

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 تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد ت	تعداد ساع تئوری	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشا	ناشر	شرح پیوست
۱	۳۹۲۲	۱۱۱۱۱۱۳	ریاضی ۱	۳	۲۰	تستی و تشریحی	۵۰۴۲	درسنامه	ریاضی عمومی ۱	جهانگیر چشم اور		۱۳۸۸	پیام نور	
۲	۳۹۲۲	۱۱۱۱۱۱۴	ریاضی ۲	۲	۲۰	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	۳۹۲۲	۱۱۱۲۰۰۶	پروتوزولوژی	۲	۱۶	تستی	۴۸۷۷	درسنامه	پروتوزولوژی	محمدرضا مهرکار اصل		۱۳۹۰	پیام نور	
۴	۳۹۲۲	۱۱۱۲۰۰۷	آزمایشگاه پروتوزولوژی	۰	۱۰	تشریحی	۴۸۹۸	درسنامه	آزمایشگاه پروتوزولوژی	محمد رضا مهرکاراصل		۱۳۹۰	پیام نور	
۵	۳۹۲۲	۱۱۱۲۰۰۸	تشریح ومورفولوژی گیاهی	۲	۱۲	تستی	۸۲۴۶	قطعی	تشریح و مورفولوژی گیاهی	فریده دخت سید مظفری		۱۳۸۷	پیام نور	
۶	۳۹۲۲	۱۱۱۲۰۰۹	آزمایشگاه تشریح ومورفولوژی گیاهی	۰	۱۰	تشریحی	۵۳۲۲	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه تشریح و مورفولوژی گیاهی	محبت نداف		۱۳۹۰	پیام نور	
۷	۳۹۲۲	۱۱۱۲۰۱۰	میانی بیوشیمی	۳	۱۸	تستی	۵۲۶۸	آزمایشی	بیوشیمی عمومی	حبیب اله ناظم		۱۳۹۱	پیام نور	
۸	۳۹۲۲	۱۱۱۲۰۱۱	آزمایشگاه میانی بیوشیمی	۰	۱۰	تشریحی	۴۸۲۱	آزمایشی	میانی بیوشیمی عملی	نسرین معتمد		۱۳۹۰	پیام نور	
۹	۳۹۲۲	۱۱۱۲۰۱۲	سیستماتیک گیاهی ۱	۲	۱۲	تستی	۵۱۱۲	آزمایشی	سیستماتیک گیاهی ۱	علامرضا بخشی خانیکی		۱۳۹۰	پیام نور	صفحه ۷۲ از ۱-۲-۱-۳ ساختار ساقه در نهانزادان آوندی تا قسمت ۲-۵-۲ نهانزادان آوندی هموسپور در صفحه ۸۲، صفحه ۱۲۹-۱۳۰ رده بندی جنس های دمراسب، صفحه ۲۰۷ لیمنوکاریتاسه، صفحه ۲۱۴ آپوگوناسه، 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 ۲۲۰ گریبرداسه، صفحه ۲۲۱ مایاکاسه تا اول تیره کمپلیاسه (برگ بیدی) صفحه ۲۲۱، صفحه ۲۲۲ راسته آریوکائولاس تا راسته پوالس (گرامینه) صفحه ۲۲۶، صفحه ۲۷۰ مارانتاسه و شکل ۱۲-۶ صفحه ۲۷۲، تا آخر صفحه ۲۷۲، صفحه ۲۸۶ خانواده گرانئوراسه تا صفحه ۲۸۸ خانواده اسمیلا کاسه کلیه کلیدهای شناسایی حذف شود.
۱۰	۳۹۲۲	۱۱۱۲۰۱۳	آزمایشگاه سیستماتیک گیاهی ۱	۱	۱۰	تشریحی	۴۸۸۸	درسنامه	آزمایشگاه سیستماتیک گیاهی ۱	بهرام زهزاد		۱۳۹۰	پیام نور	
۱۱	۳۹۲۲	۱۱۱۲۰۱۴	تالوفیتها	۲	۱۲	تستی	۵۱۱۷	آزمایشی	تالوفیتها	مهدی یوسفی		۱۳۹۰	پیام نور	
۱۲	۳۹۲۲	۱۱۱۲۰۱۶	زیست شناسی سلولی ومولکولی	۴	۲۴	تستی	۴۹۲۲	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 (فرادرسی) تالیف احسانی طباطبایی برای مطالعه جانبی استفاده نمایند.
