

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۱۰۰۹

شماره نظام : ۴۰-۱۱-۱۲-۵-۱

دانشکده : ۱۱-علوم پایه

گروه آموزشی : ۱۲-زیست شناسی

دانشگاه پیام نور

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۴۰-زیست شناسی گرایش علوم گیاهی

مقطع : کارشناسی

زمان : ۳۱ : ۱۴ - ۱۳۹۱/۱۱/۱۵

صفحه : ۱ از ۴

ردیف	ترم	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساع	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۳۹۱۲	۱۱-۱۱-۱۱۲	ریاضی ۱	۲	۲۰	تستی و تشریحی	۱۸۱۲	درسنامه	ریاضی ۱	چشم اور		۱۳۸۸	پیام نور	
۳	۳۹۱۲	۱۱-۱۱-۱۱۴	ریاضی ۲	۲	۲۰	تستی و تشریحی	۴۵۱۶	کتاب	ریاضی عمومی جلد دوم	محمد مهدی ابراهیمی		۱۳۹۰	پیام نور	از صفحه ۲۳۴ تا انتهای کتاب مطالعه شود.(قسمت دوم:انتگرال و تابعهای غیر جبری، قسمت سوم: سرپها، توابع و متغیره و معادلات دیفرانسیل)
۳	۳۹۱۲	۱۱-۱۲-۰۰۸	تشریح ومورفولوژی گیاهی	۳	۱۲	تستی	۱۲۳	آزمایشی قطعی	تشریح و مورفولوژی گیاهی	فریده دخت سید مظفری		۱۳۸۷	دانشگاه پیام نور	دارای سی دی کمک آموزشی
۴	۳۹۱۲	۱۱-۱۲-۰۰۹	آزمایشگاه تشریح ومورفولوژی گیاهی	۰	۳۲	تشریحی	۱۳۱	آزمایشی قطعی	آزمایشگاه تشریح و مورفولوژی گیاهی	محبت نداد		۱۳۸۹	پیام نور	
۵	۳۹۱۲	۱۱-۱۲-۰۱۱	آزمایشگاه میانی بیوشیمی	۰	۳۲	تشریحی	۱۴۱	آزمایشی قطعی	میانی بیوشیمی عملی	معمد		۱۳۸۸	پیام نور	
۶	۳۹۱۲	۱۱-۱۲-۰۱۲	سیستماتیک گیاهی ۱	۳	۱۲	تستی	۱۲۲	آزمایشی قطعی	سیستماتیک گیاهی ۱	بخشی خانیکی		۱۳۸۴	پیام نور	موارد زیر از منبع حذف می باشد و مطالعه آن برای دانشجویان اختیاری است. صفحه ۷۳ از ۲-۱-۱ ساختار ساقه در نهانزادان آوندی تا قسمت ۲-۵-۲ نهانزادان آوندی هموسپور در صفحه ۸۲ صفحه ۱۲۹-۱۳۰ رده بندی جنسهای دم اسب صفحه ۲۰۷ لیمنوکاریتاسه، صفحه ۲۱۴)پوگونیاسه، صفحه ۲۱۵ شینو جزریاسه و بقیه تیره های صفحات ۲۱۷، ۲۱۸ تا ۲۱۶ تا اول تیره نجداسه ص ۲۱۸ ، ص ۲۲۲ پانداناسه تا آخر صفحه ۲۳۶، صفحه ۲۴۰ گریپیداسه، ص ۲۴۱ مایاکاسه تا اول تیره کمپلیاسه (برگ بیدی) صفحه ۲۴۱ صفحه ۲۴۲ راسته آریوکائولاس تا راسته پوالس (گرامینه) ص ۲۴۶ صفحه ۲۷۰ مارانتاسه و شکل ۶-۱۳ ص ۲۷۲، تا آخر صفحه ۲۷۲ صفحه ۲۸۶ خانواده گرانوراسه تا ص ۲۸۸ خانواده اسمیلاکاسه کلیه کلیدهای شناسایی
۷	۳۹۱۲	۱۱-۱۲-۰۱۲	آزمایشگاه سیستماتیک گیاهی ۱	۰	۳۲	تشریحی	۱۴۲	درسنامه	آزمایشگاه سیستماتیک گیاهی ۱	بهرام زهزاد		۱۳۸۸	پیام نور	
