

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۲۰۰۹

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: ۱۳:۳۵ - ۱۴:۰۶/۰۶/۱۴۰۱

صفحه: ۱ از ۱

ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	تعداد ساعات			نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار میلادی	انتشار ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
			ت	ع	ث								
۲۰۱۱	۱۱۱۱۳۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶	۰	فایده منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--	شرح پیوست	
۴۰۱۱	۱۱۱۲۰۲۷	یافت شناسی	۲	۰	۱۶	آزمایشی	یافت شناسی جانوری	مریم شمس لاهیجانی	۱۳۹۲	۲۰۱۱	پیام نور	۱۸۲۵	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۴۰۱۱	۱۱۱۲۰۲۹	جانورشناسی ۱	۳	۰	۲۴	کتاب	جانورشناسی ۱ بی مهرگان	مینزه کرمی	۱۳۹۲	۲۰۱۱	شاهد	--	
۴۰۱۱	۱۱۱۲۰۲۳	فیزیولوژی جانوری ۲	۲	۰	۲۴	درستنامه	فیزیولوژی جانوری ۲	پروین رستمی- پروانه نورجابه	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	--	
۴۰۱۱	۱۱۱۲۰۴۲	جانورشناسی ۳	۳	۰	۱۶	درستنامه	جانورشناسی ۳	نهرام حسینی زاده کیایی	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	--	
۴۰۱۱	۱۱۱۲۰۴۶	جنین شناسی	۲	۰	۱۶	قطعی	جنین شناسی نظری	کاظم ربیور	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	--	
۴۰۱۱	۱۱۱۲۱۲۳	گونه و گونه زایی	۲	۰	۱۶	آزمایشی	گونه و گونه زایی	سپما نصری- مینا رضایی	۱۳۹۸	۲۰۱۹	پیام نور	--	
۴۰۱۱	۱۱۱۲۱۲۵	زیست شناسی تکوینی جانوری	۳	۰	۱۶	کتاب	زیست شناسی تکوینی (جلد اول) ویرایش نهم	اسکات. گیلبرت	۱۳۹۲	۲۰۱۰	خانه زیست شناسی	۱۹۱۸	بخش های ۱ و ۲ مطالعه شود.
۴۰۱۱	۱۱۱۲۱۲۵	زیست شناسی تکوینی جانوری				کتاب	زیست شناسی تکوینی (جلد دوم) ویرایش نهم	اسکات گیلبرت	۱۳۹۲	۲۰۱۰	خانه زیست شناسی	۱۹۳۰	فصل های ۱۴ و ۱۶ مطالعه شود.
۴۰۱۱	۱۱۱۲۱۲۶	بیوسیستماتیک جانوری	۳	۰	۱۶	جزوه	METHODS AND PRINCIPLES OF SYSTEMATIC ZOOLOGY	ERNEST MAYER	۱۳۲۱	۱۹۵۳	Mc Graw Hill	۲۲۲۰	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۸، ۱۱ و ۱۲ حذف شود.
۴۰۱۱	۱۱۱۲۱۲۷	جنین شناسی مقایسه ای جانوران	۲	۰	۱۶	آزمایشی	جنین شناسی مقایسه ای جانوران	اکبر کریمی - پوران بادکوبه هراوه	۱۳۹۸	۲۰۱۹	پیام نور	--	
۴۰۱۱	۱۱۱۲۱۳۱	فیزیولوژی دستگاه عصبی مرکزی	۳	۰	۱۶	آزمایشی	فیزیولوژی دستگاه عصبی مرکزی	سیمانصری	۱۳۹۸	۲۰۱۹	پیام نور	--	
۴۰۱۱	۱۱۱۲۱۳۹	تشریح مقایسه ای مهره داران	۲	۰	۱۶	کتاب	کالبدشناسی مقایسه ای مهره داران	جورج . سی کنت - لری میلر	۱۳۸۷	۲۰۰۸	دانشگاه تهران	۱۰۶۶	فصل های ۲، ۳، ۴، ۶، ۸، ۹، ۱۰، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵ و ۱۷ و فصل ۱۶ تا صفحه ۶۱۸ مطالعه شود.
۴۰۱۱	۱۱۱۲۱۴۰	اندام زایی در مهره داران	۳	۰	۱۶	کتاب	زیست شناسی تکوینی (جلد دوم) ویرایش نهم	اسکات گیلبرت	۱۳۹۲	۲۰۱۰	خانه زیست شناسی	۱۸۲۶	بخش ۳ (به جز فصل های ۱۴ و ۱۶) مطالعه شود.
۴۰۱۱	۱۱۱۲۲۲۹	سمینار(تحقیق و تتبع نظری)	۲	۰	۲۳	فایده منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--		
۴۰۱۱	۱۱۱۲۳۴۱	فیزیولوژی غشای سلولی	۲	۰	۱۶	کتاب	فیزیولوژی غشا	سیدحسین مدنی	۱۳۹۱	۲۰۱۲	جهاد دانشگاهی واحد اصفهان	--	
۴۰۱۱	۱۱۱۲۳۴۱	فیزیولوژی غشای سلولی				کتاب	Essential cell biology	Alberts Bray - Hopkin Johnson	۱۳۸۷	۲۰۰۹	Garland Science	۹۷۰	فصل های ۱۱، ۱۲، ۱۶ و ۲۰ مطالعه شود.
۴۰۱۱	۱۱۱۲۳۴۹	کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی	۱	۸	۱۶	آزمایشی	کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی	رضا حاجی حسینی بغداد آبادی	۱۳۸۷	۲۰۰۸	پیام نور	--	
۴۰۱۱	۱۱۱۲۳۷۶	بیوسیستماتیک جانوری تکمیلی	۱	۸	۱۶	فایده منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--		
۴۰۱۱	۱۱۱۲۳۱۹	سمینار ۱	۱	۸	۰	فایده منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--		
۴۰۱۱	۱۱۱۲۳۲۲	سمینار ۲	۱	۸	۰	فایده منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--		
۴۰۱۱	۱۱۱۲۳۳۷	رده بندی فیلوتنتیک	۲	۰	۱۶	فایده منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--		
۴۰۱۱	۱۱۱۲۳۳۹	حرفه ای جانوری	۳	۰	۱۶	فایده منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--		
۴۰۱۱	۱۱۱۲۳۳۶	تشریح تکوینی مقایسه ای مهره داران(آموزش محور)	۲	۰	۱۶	فایده منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--		
۴۰۱۱	۱۱۱۲۳۴۱	دو زیست شناسی(آموزش محور)	۲	۰	۱۶	فایده منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--		
۴۰۱۱	۱۱۱۲۳۴۳	کشت سلول و یافت	۱	۸	۱۶	فایده منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--		
۴۰۱۱	۱۱۱۷۱۰۵	آمار پیشرفته واحتمال درزیست شناسی	۲	۰	۱۶	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 پیش نیاز مطالعه شده و جزء امتحان نمی باشد، فصل های ۵ و ۱۳ به صورت خودآموز کاربرد نرم افزار SPSS می باشد ولی جزء امتحان نمی باشد و بخش های ۱۰-۲ و ۱۱-۳ حذف شود.
۴۰۱۱	۱۲۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	۰	۰	کتاب	القرآن الکریم	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	چاپ موجود	--	