۱۳	۳۹۲۲	۱۱۱۲۰۱۷	آزمایشگاه زیست شناسی سلولی ومولکولی	۰	۱۰	تشریحی	۴۸۲۶	آزمایشی	آزمایشگاه زیست شناسی سلولی	فریده احسانی طباطبایی- فریا یورخیمی		۱۳۹۱	پیام نور	
۱۴	۳۹۲۲	۱۱۱۲۰۱۸	میکروبیولوژی عمومی	۳	۱۸	تستی	۹۲۲۲	آزمایشی	میکروبیولوژی عمومی	محبوبه میرحسینی- امیرارسلان کاویانی فرد		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۵	۳۹۲۲	۱۱۱۲۰۱۹	آزمایشگاه میکروبیولوژی عمومی	۰	۱۰	تشریحی	۴۸۲۱	آزمایشی	آزمایشگاه میکروب شناسی	پروانه خوشرو		۱۳۹۰	پیام نور	
۱۶	۳۹۲۲	۱۱۱۲۰۲۰	سیستماتیک گیاهی ۲	۳	۱۶	تستی	۴۹۱۵	درسنامه	سیستماتیک گیاهی ۲	بهرام زهزاد		۱۳۹۰	پیام نور	
۱۷	۳۹۲۲	۱۱۱۲۰۲۱	آزمایشگاه سیستماتیک گیاهی ۲	۰	۱۰	تشریحی	۴۸۹۱	درسنامه	آزمایشگاه سیستماتیک گیاهی ۲	بهرام زهزاد		۱۳۹۰	پیام نور	
۱۸	۳۹۲۲	۱۱۱۲۰۲۲	زیست شناسی پرنوی	۲	۱۲	تستی	۹۲۲۱	آزمایشی	زیست شناسی پرنوی	صفیه صوفیان- سعید رضایی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۹	۳۹۲۲	۱۱۱۲۰۲۳	فیزیولوژی جانوری ۱	۲	۲۴	تستی	۴۸۷۲	درسنامه	فیزیولوژی جانوری ۱	شیرین منوچهری		۱۳۹۰	پیام نور	
۲۰	۳۹۲۲	۱۱۱۲۰۲۴	آزمایشگاه فیزیولوژی جانوری ۱	۰	۱۰	تشریحی	۴۸۷۲	آزمایشی	آزمایشگاه فیزیولوژی جانوری ۱	شیرین منوچهری		۱۳۸۲	پیام نور	
۲۱	۳۹۲۲	۱۱۱۲۰۲۵	متون زیست شناسی	۲	۱۲	تستی	۴۹۸۰	قطعی	متون تخصصی زیست شناسی	حبیب اله دبیری		۱۳۸۸	پیام نور	
۲۲	۳۹۲۲	۱۱۱۲۰۲۶	میکروبیولوژی محیطی	۳	۱۸	تستی	۶۹۷۲	آزمایشی	میکروبیولوژی محیطی	شاپسته سپهر		۱۳۸۸	پیام نور	
۲۳	۳۹۲۲	۱۱۱۲۰۲۷	یافت شناسی	۳	۱۲	تستی	۴۹۴۰	آزمایشی	یافت شناسی جانوری	مریم شمس لاهیجانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۴	۳۹۲۲	۱۱۱۲۰۲۸	آزمایشگاه یافت شناسی	۰	۱۰	تشریحی	۴۹۷۵	آزمایشگاه	آزمایشگاه یافت شناسی	فردوس نجوی کارپونی		۱۳۸۹	پیام نور	
۲۵	۳۹۲۲	۱۱۱۲۰۲۹	جانورشناسی ۱	۳	۲۴	تستی	۵۷۴۶	کتاب	جانورشناسی ۱ پی مهرگان	منیره کرمی		۱۳۹۲	شاهد	
۲۶	۳۹۲۲	۱۱۱۲۰۳۰	آزمایشگاه جانورشناسی ۱	۰	۱۰	تشریحی	۴۸۲۰	آزمایشی	آزمایشگاه جانورشناسی ۱	مهوش رخجانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۷	۳۹۲۲	۱۱۱۲۰۳۱	فیزیولوژی گیاهی ۱	۲	۱۲	تستی	۵۴۶۰	آزمایشی	فیزیولوژی گیاهی ۱	مه لقا فریانی		۱۳۹۰	پیام نور	
۲۸	۳۹۲۲	۱۱۱۲۰۳۲	آزمایشگاه فیزیولوژی گیاهی ۱	۰	۱۰	تشریحی	۴۹۲۵	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه فیزیولوژی گیاهی ۱	مه لقا فریانی- خسرو کلانتری		۱۳۸۹	پیام نور	
۲۹	۳۹۲۲	۱۱۱۲۰۳۳	فیزیولوژی جانوری ۲	۳	۲۴	تستی	۴۹۰۸	درسنامه	فیزیولوژی جانوری ۲	پروین رستمی- پروانه نورجاه		۱۳۹۰	پیام نور	
۳۰	۳۹۲۲	۱۱۱۲۰۳۴	آزمایشگاه فیزیولوژی جانوری ۲	۰	۱۰	تشریحی	۴۸۸۵	آزمایشی	آزمایشگاه فیزیولوژی جانوری ۲	سوسن لامیان		۱۳۹۰	پیام نور	
۳۱	۳۹۲۲	۱۱۱۲۰۳۵	ریخت زایی واندام زایی درگیاهان	۳	۱۲	تستی	۴۹۵۷	قطعی	ریخت زایی و اندام زایی در گیاهان	فریده دخت سید مظفری		۱۳۹۰	پیام نور	
۳۲	۳۹۲۲	۱۱۱۲۰۳۶	زنتیک	۴	۲۴	تستی	۴۹۵۴	قطعی	میانی زنتیک	سید یوسف سیدنا		۱۳۸۹	پیام نور	
۳۳	۳۹۲۲	۱۱۱۲۰۳۷	آزمایشگاه زنتیک	۰	۱۰	تشریحی	۴۹۱۱	آزمایشی	آزمایشگاه میانی زنتیک	سید یوسف سیدنا		۱۳۹۰	پیام نور	
