

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۹

مقطع : ۱۰ - کارشناسی ارشد

دانشکده : ۱۱-علوم پایه

گروه آموزشی: ۱۲-زیست شناسی

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۴۴-علوم جانوری گرایش بیوسیستماتیک جانوری

دوره : تمامی دوره ها

شماره درس	نام درس	واحد			تعداد ساع			نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	شابک	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
		ت	ع	تئوری	عملی	تئوری	عملی											
۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶					تشریحی	۷۵۲۲	فافد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	شرح پیوست
۱۱۱۲۰۲۷	یافت شناسی	۰	۳	۱۲				تستی	۲۹۲۰	آزمایشی	یافت شناسی جانوری	مریم شمیس لاهیجانی		۱۳۹۲	۲۰۱۱	پیام نور	--	
۱۱۱۲۰۲۹	جانورشناسی ۱	۰	۳	۳۴				تستی	۵۷۲۴	کتاب	جانورشناسی ۱ بی مهرگان	مینزه کریمی		۱۳۹۲	۲۰۱۱	شاهد	--	
۱۱۱۲۰۳۲	فیزیولوژی جانوری ۳	۰	۳	۳۴				تستی	۲۹۰۸	درسنامه	فیزیولوژی جانوری ۳	پروین رستمی- پروانه نوراچه		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	--	
۱۱۱۲۰۳۳	جانورشناسی ۲	۰	۳	۱۶				تستی	۲۹۰۱	درسنامه	جانورشناسی ۲	بهرام حسن زاده کیایی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	--	
۱۱۱۲۰۴۶	جین شناسی	۰	۳	۱۲				تستی	۲۹۶۸	قطعی	جین شناسی نظری	کاظم پریور		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	--	
۱۱۱۳۱۲۲	گونه و گونه زایی	۰	۳	۱۶				تستی	۹۱۲۴	کتاب	نکامل	مارک ریڈلی	عبد الحسین وهاب زاده	۱۳۹۱	۲۰۱۲	جهاد دانشگاهی مشهد	۱۸۰۹	فصل های ۱، ۲ و ۱۱ حذف شود.
۱۱۱۳۱۲۵	زیست شناسی تکوینی جانوری	۰	۳	۱۶				تستی	۷۹۶۳	کتاب	زیست شناسی تکوینی (جلد اول)	اسکات. گیلبرت	عباس پیریایی ، یاسر نهمتی	۱۳۹۲	۲۰۱۰	خانه زیست شناسی	۱۹۱۸	بخش های ۱ و ۲ مطالعه شود.
۱۱۱۳۱۲۵	زیست شناسی تکوینی جانوری							تستی	۹۱۸۵	کتاب	زیست شناسی تکوینی (جلد دوم)	اسکات گیلبرت	عباس پیریایی و یاسر نهمتی	۱۳۹۲	۲۰۱۰	خانه زیست شناسی	۱۹۲۰	فصل های ۱۴ و ۱۶ مطالعه شود.
۱۱۱۳۱۲۶	بیوسیستماتیک جانوری	۰	۳	۱۶				تستی	۱۰۰۹۲	جزوه	METHODS AND PRINCIPLES OF SYSTEMATIC ZOOLOGY	ERNEST MAYER		۱۳۲۱	۱۹۵۳	Mc Graw Hill	۲۳۲۰	فصل های ۱، ۸، ۱۱ و ۱۲ حذف شود.
۱۱۱۳۱۲۷	جین شناسی مقایسه ای جانوران	۰	۳	۱۶				تستی	۹۵۴۱	جزوه	جین شناسی مقایسه ای جانوران	اکبر کریمی		۱۳۹۴	۲۰۱۵	پیام نور	--	
۱۱۱۳۱۳۱	فیزیولوژی دستگاه عصبی مرکزی	۰	۳	۱۶				تستی	۸۵۳۰	کتاب	ganong's- review of medical physiology	Kim Ebarrett, susan M.Bar		۱۳۷۸	۲۰۱۰	mcgraw hill	۱۳۷۲	از بخش ۲: فصل های ۴، ۷، ۸ و ۹ و از بخش ۳: فصل های ۱۰، ۱۱، ۱۴، ۱۵، ۱۷ و ۱۹ مطالعه شود.
