

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع : ۱۰ - کارشناسی ارشد

دانشکده : ۱۱_علوم پایه

گروه آموزشی : ۱۲_زیست شناسی

رشته : ۵۶_زیست شناسی جانوری گرایش بیوسیستماتیک

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره :تمامی دوره ها

نوع برنامه :تمامی برنامه ها

ترم ورود : ۳۹۶۱

ترم اعمال قانون : ۳۹۶۱

شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعت	نوع امتحان	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	شابک	ناشر	شرح پیوست
۱۱۱۱۳۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶	ت	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	شرح پیوست
۱۱۱۳۰۳۹	جانورشناسی ۱	۳	۰	۳۴	۵۷۴۶	کتاب	جانورشناسی ۱ بی مهرگان	منیزه کرمی		۱۳۹۲	۲۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۶۱۳۰۵۸۷	شاهد	
۱۱۱۳۰۳۰	آزمایشگاه جانورشناسی ۱	۰	۱	۳۲	۴۸۲۰	آزمایشی	آزمایشگاه جانورشناسی ۱	مهنوش زکیخانی		۱۳۹۲	۲۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۹۰۷۵	پیام نور	
۱۱۱۳۰۴۲	جانورشناسی ۲	۲	۰	۱۶	۴۹۰۱	درست	جانورشناسی ۲	بهرام حسن زاده کیایی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۴۵۵۵۰۲۲	پیام نور	
۱۱۱۳۱۲۳	گونه و گونه زایی	۳	۰	۱۶	۱۱۶۸۰	آزمایشی	گونه و گونه زایی	سیما نصری-مینا رضایی		۱۳۹۸	۲۰۱۹	۹۷۸۹۶۴۱۴۰۶۳۹۶۲	پیام نور	
۱۱۱۳۱۲۶	بیوسیستماتیک جانوری	۳	۰	۱۶	۱۰۰۹۲	تستی	ERNEST MAYER METHODS AND PRINCIPLES OF SYSTEMATIC ZOOLOGY	ERNEST MAYER		۱۳۲۱	۱۹۵۳		Mc Graw Hill	۲۴۳۰ فصل های ۱، ۴، ۸، ۱۱ و ۱۲ حذف شود.
۱۱۱۳۱۲۷	جین شناسی مقایسه ای جانوران	۳	۰	۱۶	۱۱۶۷۸	آزمایشی	جین شناسی مقایسه ای جانوران	اکبر کریمی - پوران یادکوبه هراوه		۱۳۹۸	۲۰۱۹	۹۷۸۹۶۴۱۴۰۶۳۰۴۲	پیام نور	
۱۱۱۳۱۳۱	فیزیولوژی دستگاه عصبی مرکزی	۳	۰	۱۶	۱۱۶۷۹	آزمایشی	فیزیولوژی دستگاه عصبی مرکزی	سیمانصری		۱۳۹۸	۲۰۱۹	۹۷۸۹۶۴۱۴۰۶۳۵۸۲	پیام نور	
۱۱۱۳۱۴۰	اندام زایی در مهره داران	۳	۰	۱۶	۹۱۸۵	کتاب	زیست شناسی تکوینی (جلد دوم) ویرایش نهم	اسکات گیلبرت	عباس پیریایی و یاسر تهمتنی	۱۳۹۲	۲۰۱۰	۹۷۸۹۶۰۰۶۹۳۶۳۳۳	خانه زیست شناسی	بخش ۳ (به جز فصل های ۱۴ و ۱۶) مطالعه شود.
۱۱۱۳۲۲۹	سمینار(تحقیق و نتیجه نظری)	۲	۰	۲۲	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	
۱۱۱۳۲۷۸	فیزیولوژی تولید مثل	۳	۰	۱۶	۸۵۱۰	کتاب	Endocrine physiology	Balint Kacsoh		۱۳۷۸	۲۰۰۰		Mc Graw-Hill	فصل ۱۲ صفحه ۴۴۸ تا ۶۴۰ مطالعه شود.
۱۱۱۳۲۷۹	جغرافیای جانوری	۳	۰	۱۶	۷۵۲۲	آزمایشی	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	
۱۱۱۳۴۱۲	مکانیسم های سلولی و مولکولی تکوینی	۳	۰	۱۶	۷۹۶۲	کتاب	زیست شناسی تکوینی (جلد اول) ویرایش نهم	اسکات. گیلبرت	عباس پیریایی ، یاسر تهمتنی	۱۳۹۲	۲۰۱۰	۹۷۸۹۶۴۲۶۰۵۳۰۹	خانه زیست شناسی	فصل های ۱، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۱۱۱۳۴۱۹	تشریح مقایسه ای مهره داران	۳	۰	۱۶	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	
۱۱۱۳۴۲۱	روش تحقیق و ارائه نتایج در زیست شناسی	۳	۰	۱۶	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	
۱۱۱۳۴۲۳	سمینار	۳	۰	۱۶	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	
۱۱۱۳۴۲۴	اکولوژی انگلها(آموزش محور)	۳	۰	۱۶	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	
۱۱۱۳۴۲۵	اکولوژی حشرات(آموزش محور)	۳	۰	۱۶	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	
۱۳۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۱	۰		۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	۱۹۲۱	۹۷۸۹۶۰۰۹۰۵۱۰۶۹	چاپ موجود	