

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 :۲۹۱۱

ترم اعمال قانون :۳۹۱۱

زمان : ۱۳۰۱ - ۱۳۹۸/۰۶/۲۶  
صفحه : ۱ از ۱

شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعت	نوع امتحان	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	شابک	ناشر	شرح کد پیوست
۱۱۱۱۳۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶		تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	--
۱۱۱۳۰۳۷	یافت شناسی	۳	۱۶	۰	تستی	۴۹۴۰	آزمایشی	یافت شناسی جانوری	مریم شمسی لاهیجانی	۱۲۹۲	۲۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۲۸۷۹۰۳۷	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۱۱۱۳۰۲۹	جانورشناسی ۱	۳	۰	۲۴	تستی	۵۷۴۶	کتاب	جانورشناسی ۱ بی مهرگان	مینزه کرمی	۱۲۹۲	۲۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۶۱۳۰۵۸۷	شاهد	--
۱۱۱۳۰۲۳	فیزیولوژی جانوری ۲	۳	۰	۲۴	تستی	۴۹۰۸	درسمانه	فیزیولوژی جانوری ۲	پروین رستمی- پروانه نورجاء	۱۳۹۰	۲۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۴۵۵۵۹۴۷	پیام نور	--
۱۱۱۳۰۴۳	جانورشناسی ۲	۳	۰	۱۶	تستی	۴۹۰۱	درسمانه	جانورشناسی ۲	بهرام حسن زاده کیایی	۱۳۹۰	۲۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۴۵۵۵۰۳۳	پیام نور	--
۱۱۱۳۰۴۶	جین شناسی	۳	۰	۱۶	تستی	۴۹۶۸	قطعی	جین شناسی نظری	کاظم برپور	۱۳۹۰	۲۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۰۱۶۴	پیام نور	--
۱۱۱۳۱۲۳	گونه و گونه زایی	۳	۰	۱۶	تستی	۱۱۶۸۰	آزمایشی	گونه و گونه زایی	سیما نصری- مینا رضایی	۱۳۹۸	۲۰۱۹	۹۷۸۹۶۴۱۴۰۶۳۹۶۲	پیام نور	--
۱۱۱۳۱۲۵	زیست شناسی تکوینی جانوری	۲	۰	۱۶	تستی	۷۹۶۲	کتاب	زیست شناسی تکوینی (جلد اول)	اسکات. گیلبرت	۱۳۹۲	۲۰۱۰	۹۷۸۹۶۴۳۴۰۵۳۰۹	خانه زیست شناسی	بخش های ۱ و ۳ مطالعه شود.
۱۱۱۳۱۲۵	زیست شناسی تکوینی جانوری				تستی	۹۱۸۵	کتاب	زیست شناسی تکوینی (جلد دوم)	اسکات گیلبرت	۱۳۹۲	۲۰۱۰	۹۷۸۶۰۰۶۹۳۶۲۳۳	خانه زیست شناسی	فصل های ۱۴ و ۱۶ مطالعه شود.
۱۱۱۳۱۲۶	بیوسیستماتیک جانوری	۳	۰	۱۶	تستی	۱۰۰۹۲	جزوه	METHODS AND PRINCIPLES OF SYSTEMATIC ZOOLOGY	ERNEST MAYER	۱۳۳۱	۱۹۵۳		Mc Graw Hill	فصل های ۱، ۴، ۸، ۱۱ و ۱۲ حذف شود.
۱۱۱۳۱۲۷	جین شناسی مقایسه ای جانوران	۳	۰	۱۶	تستی	۱۱۶۷۸	آزمایشی	جین شناسی مقایسه ای جانوران	اکبر کریمی - پوران بادکوبه هزاه	۱۳۹۸	۲۰۱۹	۹۷۸۹۶۴۱۴۰۶۳۰۴۲	پیام نور	--
۱۱۱۳۱۳۱	فیزیولوژی دستگاه عصبی مرکزی	۳	۰	۱۶	تستی	۱۱۶۷۹	آزمایشی	فیزیولوژی دستگاه عصبی مرکزی	سیمانصری	۱۳۹۸	۲۰۱۹	۹۷۸۹۶۴۱۴۰۶۳۵۸۲	پیام نور	--
