

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع : ۱۰ - کارشناسی ارشد

دانشکده : ۱۱-علوم پایه

گروه آموزشی: ۱۲-زیست شناسی

دانشگاه پیام نور

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۵۶-زیست شناسی جانوری گرایش بیوسیستماتیک

دوره : تمامی دوره ها

شماره درس	نام درس	واحد			تعداد ساع		نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	شابک	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
		ت	ع	تئوری	عملی	ت												
۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶				تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	--	
۱۱۱۲۰۲۹	جانورشناسی ۱	۳	۰	۲۴			تستی	۵۷۴۶	کتاب	جانورشناسی ۱ بی مهرگان	منیره کریمی		۱۳۹۲	۲۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۶۱۲۰۵۸۷	شاهد	--	
۱۱۱۲۰۳۰	آزمایشگاه جانورشناسی ۱	۰	۱		۳۳		تشریحی	۴۸۲۰	آزمایشی	آزمایشگاه جانورشناسی ۱	مهنوش زکیخانی		۱۳۹۲	۲۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۹۰۷۵	پیام نور	--	
۱۱۱۲۰۴۲	جانورشناسی ۲	۳	۰	۱۶			تستی	۴۹۰۱	درسنامه	جانورشناسی ۲	بهرام حسن زاده کیایی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۴۵۵۰۳۲	پیام نور	--	
۱۱۱۲۱۱۳	گونه و گونه زایی	۳	۰	۱۶			تستی	۹۱۴۶	کتاب	نکامل	مارک ریڈلی		۱۳۹۱	۲۰۱۲	۹۶۴۲۲۲۲۲۸۰	جهاد دانشگاهی مشهد	۱۸۰۹	فصل های ۱، ۲ و ۱۱ حذف شود.
۱۱۱۲۱۲۶	بیوسیستماتیک جانوری	۳	۰	۱۶			تستی	۱۰۰۹۲	جزوه	METHODS AND PRINCIPLES OF SYSTEMATIC ZOOLOGY	ERNEST MAYER		۱۳۲۱	۱۹۵۳		Mc Graw Hill	۲۴۲۰	فصل های ۱، ۴، ۸ و ۱۱ و ۱۲ حذف شود.
۱۱۱۲۱۲۷	چنین شناسی مقایسه ای جانوران	۳	۰	۱۶			تستی	۹۵۴۱	جزوه	چنین شناسی مقایسه ای جانوران	اکبر کریمی		۱۳۹۲	۲۰۱۵		پیام نور	--	
۱۱۱۲۱۳۱	فیزیولوژی دستگاه عصبی مرکزی	۲	۰	۱۶			تستی	۸۵۳۰	کتاب	ganong's- review of medical physiology	Kim Ebarrett, susan M.Bar		۱۳۷۸	۲۰۱۰	۱۰۱۱۱۲۳۸۶	mcgraw hill	۱۳۷۲	از بخش ۳: فصل های ۴، ۶، ۷، ۸ و ۹ و از بخش ۳: فصل های ۱۰، ۱۱، ۱۵، ۱۶، ۱۷ و ۱۹ مطالعه شود.
۱۱۱۲۱۴۰	اندام زایی در مهره داران	۳	۰	۱۶			تستی	۹۱۸۵	کتاب	زیست شناسی تکوینی (جلد دوم) ویرایش نهم	اسکات گیلبرت	عباس پیریایی و یاسر تهمتنی	۱۳۹۲	۲۰۱۰	۹۷۸۶۰۰۶۹۲۶۲۲۲	خانه زیست شناسی	۱۸۳۶	بخش ۳ (به جز فصل های ۱۲ و ۱۶) مطالعه شود.
۱۱۱۲۲۲۹	سمینار (تحقیق و نتیجه نظری)	۳	۰	۳۳			تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	--	
۱۱۱۲۲۷۸	فیزیولوژی تولید مثل	۳	۰	۱۶			تستی	۸۵۱۰	کتاب	Endocrine physiology	Balint Kacsoh		۱۳۷۸	۲۰۰۰		Mc Graw-Hill	۶۱۹	فصل ۱۳ صفحه ۴۲۸ تا ۶۴۰ مطالعه شود.
۱۱۱۲۳۲۹	جغرافیای جانوری	۳	۰	۱۶			تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	--	
۱۱۱۲۳۱۲	مکانیسم های سلولی و مولکولی تکوینی	۳	۰	۱۶			تستی	۷۹۶۳	کتاب	زیست شناسی تکوینی (جلد اول) ویرایش نهم	اسکات، گیلبرت	عباس پیریایی، یاسر تهمتنی	۱۳۹۲	۲۰۱۰	۹۷۸۹۶۴۳۶۰۵۲۰۹	خانه زیست شناسی	۹۱۷	فصل های ۱، ۲، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۱۱۱۲۳۱۹	تشریح مقایسه ای مهره داران	۳	۰	۱۶			تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	--	
۱۱۱۲۳۳۱	روش تحقیق و ارائه نتایج در زیست شناسی	۳	۰	۱۶			تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	--	
۱۱۱۲۳۳۲	سمینار	۳	۰	۱۶			تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	--	
۱۱۱۲۳۳۴	اکولوژی انگلها (آموزش محور)	۳	۰	۱۶			تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	--	
۱۱۱۲۳۳۵	اکولوژی حشرات (آموزش محور)	۳	۰	۱۶			تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	--	
۱۳۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	۰				تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	۹۷۸۶۰۰۹۰۵۱۰۶۹	جاب موجود	--	