۸	۳۹۱۲	۱۱-۱۲-۰۱۴	تالوفیتها	۳	۱۲	تستی	۱۳۴	آزمایشی قطعی	تالوفیتها	یوسفی		۱۳۸۲	پیام نور	دارای سی دی آموزشی
۹	۳۹۱۲	۱۱-۱۲-۰۱۶	زیست شناسی سلولی ومولکولی	۴	۳۴	تستی	۱۴۶	آزمایشی قطعی	زیست شناسی سلولی و مولکولی	سید مظفری		۱۳۸۸	پیام نور	مطالعه گفتار ۲ و ۳ اختیاری می باشد. دارای سی دی آموزشی. دانشجویان می توانند از کتاب اصول و میانی زیست شناسی سلولی و مولکولی جلد اول و دوم (فرادرسی) تالیف احسانی طباطبایی برای مطالعه جانبی استفاده نمایند.
۱۰	۳۹۱۲	۱۱-۱۲-۰۱۷	آزمایشگاه زیست شناسی سلولی ومولکولی	۰	۳۲	تشریحی	۱۴۷	آزمایشی قطعی	آزمایشگاه زیست شناسی سلولی	احسانی طباطبایی و پور رحیمی		۱۳۸۷	پیام نور	
۱۱	۳۹۱۲	۱۱-۱۲-۰۱۸	میکروبیولوژی عمومی	۳	۱۸	تستی	۱۵۱	آزمایشی قطعی	میکروبیولوژی عمومی	مینا افسری نژاد، شایسته سپهر		۱۳۸۸	پیام نور	
۱۲	۳۹۱۲	۱۱-۱۲-۰۱۹	آزمایشگاه میکروبیولوژی عمومی	۰	۳۲	تشریحی	۱۵۲	آزمایشی قطعی	آزمایشگاه میکروب شناسی	خوشرو		۱۳۸۶	پیام نور	
۱۳	۳۹۱۲	۱۱-۱۲-۰۲۰	سیستماتیک گیاهی ۲	۳	۱۶	تستی	۱۵۳	درسنامه	سیستماتیک گیاهی ۲	زهزاد		۱۳۸۷	پیام نور	دارای سی دی آموزشی و فیلم شبکه آموزش
۱۴	۳۹۱۲	۱۱-۱۲-۰۲۱	آزمایشگاه سیستماتیک گیاهی ۲	۰	۳۲	تشریحی	۱۵۴	درسنامه	آزمایشگاه سیستماتیک گیاهی ۲	بهرام زهزاد		۱۳۸۲	پیام نور	
۱۵	۳۹۱۲	۱۱-۱۲-۰۲۲	زیست شناسی پرتوی	۳	۱۶	تستی	۱۶۷	درسنامه	زیست شناسی پرتویی	محبوبه راعی		۱۳۸۷	پیام نور	برای دانشجویان رشته زیست شناسی مطالعه کلیه فصول الزامی است. برای دانشجویان رشته غیر زیست شناسی فصلهای ۱۱ و ۱۲ و ۱۳ صرفا جهت مطالعه دانشجویان بوده و از این فصلها سوال امتحانی طرح نخواهد شد
۱۶	۳۹۱۲	۱۱-۱۲-۰۲۳	فیزیولوژی جانوری ۱	۳	۳۴	تستی	۱۵۹	درسنامه	فیزیولوژی جانوری ۱	منوچهری		۱۳۸۷	پیام نور	
۱۷	۳۹۱۲	۱۱-۱۲-۰۲۴	آزمایشگاه فیزیولوژی جانوری ۱	۰	۳۲	تشریحی	۱۶۰	آزمایشی قطعی	آزمایشگاه فیزیولوژی جانوری ۱	منوچهری		۱۳۸۲	پیام نور	
۱۸	۳۹۱۲	۱۱-۱۲-۰۲۷	بافت شناسی	۳	۱۲	تستی	۱۵۵	آزمایشی قطعی	بافت شناسی جانوری	لاهیجانی		۱۳۸۶	پیام نور	
۱۹	۳۹۱۲	۱۱-۱۲-۰۲۸	آزمایشگاه بافت شناسی	۰	۳۲	تشریحی	۱۵۶	آزمایشی قطعی	آزمایشگاه بافت شناسی جانوری	کارزونی		۱۳۸۰	پیام نور	
۲۰	۳۹۱۲	۱۱-۱۲-۰۲۹	جانورشناسی ۱	۳	۳۴	تستی	۱۲۷	کتاب	جانورشناسی ۱ بی مهرگان	مینزه کریمی		۱۳۸۵	شاهد	