۳۴	۳۹۲۲	۱۱۱۲۰۳۸	فیزیولوژی جانوری ۳	۲	۱۲	تستی	۵۲۹۲	آزمایشی	فیزیولوژی جانوری ۳	فرشته شامحمدی- علی اصغر بیله وریان		۱۳۹۰	پیام نور	
۳۵	۳۹۲۲	۱۱۱۲۰۳۹	فیزیولوژی گیاهی ۲	۳	۱۲	تستی	۵۱۲۷	قطعی	فیزیولوژی گیاهی ۲	فریده احسانی طباطبایی		۱۳۹۰	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 تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد ت	تعداد ساع تئوری	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشا	ناشر	شرح پیوست
۷۱	۳۹۲۲	۱۲۱۵۴۲۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	تست	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲		۱۳۹۲	پیام نور	
۷۲	۳۹۲۲	۱۲۲۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۲	۰	۸	تست	۵۶۷۵	آزمایشی	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عیوضی- محمد جواد هراتی	۱۳۹۲	پیام نور	
۷۳	۳۹۲۲	۱۲۳۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۲	۰	۱۲	تست	۷۵۵۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی	یحیی فوری و فیض	۱۳۸۸	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	
۷۴	۳۹۲۲	۱۲۳۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۳	۰		تست	۸۳۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	۱۳۰۰	چاپ موجود	
۷۵	۳۹۲۲	۱۲۳۲۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۲	۰	۸	تست	۵۶۶۸	آزمایشی	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدی نظر پور	۱۳۹۲	پیام نور	
۷۶	۳۹۲۲	۱۲۳۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	۰	۱۲	تست	۹۳۲۲	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی	۱۳۹۳	نشر معارف	
۷۷	۳۹۲۲	۱۲۳۲۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۰	۸	تست	۵۶۶۶	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۱	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی	۱۳۹۲	پیام نور	
۷۸	۳۹۲۲	۱۲۳۲۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۰	۸	تست	۵۶۶۷	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۲	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی	۱۳۹۱	پیام نور	
۷۹	۳۹۲۲	۱۲۳۳۰۳۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	۰	۸	تست	۵۶۷۳	آزمایشی	آیین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی	۱۳۹۲	پیام نور	
۸۰	۳۹۲۲	۱۲۳۳۰۳۸	تفسیر موضوعی قرآن	۳	۰	۸	تست	۸۳۴۸	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی	۱۳۹۲	پیام نور	
۸۱	۳۹۲۲	۱۲۳۳۰۳۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۳	۰	۸	تست	۵۶۶۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	محمد داودی	۱۳۹۲	پیام نور	
۸۲	۳۹۲۲	۱۲۳۳۰۳۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۳	۰	۸	تست	۵۶۷۷	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد تهرانی	۱۳۹۲	پیام نور	
۸۳	۳۹۲۲	۱۲۳۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۲	۰	۱۲	تست	۹۸۶۹	کتاب	دانش خانواده و جمعیت	جمعی از نویسندگان	۱۳۹۲	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری (نشر معارف)	