ۳ از صفحه ۹۱ تا ۱۲۲ حذف شود.
۴۸	۳۹۶۲	۱۱۱۲۰۶۳	سینوزتیک گیاهی	۳	۰	۱۶			تستی	۵۱۳۰	کتاب درسی	سینوزتیک گیاهی	آر. جی. سینگ	غلامرضا بخشی خانیکی	۱۳۸۸	پیام نور	فصل های ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۴۹	۳۹۶۲	۱۱۱۲۰۶۴	آزمایشگاه سینوزتیک	۰	۱		۲۲		تشریحی	۶۷۹۸	کتاب	سینوزتیک ، روشهای مطالعه و بررسی کروموزومها	سید مصطفی مرتضوی- محبت نفاق، مریم مرتضوی		۱۳۸۸	دانش نگار	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.
۵۰	۳۹۶۲	۱۱۱۲۱۳۰	متون زیست شناسی (علوم گیاهی)	۳	۰	۱۶			تستی	۵۱۲۷	آزمایشی	متون تخصصی علوم گیاهی	مهدی یوسفی		۱۳۸۹	پیام نور	
۵۱	۳۹۶۲	۱۱۱۲۱۶۳	مبانی بیوشیمی	۳	۰	۲۴			تستی	۴۹۸۷	قطعی	مبانی بیوشیمی	عذرا ربانی چادگان		۱۳۸۸	پیام نور	
۵۲	۳۹۶۲	۱۱۱۲۳۱۳	بیوشیمی ۲	۳	۰	۲۴			تشریحی	۷۵۳۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۳	۳۹۶۲	۱۱۱۲۳۱۵	زیست شناسی مولکولی	۳	۰	۱۶			تشریحی	۷۵۳۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۴	۳۹۶۲	۱۱۱۲۱۰۹	فیریک	۴	۰	۲۲			تستی	۵۲۸۰	آزمایشی	فیریک پایه ۱	سید محمود نجفیان رضوی		۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵ و ۱۶ مطالعه شود.
۵۵	۳۹۶۲	۱۱۱۲۳۱۰	آزمایشگاه فیریک	۰	۱		۲۲		تشریحی	۵۱۶۳	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیریک پایه ۱	احمد بابائزاد دهکی		۱۳۹۲	پیام نور	
۵۶	۳۹۶۲	۱۱۱۴۰۸۲	شیمی ۱	۳	۰	۲۴			تستی	۵۰۶۳	قطعی	شیمی عمومی ۱	سید احمد میرشرکابی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل ۸ حذف شود.
۵۷	۳۹۶۲	۱۱۱۴۰۸۳	آزمایشگاه شیمی ۱	۰	۱		۲۲		تشریحی	۵۰۳۰	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه شیمی عمومی ۱	محمود محراب زاده- باقر قیافه داوودی		۱۳۸۸	پیام نور	
۵۸	۳۹۶۲	۱۱۱۴۰۸۴	شیمی ۲	۳	۰	۱۶			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.
۵۹	۳۹۶۲	۱۱۱۴۰۸۵	آزمایشگاه شیمی ۲	۰	۱		۲۲		تشریحی	۵۲۳۹	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه شیمی عمومی ۲	فرهاد زارع- سید حبیب اللهی- حسین صلواتی		۱۳۹۱	پیام نور	
۶۰	۳۹۶۲	۱۱۱۴۰۸۶	شیمی آلی	۳	۰	۲۴			تستی	۵۲۸۷	آزمایشی	شیمی آلی	بخشنعلی معصومی - علیرضا بنایی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل ۲: بخش ۲-۲ تا ۲-۳، بلیم شدن آلن ها، فصل ۳: بخش ۲-۳ تا ۲-۴ ترکیبات اروماتیک چند حلقه ای، تا آخر فصل سوم (صفحه ۹۸ تا ۱۰۲)، فصل ۵: بخش ۳-۵ تهیه ترکیبات آلی فلزی از اکسید هالیدها، فصل ۶: اکسیدها از صفحه ۱۷۶ تا ۱۷۸، فصل ۷: هلوژن دار کردن در موقعیت کربن آلفا (بخش ۷-۲ تا ۷-۵) تا آخر فصل (صفحه ۲۰۶)، و فصل ۱۰: ترکیبات طبیعی حذف شود.
۶۱	۳۹۶۲	۱۱۱۴۰۸۷	آزمایشگاه شیمی آلی	۰	۱		۲۲		تشریحی	۶۹۹۹	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه شیمی آلی	طیبه پرتوی		۱۳۹۰	پیام نور	
۶۲	۳۹۶۲	۱۱۱۴۰۹۱	شیمی محیط زیست	۳	۰	۱۶			تستی	۵۳۷۷	آزمایشی	شیمی محیط زیست	کامیلانجانی- ذوالفقار رضوانی- محسن قاسمیان خجسته		۱۳۹۰	پیام نور	
۶۳	۳۹۶۲	۱۱۱۵۳۱۴	کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی	۳	۰	۱۶			تستی	۵۱۲۳	آزمایشی	کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی	رضا حاجی حسینی بغداد آبادی		۱۳۸۷	پیام نور	
۶۴	۳۹۶۲	۱۱۱۷۰۸۳	آمار زیستی	۳	۰	۱۶			تستی و تشریحی	۳۹۶۳	درسنامه	آمار زیستی	بهرام طارمی - بهرام ضیغمی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳ (به جزء بخش های ۲-۴ و ۴-۵)، ۵ (به جزء بخش های ۲-۳ و ۵-۴) و فصل ۷ مطالعه شود.
۶۵	۳۹۶۲	۱۳۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۳	۰	۱۲			تستی	۸۱۶۳	آزمایشی	فلسفه اخلاق	امیر خواص- اکبر حسینی قلعه بهمن- احمد دبیری- احمد حسین شریفی- علی پاکپور		۱۳۹۲	پیام نور	
۶۶	۳۹۶۲	۱۳۱۲۳۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸			تستی	۵۰۳۷	آزمایشی	زبان انگلیسی عمومی	محمود علیمحمدی- حسن خلیلی		۱۳۹۲	پیام نور	
۶۷	۳۹۶۲	۱۳۱۲۴۱۱	آشنایی با زبان ترکمنی	۳	۰	۱۲			تستی	۱۰۹۱۶	کتاب	زبان و ادبیات ترکمنی	ابراهیم بدخشان، صوفی راد، عنصری، قربان صحت بدخشان		۱۳۹۶	صحرا دانش	از ابتدا تا صفحه ۱۲۲ مطالعه شود.
۶۸	۳۹۶۲	۱۳۱۳۱۱۷	آیین نگارش متون علمی	۳	۰	۱۶			تستی	۵۲۶۳	آزمایشی	نگارش متون علمی	کارین نیلسی	رضا حاجی حسینی	۱۳۸۷	پیام نور	