	بیم نور	۱۳۸۸		مهنوش زکی خانی	آزمایشگاه جانورشناسی ۱	آزمایشی قطعی	۱۳۸	تشریحی	۳۲		۱	۰	آزمایشگاه جانورشناسی ۱	۱۱-۱۲-۰۳۰	۳۹۱۳	۲۱
	بیم نور	۱۳۸۸		فریانی	فیزیولوژی گیاهی ۱	آزمایشی قطعی	۱۵۷	تستی		۱۳	۰	۳	فیزیولوژی گیاهی ۱	۱۱-۱۲-۰۳۱	۳۹۱۳	۲۲

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۱۰۰۹

شماره نظام : ۵-۱۱-۱۲-۴۰

دانشکده : ۱۱-علوم پایه

گروه آموزشی : ۱۲-زیست شناسی

دانشگاه پیام نور

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۴۰-زیست شناسی گرایش علوم گیاهی

مقطع : کارشناسی

زمان: ۳۱ : ۱۴ - ۱۳۹۱/۱۱/۱۵

صفحه: ۲ از ۴

ردیف	ترم	شماره	نام درس	ت	ع	تعداد ساع	نوع آزمون	شماره	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال	ناشر	شرح پیوست
	تحصیل	درس		تئوری	عملی				منبع			انتشا			
۲۳	۳۹۱۲	۱۱-۱۲-۰۲۲	آزمایشگاه فیزیولوژی گیاهی ۱	۱	۰	۳۲	تشریحی	۱۵۸	آزمایشی قطعی	آزمایشگاه فیزیولوژی گیاهی ۱	فریانی، کلانتری		۱۳۸۸	پیام نور	
۲۴	۳۹۱۲	۱۱-۱۲-۰۲۳	فیزیولوژی جانوری ۲	۳	۰	۲۴	تستی	۱۶۸	درسنامه	فیزیولوژی جانوری ۲	رستمی، نورجاه		۱۳۸۷	پیام نور	
۲۵	۳۹۱۲	۱۱-۱۲-۰۲۴	آزمایشگاه فیزیولوژی جانوری ۲	۱	۰	۳۲	تشریحی	۱۷۰	آزمایشی قطعی	آزمایشگاه فیزیولوژی جانوری ۲	لامیان		۱۳۸۵	پیام نور	
۲۶	۳۹۱۲	۱۱-۱۲-۰۲۵	ریخت زایی و اندام زایی در گیاهان	۲	۰	۱۲	تستی	۱۷۱	آزمایشی قطعی	ریخت زایی و اندام زایی در گیاهان	سید مظفری		۱۳۸۸	پیام نور	
۲۷	۳۹۱۲	۱۱-۱۲-۰۲۶	زنتیک	۴	۰	۲۴	تستی	۱۲۸	آزمایشی قطعی	مبانی زنتیک	سید یوسف سیدنا		۱۳۸۸	پیام نور	
۲۸	۳۹۱۲	۱۱-۱۲-۰۲۷	آزمایشگاه زنتیک	۱	۰	۳۲	تشریحی	۱۷۳	آزمایشی قطعی	آزمایشگاه مبانی زنتیک	سید یوسف سیدنا		۱۳۸۶	پیام نور	
۲۹	۳۹۱۲	۱۱-۱۲-۰۲۸	فیزیولوژی جانوری ۳	۲	۰	۱۲	تستی	۱۷۴	آزمایشی قطعی	فیزیولوژی جانوری ۳	شامحمدی، پيله وریان		۱۳۸۷	پیام نور	
۳۰	۳۹۱۲	۱۱-۱۲-۰۲۹	فیزیولوژی گیاهی ۲	۲	۰	۱۲	تستی	۱۶۲	آزمایشی قطعی	فیزیولوژی گیاهی ۲	احسانی		۱۳۸۷	پیام نور	
۳۱	۳۹۱۲	۱۱-۱۲-۰۴۰	آزمایشگاه فیزیولوژی گیاهی ۲	۱	۰	۳۲	تشریحی	۱۶۳	آزمایشی قطعی	آزمایشگاه فیزیولوژی گیاهی ۲	فریانی ، کلانتری		۱۳۸۵	پیام نور	
۳۲	۳۹۱۲	۱۱-۱۲-۰۴۱	بیوفیزیک	۲	۰	۱۲	تستی	۱۲۸	آزمایشی قطعی	بیوفیزیک	شوشتریان		۱۳۸۸	پیام نور	
۳۳	۳۹۱۲	۱۱-۱۲-۰۴۲	جانورشناسی ۲	۳	۰	۱۶	تستی	۱۴۹	درسنامه	جانورشناسی ۲	حسن زاده کیایی		۱۳۸۶	پیام نور	
۳۴	۳۹۱۲	۱۱-۱۲-۰۴۳	آزمایشگاه جانورشناسی ۲	۱	۰	۳۲	تشریحی	۱۵۰	درسنامه	آزمایشگاه جانورشناسی ۲	بهرام حسن زاده کیایی		۱۳۸۶	پیام نور	
۳۵	۳۹۱۲	۱۱-۱۲-۰۴۶	جنین شناسی	۲	۰	۱۲	تستی	۱۶۴	آزمایشی قطعی	جنین شناسی نظری	بربور		۱۳۸۵	پیام نور	
