

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع : ۱۰ - کارشناسی ارشد

دانشکده : ۱۱\_علوم پایه

گروه آموزشی : ۱۲\_زیست شناسی

رشته : ۴۴\_علوم جانوری گرایش بیوسیستماتیک جانوری

دانشگاه پیام نور

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره : تمامی دوره ها

نوع برنامه : تمامی برنامه ها

ترم ورود : ۳۹۱۱

ترم اعمال قانون : ۳۹۱۱

زمان: ۱۳:۵۲ - ۱۳۹۹/۰۶/۱۱  
صفحه : ۱ از ۱

ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعات	نوع درس	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	شابک	ناشر	شرح پیوست
۳۹۹۱	۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶		۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	
۳۹۹۱	۱۱۱۱۲۰۷	یافت شناسی	۲	۰	۱۶	۴۹۴۰	آزمایشی	یافت شناسی جانوری	مریم شمس لاهیجانی		۱۲۹۳	۲۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۲۸۷۹۰۳۷	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۸ مطالعه شود.
۳۹۹۱	۱۱۱۲۰۲۹	جانورشناسی ۱	۳	۰	۳۴	۵۷۴۶	کتاب	جانورشناسی ۱ بی مهرگان	منیره کرمی		۱۲۹۳	۲۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۱۳۰۵۸۷	شاهد	
۳۹۹۱	۱۱۱۲۰۳۳	فیزیولوژی جانوری ۲	۳	۰	۳۴	۴۹۰۸	کتاب	فیزیولوژی جانوری ۲	پروین رستمی- پروانه نورجابه		۱۲۹۰	۲۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۴۵۵۵۹۴۷	پیام نور	
۳۹۹۱	۱۱۱۲۰۴۲	جانورشناسی ۲	۳	۰	۱۶	۴۹۰۱	کتاب	جانورشناسی ۲	بهرام حسن زاده کیایی		۱۲۹۰	۲۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۴۵۵۰۲۲	پیام نور	
۳۹۹۱	۱۱۱۲۰۴۶	جین شناسی	۳	۰	۱۶	۴۹۶۸	کتاب	جین شناسی نظری	کاظم پریور		۱۲۹۰	۲۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۰۱۶۴	پیام نور	
۳۹۹۱	۱۱۱۲۱۲۳	گونه و گونه زایی	۲	۰	۱۶	۱۱۶۸۰	آزمایشی	گونه و گونه زایی	سیدما نصری- مینا رضانی		۱۲۹۸	۲۰۱۹	۹۷۸۹۶۴۱۴۰۶۲۹۶۲	پیام نور	
۳۹۹۱	۱۱۱۲۱۲۵	زیست شناسی تکوینی جانوری	۳	۰	۱۶	۷۹۶۳	کتاب	زیست شناسی تکوینی (جلد اول)	اسکات، گیلبرت	عباس پیریایی ، یاسر تهمتنی	۱۲۹۳	۲۰۱۰	۹۷۸۹۶۴۳۴۰۵۳۰۹	خانه زیست شناسی	بخش های ۱ و ۲ مطالعه شود.
۳۹۹۱	۱۱۱۲۱۲۵	زیست شناسی تکوینی جانوری				۹۱۸۵	کتاب	زیست شناسی تکوینی (جلد دوم)	اسکات گیلبرت	عباس پیریایی و یاسر تهمتنی	۱۲۹۳	۲۰۱۰	۹۷۸۶۰۰۶۹۳۶۲۳۲	خانه زیست شناسی	فصل های ۱۴ و ۱۶ مطالعه شود.
۳۹۹۱	۱۱۱۲۱۲۶	بیوسیستماتیک جانوری	۳	۰	۱۶	۱۰۰۹۳	آزمایشی	ERNEST MAYER METHODS AND PRINCIPLES OF SYSTEMATIC ZOOLOGY	اکبر کریمی - پوران بادکوبه هزاوه		۱۳۳۱	۱۹۵۳	Mc Graw Hill		فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۱۱ حذف شود.
۳۹۹۱	۱۱۱۲۱۲۷	جین شناسی مقایسه ای جانوران	۳	۰	۱۶	۱۱۶۷۸	آزمایشی	جین شناسی مقایسه ای جانوران	اکبر کریمی - پوران بادکوبه هزاوه		۱۲۹۸	۲۰۱۹	۹۷۸۹۶۴۱۴۰۶۲۰۴۲	پیام نور	