۱۱۱۳۱۳۹	تشریح مقایسه ای مهره داران	۳	۰	۱۶	تستی	۶۵۱۷	کتاب	کالبدشناسی مقایسه ای مهره داران	جورج - سی کنت - لری میلر	۱۳۸۷	۲۰۰۸	۹۷۸۹۶۴۰۳۴۳۷۵۰	دانشگاه تهران	فصل های ۲، ۴، ۶، ۸، ۹، ۱۰، ۱۳، ۱۴، ۱۵ و ۱۷ و فصل ۱۶ تا صفحه ۶۱۸ مطالعه شود.
۱۱۱۳۱۴۰	اندام زایی در مهره داران	۳	۰	۱۶	تستی	۹۱۸۵	کتاب	زیست شناسی تکوینی (جلد دوم)	اسکات گیلبرت	۱۳۹۲	۲۰۱۰	۹۷۸۶۰۰۶۹۳۶۲۳۳	خانه زیست شناسی	بخش ۳ (به جز فصل های ۱۴ و ۱۶) مطالعه شود.
۱۱۱۳۲۲۹	سمینار (تحقیق و نتیجه نظری)	۳	۰	۲۲	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	--
۱۱۱۳۲۴۱	فیزیولوژی غشای سلولی	۳	۰	۱۶	تستی	۸۰۷۶	کتاب	فیزیولوژی غشا	سیدحسین مدنی	۱۳۹۱	۲۰۱۳	۹۶۴۶۰۹۸۸۵۱	جهاد دانشگاهی واحد اصفهان	--
۱۱۱۳۳۴۱	فیزیولوژی غشای سلولی				تستی	۸۵۱۴	کتاب	Essential cell biology	Alberts Bray - Hopkin Johnson	۱۳۸۷	۲۰۰۹		Garland Science	فصل های ۱۱، ۱۲، ۱۶ و ۲۰ مطالعه شود.
۱۱۱۳۳۶۹	کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی	۱	۸	۱۶	تستی	۵۱۴۲	آزمایشی	کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی	رضا حاجی حسینی بغداد آبادی	۱۳۸۷	۲۰۰۸	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۱۳۱۴	پیام نور	--
۱۱۱۳۳۷۶	بیوسیستماتیک جانوری تکمیلی	۱	۸	۱۶	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	--
۱۱۱۳۳۱۹	سمینار ۱	۱	۸	۰	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	--
۱۱۱۳۳۲۳	سمینار ۲	۱	۸	۰	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	--
۱۱۱۳۳۲۷	رده بندی فیلوژنتیک	۳	۰	۱۶	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	--
۱۱۱۳۳۲۹	جغرافیای جانوری	۳	۰	۱۶	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	--
۱۱۱۳۳۳۶	تشریح تکوینی مقایسه ای مهره داران(آموزش محور)	۳	۰	۱۶	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	--
۱۱۱۳۳۴۱	دو زیست شناسی(آموزش محور)	۳	۰	۱۶	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	--
۱۱۱۳۳۶۳	کنش سلول و بافت	۱	۸	۱۶	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	--
۱۱۱۷۱۰۵	آمار پیشرفته واحتمال درزیست شناسی	۳	۰	۱۶	تشریحی	۵۳۲۵	آزمایشی	آمار و احتمال پیشرفته در زیست شناسی	مسعود پارمحمدی	۱۳۹۱	۲۰۱۳	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۷۵۳	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۶ به عنوان پیشنهاد 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 ۱۰-۲ و ۱۱-۴ حذف شود.
۱۳۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۱	۰		تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	۹۷۸۶۰۰۹۰۵۱۰۶۹	جاب موجود	--