۳۶	۳۹۱۲	۱۱-۱۲-۰۴۷	آزمایشگاه جنین شناسی	۱	۰	۳۲	تشریحی	۱۶۵	آزمایشی قطعی	جنین شناسی عملی	بربور ، محسنی		۱۳۸۲	پیام نور	
۳۷	۳۹۱۲	۱۱-۱۲-۰۴۸	تکامل	۳	۰	۱۶	تستی	۱۷۷	درسنامه	تکامل موجودات زنده	نیشابوری		۱۳۸۷	پیام نور	
۳۸	۳۹۱۲	۱۱-۱۲-۰۴۹	اکولوژی	۳	۰	۱۸	تستی	۱۲۶	آزمایشی قطعی	اکولوژی عمومی	اصغر نیشابوری		۱۳۸۸	پیام نور	فصلهای ۲ و ۱۲ از منبع مذکور حذف می باشد
۳۹	۳۹۱۲	۱۱-۱۲-۰۵۰	اکولوژی عملی	۱	۰	۳۲	تشریحی	۱۷۸	درسنامه	اکولوژی عملی	مریم کشاورزی		۱۳۸۸	پیام نور	
۴۰	۳۹۱۲	۱۱-۱۲-۰۵۱	رشد و نمو گیاهی	۳	۰	۱۲	تستی	۱۷۹	آزمایشی قطعی	فیزیولوژی گیاهی ۲ (رشد و نمو) تجدید نظر شده	فریانی		۱۳۸۹	پیام نور	
۴۱	۳۹۱۲	۱۱-۱۲-۰۵۲	ویروس شناسی	۲	۰	۱۶	تستی	۲۵۷۷	درسنامه	ویروس شناسی	محمد حسن روستابانی		۱۳۸۸	پیام نور	
۴۲	۳۹۱۲	۱۱-۱۲-۰۵۷	پایان نامه	۰	۳	۳۲	تشریحی	۲۸۱۵	کتاب	بدون منبع			۱۳۸۹		
۴۳	۳۹۱۲	۱۱-۱۲-۰۵۸	اصول و روشهای رده بندی گیاهان	۲	۰	۱۲	تستی	۲۱۷۷	کتاب	اصول و روشهای رده بندی گیاهان	دینا عزیزیان ، علامرضا بخشی خانیکی		۱۳۸۹	پیام نور	دارای CD آموزشی
۴۴	۳۹۱۲	۱۱-۱۲-۰۵۹	اکولوژی گیاهی	۳	۰	۱۶	تستی	۲۱۸۱	کتاب	کلیات اکولوژی گیاهی	زلمه	دکتر جلال اسلامی	۱۳۷۹	دانشگاه همدان	از فصل ۱ تا پایان فصل ۶ مطالعه و تدریس شود.
۴۵	۳۹۱۲	۱۱-۱۲-۰۶۰	روشهای تکثیر گیاهان	۲	۰	۱۲	تستی	۱۸۳	آزمایشی قطعی	روشهای تکثیر گیاهان	محسن کاویانی، علی فریانی کهریز		۱۳۸۷	پیام نور	
۴۶	۳۹۱۲	۱۱-۱۲-۰۶۱	فیزیولوژی تنش	۳	۰	۱۲	تستی	۱۹۶	آزمایشی قطعی	فیزیولوژی تنشهای گیاهی	احسانی طباطبایی		۱۳۸۸	پیام نور	
۴۷	۳۹۱۲	۱۱-۱۲-۰۶۲	اکوفیزیولوژی	۲	۰	۱۶	تستی	۱۸۲۳	کتاب	اکوفیزیولوژی گیاهی	لارجر والتر		۱۳۸۲		فصل سوم از صفحه ۹۱ تا ۱۲۳ حذف شود جهاد دانشگاهی مشهد
۴۸	۳۹۱۲	۱۱-۱۲-۰۶۳	سیتوزنتیک گیاهی	۲	۰	۱۲	تستی	۱۹۵	کتاب	سیتوزنتیک گیاهی	آر. جی. سینگ		۱۳۸۶	پیام نور	فصلهای ۴ و ۵ و ۶ (از صفحه ۵۵ الی ۲۱۱) از منبع مذکور مطالعه و تدریس شود
۴۹	۳۹۱۲	۱۱-۱۲-۰۶۴	آزمایشگاه سیتوزنتیک	۱	۰	۳۲	تشریحی	۲۳۴۱	کتاب	سیتوزنتیک ، روشهای مطالعه و بررسی کروموزومها	سید مصطفی مرتضوی . محبت نداف، مریم مرتضوی		۱۳۸۸		دانش نگار
۵۰	۳۹۱۲	۱۱-۱۲-۱۳۰	متون زیست شناسی (علوم گیاهی)	۲	۰	۱۶	تستی	۱۹۳	آزمایشی قطعی	متون تخصصی علوم گیاهی	یوسفی		۱۳۸۸	پیام نور	
۵۱	۳۹۱۲	۱۱-۱۲-۱۶۲	مبانی بیوشیمی	۳	۰	۱۸	تستی	۱۲۷	کتاب	مبانی بیوشیمی	عذرا ربانی چادگانی		۱۳۸۸	پیام نور	
۵۲	۳۹۱۲	۱۱-۱۲-۱۰۹	فیزیک	۴	۰	۲۴	تستی	۱۱۹۳	آزمایشی	فیزیک پایه (۱)	محمود نجفیانرضوی		۱۳۸۷	دانشگاه پیام	فصول ۱-۲-۳-۴-۵-۶-۷-۸-۹-۱۰-۱۱-۱۲ و ۱۶ به طور