۳۹۹۱	۱۱۱۲۱۳۱	فیزیولوژی دستگاه عصبی مرکزی	۳	۰	۱۶	۱۱۶۷۹	آزمایشی	فیزیولوژی دستگاه عصبی مرکزی	سیمانصری		۱۲۹۸	۲۰۱۹	۹۷۸۹۶۴۱۴۰۶۲۵۸۲	پیام نور	
۳۹۹۱	۱۱۱۲۱۲۹	تشریح مقایسه ای مهره داران	۳	۰	۱۶	۶۵۱۷	کتاب	کالبدشناسی مقایسه ای مهره داران	محمد حسین صدرزاده طباطبایی		۱۲۸۷	۲۰۰۸	۹۷۸۹۶۴۰۳۴۴۷۵۰	دانشگاه تهران	فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵ و ۱۷ و فصل ۱۶ تا صفحه ۶۱۸ مطالعه شود.
۳۹۹۱	۱۱۱۲۱۴۰	اندام زایی در مهره داران	۳	۰	۱۶	۹۱۸۵	کتاب	زیست شناسی تکوینی (جلد دوم)	اسکات گیلبرت	عباس پیریایی و یاسر تهمتنی	۱۲۹۳	۲۰۱۰	۹۷۸۶۰۰۶۹۳۶۲۳۲	خانه زیست شناسی	بخش ۳ (به جز فصل های ۱۴ و ۱۶) مطالعه شود.
۳۹۹۱	۱۱۱۲۳۲۹	سمینار (تحقیق و نتیجه نظری)	۳	۰	۳۳	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	
۳۹۹۱	۱۱۱۲۳۳۱	فیزیولوژی غشای سلولی	۳	۰	۱۶	۸۰۷۶	کتاب	فیزیولوژی غشای	سیدحسین مدنی		۱۳۹۱	۲۰۱۳	۹۶۴۶۰۹۸۸۵۱	جهاد دانشگاهی واحد اصفهان	
۳۹۹۱	۱۱۱۲۳۴۱	فیزیولوژی غشای سلولی				۸۵۱۴	کتاب	Essential cell biology	Alberts Bray - Hopkin Johnson		۱۲۸۷	۲۰۰۹	Garland Science		فصل های ۱۱، ۱۲، ۱۳ و ۱۶ مطالعه شود.
۳۹۹۱	۱۱۱۲۳۶۹	کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی	۱	۸	۱۶	۵۱۴۳	آزمایشی	کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی	رضا حاجی حسینی بغداد آبادی		۱۲۸۷	۲۰۰۸	۹۷۸۹۶۴۲۸۷۱۳۱۴	پیام نور	
۳۹۹۱	۱۱۱۲۳۷۶	بیوسیستماتیک جانوری تکمیلی	۱	۸	۱۶	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	
۳۹۹۱	۱۱۱۲۳۱۹	سمینار ۱	۱	۰	۸	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	
۳۹۹۱	۱۱۱۲۳۳۳	سمینار ۳	۱	۰	۸	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	
۳۹۹۱	۱۱۱۲۳۳۷	رده بندی فیلوزنتیک	۳	۰	۱۶	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	
۳۹۹۱	۱۱۱۲۳۲۹	جغرافیای جانوری	۳	۰	۱۶	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	
۳۹۹۱	۱۱۱۲۳۴۶	تشریح تکوینی مقایسه ای مهره داران (آموزش محور)	۳	۰	۱۶	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	
۳۹۹۱	۱۱۱۲۳۴۱	دو زیست شناسی (آموزش محور)	۳	۰	۱۶	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	
۳۹۹۱	۱۱۱۲۳۴۳	کشت سلول و یافت	۱	۸	۱۶	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	
۳۹۹۱	۱۱۱۷۱۰۵	آمار پیشرفته و احتمال در زیست شناسی	۳	۰	۱۶	۵۲۲۵	آزمایشی	آمار و احتمال پیشرفته در زیست شناسی	مسعود یارمحمدی		۱۲۹۱	۲۰۱۳	۹۷۸۹۶۴۲۸۷۲۷۵۳	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۶ به عنوان پیش نیاز مطالعه شده و جزء امتحان نمی باشد، فصل های ۵ و ۱۲ به صورت خودآموز کاربرد نرم افزار SPSS می باشد ولی جزء امتحان نمی باشد و بخش های ۱۰-۳ و ۱۱-۴ حذف شود.
۳۹۹۱	۱۲۳۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	۰		۸۳۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	۹۷۸۶۰۰۹۰۵۱۰۶۹	چاپ موجود	