۱۱۱۳۱۳۹	تشریح مقایسه ای مهره داران	۰	۳	۱۶				تستی	۶۵۱۷	کتاب	کالیدشناسی مقایسه ای مهره داران	جورج . سی کنت - لری میلر	محمد حسین صدرزاده طباطبایی	۱۳۸۷	۲۰۰۸	دانشگاه تهران	۱۰۶۶	فصل های ۲، ۴، ۸، ۹، ۱۰، ۱۲، ۱۳، ۱۴ و ۱۵ و فصل ۱۶ تا صفحه ۶۱۸ مطالعه شود.
۱۱۱۳۱۴۰	اندام زایی در مهره داران	۰	۳	۱۶				تستی	۹۱۸۵	کتاب	زیست شناسی تکوینی (جلد دوم)	اسکات گیلبرت	عباس پیریایی و یاسر نهمتی	۱۳۹۲	۲۰۱۰	خانه زیست شناسی	۱۸۳۶	بخش ۳ (به جز فصل های ۱۴ و ۱۶) مطالعه شود.
۱۱۱۳۲۲۹	سمبیار (تحقیق و تتبع نظری)	۰	۳	۳۲				تشریحی	۷۵۲۲	فافد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۱۱۱۳۲۴۱	فیزیولوژی غشای سلولی	۰	۳	۱۶				تستی	۸۰۷۶	کتاب	فیزیولوژی غشا	سیدحسین مدنی		۱۳۹۱	۲۰۱۲	جهاد دانشگاهی واحد اصفهان	--	
۱۱۱۳۲۴۱	فیزیولوژی غشای سلولی							تستی	۸۵۱۴	کتاب	Essential cell biology	Alberts Bray - Hopkin Johnson		۱۳۸۷	۲۰۰۹	Garland Science	۹۷۰	فصل های ۱۱، ۱۲، ۱۶ و ۲۰ مطالعه شود.
۱۱۱۳۲۴۹	کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی	۱	۸	۱۶				تستی	۵۱۲۲	آزمایشی	کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی	رضا حاجی حسینی بغداد آبادی		۱۳۸۷	۲۰۰۸	پیام نور	--	
۱۱۱۳۲۷۶	بیوسیستماتیک جانوری تکمیلی	۱	۸	۱۶				تشریحی	۷۵۲۲	فافد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۱۱۱۳۳۱۹	سمبیار ۱	۰	۱	۸				تشریحی	۷۵۲۲	فافد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۱۱۱۳۳۲۲	سمبیار ۲	۰	۱	۸				تشریحی	۷۵۲۲	فافد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۱۱۱۳۳۳۷	رده بندی فیلوژنتیک	۰	۳	۱۶				تشریحی	۷۵۲۲	فافد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۱۱۱۳۳۳۹	جغرافیای جانوری	۰	۳	۱۶				تشریحی	۷۵۲۲	فافد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۱۱۱۳۳۳۶	تشریح تکوینی مقایسه ای مهره داران (آموزش محور)	۰	۳	۱۶				تشریحی	۷۵۲۲	فافد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۱۱۱۳۳۴۱	دو زیست شناسی (آموزش محور)	۰	۳	۱۶				تشریحی	۷۵۲۲	فافد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۱۱۱۳۳۶۳	کشت سلول و یافت	۱	۸	۱۶				تشریحی	۷۵۲۲	فافد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۱۱۱۷۱۰۵	آمار پیشرفته و احتمال در زیست شناسی	۰	۳	۱۶				تشریحی	۵۳۲۵	آزمایشی	آمار و احتمال پیشرفته در زیست شناسی	مسعود یارمحمدی		۱۳۹۱	۲۰۱۲	پیام نور	۱۵۲۶	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.
۱۲۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	۰					تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	۱۹۲۱	جای موجود	--	