کلیه صفحات ( ۴صفحه ) آماده گردید. حال می توانید گزارش را چاپ نمائید

کامل مطالعه و تدریس شود.	نور				فطعی														
	پیام نور	۱۲۸۴		احمد بابانزاد	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	آزمایشی فطعی	۱۱۹۳	تشریحی	۳۳		۱	۰			آزمایشگاه فیزیک	۱۱-۱۳-۱۱۰	۳۹۱۲	۵۳	
	پیام نور	۱۳۸۸		سید احمد میرشکرایی	شیمی عمومی ۱	آزمایشی فطعی	۱۸۴	تستی		۱۸	۰	۳		شیمی ۱	۱۱-۱۴-۰۸۲	۳۹۱۲	۵۴		
	پیام نور	۱۲۸۷		محرانزاده، داوودی	آزمایشگاه شیمی عمومی ۱	آزمایشی فطعی	۱۸۵	تشریحی	۳۳		۱	۰		آزمایشگاه شیمی ۱	۱۱-۱۴-۰۸۳	۳۹۱۲	۵۵		

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۱۰۰۹

شماره نظام : ۵-۱۱-۱۳-۴۰

دانشکده : ۱۱-علوم پایه

گروه آموزشی : ۱۲-زیست شناسی

دانشگاه پیام نور

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۴۰-زیست شناسی گرایش علوم گیاهی  
مقطع : کارشناسی

