

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع: ۱۰ - کارشناسی ارشد

دانشکده: ۱۱\_علوم پایه

گروه آموزشی: ۱۲\_زیست شناسی

رشته: ۲۴\_علوم جانوری گرایش بیوسیستماتیک

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۵۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۵۱

زمان: ۱۳۹۹/۱۱/۰۶ - ۱۳:۳۰  
صفحه: ۱ از ۱

ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعات	نوع دروس	نوع آزمون	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	شابک	ناشر	شرح پیوست
۳۹۹۲	۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶				بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	
۳۹۹۲	۱۱۱۲۰۲۹	جانورشناسی ۱	۳	۰	۳۴	تشریحی	فایده منبع	جانورشناسی ۱ بی مهرگان	منیژه کرمی		۱۳۹۳	۲۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۱۳۰۵۸۷	شاهد	
۳۹۹۲	۱۱۱۲۰۳۰	آزمایشگاه جانورشناسی ۱	۰	۱	۳۲	تشریحی	آزمایشی	آزمایشگاه جانورشناسی ۱	مهنوش رکیخانی		۱۳۹۳	۲۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۲۸۷۹۰۷۵	پیام نور	
۳۹۹۲	۱۱۱۲۰۴۲	جانورشناسی ۲	۳	۰	۱۶	تشریحی	درسنامه	جانورشناسی ۲	بهرام حسن زاده کیایی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۴۵۵۵۰۲۲	پیام نور	
۳۹۹۲	۱۱۱۲۱۲۳	گونه و گونه زایی	۳	۰	۱۶	تشریحی	آزمایشی	گونه و گونه زایی	سیما نصری- مینا رضانی		۱۳۹۸	۲۰۱۹	۹۷۸۹۶۴۱۳۰۶۳۹۶۲	پیام نور	
۳۹۹۲	۱۱۱۲۱۲۶	بیوسیستماتیک جانوری	۲	۰	۱۶	تشریحی	جزوه	METHODS AND PRINCIPLES OF SYSTEMATIC ZOOLOGY	ERNEST MAYER		۱۳۲۱	۱۹۵۳		Mc Graw Hill	فصل های ۱، ۴، ۸، ۱۱ و ۱۲ حذف شود.
۳۹۹۲	۱۱۱۲۱۲۷	جنین شناسی مقایسه ای جانوران	۳	۰	۱۶	تشریحی	آزمایشی	جنین شناسی مقایسه ای جانوران	اکبر کریمی - پوران یادکویه هراوه		۱۳۹۸	۲۰۱۹	۹۷۸۹۶۴۱۳۰۶۳۰۴۲	پیام نور	
۳۹۹۲	۱۱۱۲۱۲۱	فیزیولوژی دستگاه عصبی مرکزی	۲	۰	۱۶	تشریحی	آزمایشی	فیزیولوژی دستگاه عصبی مرکزی	سیمانصری		۱۳۹۸	۲۰۱۹	۹۷۸۹۶۴۱۳۰۶۳۵۸۲	پیام نور	
۳۹۹۲	۱۱۱۲۱۴۰	اندام زایی در مهره داران	۳	۰	۱۶	تشریحی	کتاب	زیست شناسی تکوینی (جلد دوم) ویرایش نهم	اسکات گیلبرت	عباس پیریایی و یاسر تهمتنی	۱۳۹۳	۲۰۱۰	۹۷۸۶۰۰۶۹۳۶۲۳۳	خانه زیست شناسی	بخش ۳ (به جز فصل های ۱۴ و ۱۶) مطالعه شود.
۳۹۹۲	۱۱۱۲۲۲۹	سمینار (تحقیق و نتیجه نظری)	۳	۰	۲۲	تشریحی	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	
۳۹۹۲	۱۱۱۲۲۷۸	فیزیولوژی تولید مثل	۳	۰	۱۶	تشریحی	کتاب	Endocrine physiology	Balint Kacsoh		۱۳۷۸	۲۰۰۰		Mc Graw-Hill	فصل ۱۲ صفحه ۴۴۸ تا ۶۴۰ مطالعه شود.
۳۹۹۲	۱۱۱۲۳۲۹	جغرافیای جانوری	۳	۰	۱۶	تشریحی	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	
۳۹۹۲	۱۱۱۲۴۱۲	مکانیسم های سلولی و مولکولی تکوینی	۲	۰	۱۶	تشریحی	کتاب	زیست شناسی تکوینی (جلد اول)	اسکات. گیلبرت	عباس پیریایی، یاسر تهمتنی	۱۳۹۳	۲۰۱۰	۹۷۸۹۶۴۲۴۰۵۲۰۹	خانه زیست شناسی	فصل های ۱، ۲، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۳۹۹۲	۱۱۱۲۴۱۹	تشریح مقایسه ای مهره داران	۳	۰	۱۶	تشریحی	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	
۳۹۹۲	۱۱۱۲۴۲۱	روش تحقیق و ارائه نتایج در زیست شناسی	۳	۰	۱۶	تشریحی	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	
۳۹۹۲	۱۱۱۲۴۲۳	سمینار	۳	۰	۱۶	تشریحی	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	
۳۹۹۲	۱۱۱۲۴۲۴	اکولوژی انگلها (آموزش محور)	۳	۰	۱۶	تشریحی	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	
۳۹۹۲	۱۱۱۲۴۲۵	اکولوژی حشرات (آموزش محور)	۳	۰	۱۶	تشریحی	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	
۳۹۹۲	۱۲۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۱	۰		تشریحی	کتاب	القرآن الکریم	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	۹۷۸۶۰۰۹۰۵۱۰۶۹	چاپ موجود	