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره : تمامی دوره ها

نوع برنامه : تمامی برنامه ها

ترم ورود : ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون : ۲۸۷۲

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۱-علوم پایه

گروه آموزشی: ۱۲-زیست شناسی

رشته : ۴۰-زیست شناسی گرایش علوم گیاهی

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
۶۹	۳۹۶۲	۱۲۱۳۲۰۹	فارسی	۳	۱۸		تستی	۳۹۶۷	درسنامه	فارسی عمومی	گروه مولفان		۱۳۹۲	پیام نور	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۷۰	۳۹۶۲	۱۲۱۵۴۳۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۷۱	۳۹۶۲	۱۲۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۳۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۷۲	۳۹۶۲	۱۲۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۷۳	۳۹۶۲	۱۲۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	تستی	۳۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۷۴	۳۹۶۲	۱۲۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۳	۰	۱۲	تستی	۵۳۶۹	آزمایشی	مبانی کارآفرینی	علی اکبراحمدی - حسن درویش		۱۳۹۳	پیام نور	فصل های ۱، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۷۵	۳۹۶۲	۱۲۳۰۴۳۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۱۲	تستی	۵۶۷۵	آزمایشی	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عیوضی- محمد جواد هراتی		۱۳۹۲	پیام نور	
۷۶	۳۹۶۲	۱۲۳۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۳	۰	۱۲	تستی	۷۵۵۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی	یحیی فوزی و فیض		۱۳۸۸	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	
۷۷	۳۹۶۲	۱۲۳۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۳	۰		تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود	
۷۸	۳۹۶۲	۱۲۳۰۸۸۹	ابرشهای دفاع مقدس	۳	۰	۱۲	تستی	۷۲۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریفی		۱۳۹۲	سمت	
۷۹	۳۹۶۲	۱۲۳۲۱۷۳	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۳	۰	۱۲	تستی	۵۶۶۸	آزمایشی	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدی نظر پور		۱۳۹۲	پیام نور	
۸۰	۳۹۶۲	۱۲۳۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۳	۰	۱۲	تستی	۹۲۳۲	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی		۱۳۹۳	نشر معارف	
۸۱	۳۹۶۲	۱۲۳۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۰	۱۲	تستی	۵۶۶۶	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۱	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۲	پیام نور	
۸۲	۳۹۶۲	۱۲۳۳۰۳۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۰	۱۲	تستی	۵۶۶۷	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۲	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۱	پیام نور	
۸۳	۳۹۶۲	۱۲۳۳۰۳۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۳	۰	۱۲	تستی	۵۶۷۳	آزمایشی	آیین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی		۱۳۹۲	پیام نور	
۸۴	۳۹۶۲	۱۲۳۳۰۳۸	تفسیر موضوعی قرآن	۳	۰	۱۲	تستی	۸۲۴۸	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی		۱۳۹۲	پیام نور	
۸۵	۳۹۶۲	۱۲۳۳۰۳۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۳	۰	۱۲	تستی	۵۶۶۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	محمد داودی		۱۳۹۲	پیام نور	
۸۶	۳۹۶۲	۱۲۳۳۰۳۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۳	۰	۱۲	تستی	۵۶۷۷	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد تهرانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۸۷	۳۹۶۲	۱۲۳۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۳	۰	۱۲	تستی	۹۸۶۹	کتاب	دانش خانواده و جمعیت (ویراست دوم)	جمعی از نویسندگان		۱۳۹۵	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری(نشر معارف)	