ردیف	ترم	شماره	نام درس	واحد	تعداد ساع	نوع آزمون	شماره	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال	ناشر	شرح پیوست
	تحصیل	درس		ت	ع	تئوری	عمل	منبع				انتشا	ناشر	
۵۶	۳۹۱۲	۱۱-۱۴-۰۸۲	شیمی ۲	۲	۰	۱۲		۱۸۶	شیمی عمومی ۲	زارع، حبیب الهی، صلواتی		۱۳۸۷	دانشگاه پیام نور	برای دانشجویان رشته زیست شناسی فقط فصل های (۱و۲و۳و۴و۵) مطالعه شود. برای دانشجویان رشته زمین شناسی فقط فصل ۴ مفاهیم اسید و باز مطالعه شود. برای دانشجویان سایر رشته ها تمام کتاب مطالعه شود
۵۷	۳۹۱۲	۱۱-۱۴-۰۸۵	آزمایشگاه شیمی ۲	۰	۱	۳۲		۱۸۷	آزمایشگاه شیمی عمومی ۲	جواد محمدی پور- علی مولوی		۱۳۸۸	پیام نور	
۵۸	۳۹۱۲	۱۱-۱۴-۰۸۶	شیمی آلی	۳	۰	۱۸		۳۸۸	شیمی آلی (رشته زیست شناسی)	بخشعلی معصومی - علیرضا بنائی		۱۳۸۷	پیام نور	بخش های زیر از منبع مذکور حذف می باشد و مطالعه آنها اختیاری است: ۱- فصل ۲: بخش ۲-۲-۲ پلیمر شدن آلن ها. ۲- فصل ۳: بخش ۲-۳ ترکیبات آروماتیک چند حلقه ای تا آخر فصل سوم (صفحه ۹۸ تا ۱۰۴). ۳- فصل ۵: بخش ۳-۵ تهیه ترکیبات آلی فلزی از الکیل هالیدها. ۴- فصل ۶: آوکسیدها از صفحه ۱۷۶ تا ۱۷۸. ۵- فصل ۷: هالوزن دار کردن در موقعیت کربن آلفا (بخش ۵-۷ تا آخر فصل (صفحه ۳۰۶). ۶- فصل ۱۰: ترکیبات طبیعی.
۵۹	۳۹۱۲	۱۱-۱۴-۰۸۷	آزمایشگاه شیمی آلی	۰	۱	۳۲		۹۴۹	آزمایشگاه شیمی آلی (رشته زیست شناسی)	طیبه پرتوی		۱۳۸۲	پیام نور	
۶۰	۳۹۱۲	۱۱-۱۴-۰۹۱	شیمی محیط زیست	۳	۰	۱۶		۳۶۹	شیمی محیط زیست	کاملیا نجاتی		۱۳۸۹	پیام نور	
۶۱	۳۹۱۲	۱۱-۱۵-۲۱۴	کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی	۲	۰	۱۶		۱۸۰	کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی	حاجی حسینی		۱۳۸۷	پیام نور	دارای سب دی آموزشی
۶۲	۳۹۱۲	۱۱-۱۷-۰۸۳	آمار زیستی	۲	۰	۳۰		۱۲۳	آمار زیستی	طارمی - ضعیفی		۱۳۸۶	پیام نور	این موارد مطالعه و تدریس شود: فصول ۱ و ۲ و ۳ و ۴ به جز بخشهای ۴-۴ و ۴-۵ فصل پنجم بجز بخشهای ۵-۲ و ۵-۴ و فصل هفتم
۶۳	۳۹۱۲	۱۱-۱۸-۰۲۴	جمعیت و تنظیم خانواده	۱	۰	۴		۱۳۲۸	جمعیت و تنظیم خانواده	حلم سررشت - دل پیشه		۱۳۸۶	پیام نور	
۶۴	۳۹۱۲	۱۲-۱۱-۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۳	۰	۸		۳۱۶۱	فلسفه اخلاق	امیر خواص و دیگران با همکاری محمد نقی اسلامی		۱۳۹۱	پیام نور	
۶۵	۳۹۱۲	۱۲-۱۲-۲۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸		۲۱۷۳	زبان انگلیسی عمومی	محمود علیمحمدی، حسن خلیلی		۱۳۸۷	دانشگاه پیام نور	
۶۶	۳۹۱۲	۱۲-۱۳-۴۰۰	آشنایی با دفاع مقدس	۲	۰	۱۲		۳۰۸۵	آشنایی با دفاع مقدس	دکتر هادی مرادپیری- دکتر مجتبی شریقی		۱۳۹۱	سمت	
۶۷	۳۹۱۲	۱۲-۱۳-۱۱۷	آیین نگارش متون علمی	۳	۰	۱۲		۱۸۱	نگارش متون علمی زیست شناسی	حاجی حسینی		۱۳۸۷	پیام نور	
۶۸	۳۹۱۲	۱۲-۱۳-۳۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸		۳۲۵۵	فارسی عمومی	گروه مولفان		۱۳۸۷	دانشگاه پیام نور	از اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ سوال امتحانی طرح نمی شود.
۶۹	۳۹۱۲	۱۲-۱۵-۱۵۰	تربیت بدنی ۱	۰	۱	۱۶		۳۲۵۷	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۸۳	دانشگاه پیام نور	
۷۰	۳۹۱۲	۱۲-۱۵-۱۵۱	تربیت بدنی ۲	۰	۱	۱۶		۱۱۰۹	تربیت بدنی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۸۳	پیام نور	
۷۱	۳۹۱۲	۱۲-۲۰-۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۸		۳۱۵۳	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران چاپ آخر ویراست دوم	محمد رحیم عیوضی - محمد جواد هراتی		۱۳۹۱	معارف	
۷۲	۳۹۱۲	۱۲-۲۰-۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۲	۰	۱۲		۱۸۲۷	اندیشه سیاسی امام خمینی (ویراست دوم)	یحیی فوری		۱۳۸۸	معارف ( نهاد نمایندگی مقام معظ	
۷۳	۳۹۱۲	۱۲-۲۰-۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۲	۰			۴۳۳۵	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	-	آیات جز ۳۰ قرآن کریم مطالعه و حفظ شود شایان ذکر این درس بصورت خودخوان و بدون استاد ارائه می شود
۷۴	۳۹۱۲	۱۲-۲۳-۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۲	۰	۸		۳۱۶۰	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران (آزمایشی) ویرایش جدید	مهدی نظر پور		۱۳۹۱	دانشگاه پیام نور	
۷۵	۳۹۱۲	۱۲-۲۹-۱۳۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۳	۰	۸		۱۷۱۳	فرهنگ و تمدن اسلامی	دکترعلی اکبر ولایتی		۱۳۹۱	پیام نور	
۷۶	۳۹۱۲	۱۲-۲۳-۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۰	۸		۳۱۴۷	اندیشه اسلامی ۱ (آزمایشی) ویرایش جدید	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۱	دانشگاه پیام نور	
۷۷	۳۹۱۲	۱۲-۲۳-۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲	۰	۸		۳۱۶۲	اندیشه اسلامی ۲ (آزمایشی) ویرایش جدید	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۱	دانشگاه پیام نور	

کلیه صفحات ( ۴صفحه ) آماده گردید. حال می توانید گزارش را چاپ نمائید

۷۸	۳۹۱۳	۱۳-۲۳-۰۳۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی )	۳	۰	۱۲	تستنی	۳۱۶۴	کتاب	آیین زندگی ( اخلاق کاربردی ) ویراست دوم	احمد حسین شریفی	۱۳۸۷	معارف ( نهاد نمایندگی مقام معظ
۷۹	۳۹۱۳	۱۳-۲۳-۰۳۸	تفسیرموضوعی قرآن	۳	۰	۱۲	تستنی	۱۸۴۳	کتاب	تفسیر موضوعی قرآن کریم	آیت ال... مکارم شیرازی (گردآوری و تدوین : علیرضا کمالی)	۱۳۸۵	معارف ( نهاد نمایندگی مقام معظ

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۱۰۰۹

شماره نظام : ۵-۱۱-۱۲-۴۰

دانشکده : ۱۱-علوم پایه

گروه آموزشی : ۱۲-زیست شناسی

دانشگاه پیام نور

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۴۰-زیست شناسی گرایش علوم گیاهی  
مقطع : کارشناسی

زمان : ۲۱ : ۱۴ - ۱۳۹۱/۱۱/۱۵

صفحه : ۴ از ۴

ردیف	ترم	شماره	نام درس	واحد	تعداد ساع	نوع آزمون	شماره	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال	ناشر	شرح پیوست
	تحصیل	درس		ت	تئوری/عملی	نوع آزمون	منبع	نوع منبع				انتشار		
۸۰	۲۹۱۲	۱۲-۲۳-۰۲۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۲	۸	تستی	۱۱۹۶	کتاب	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	محمد داودی		۱۳۹۱	دانشگاه پیام نور	
۸۱	۲۹۱۲	۱۲-۲۳-۰۲۹	تفسیرموضوعی نهج البلاغه	۲	۸	تستی	۳۱۵۷	کتاب	تفسیر موضوعی نهج البلاغه ویراست دوم	مصطفی دلشاد تهرانی	-	۱۳۹۱	پیام نور	