

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 : ۱۵:۰۵ - ۱۱/۰۳/۱۳۹۷

صفحه : ۱ از ۱

شماره درس	نام درس	ت	ع	تئوری/عملی	تعداد ساعات	نوع درس	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار میلادی	انتشار	شابک	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۶	۰			پایان نامه	تشریحی	۷۵۳۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	--	
۱۱۱۲۰۳۷	یافت شناسی	۲	۰	۱۶		جبرانی	تستی	۴۹۴۰	آزمایشی	یافت شناسی جانوری	مریم شمس لاهیجانی		۱۳۹۳	۲۰۱۱	۹۷۸۹۶۳۲۸۷۹۰۳۷	پیام نور	۱۸۲۵	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۱۱۱۲۰۳۹	جانورشناسی ۱	۳	۰	۲۴		جبرانی	تستی	۵۷۴۶	کتاب	جانورشناسی ۱ بی مهرگان	منیره کرمی		۱۳۹۲	۲۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۱۲۰۵۸۷	شاهد	--	
۱۱۱۲۰۳۳	فیزیولوژی جانوری ۲	۳	۰	۲۴		جبرانی	تستی	۴۹۰۸	درسنامه	فیزیولوژی جانوری ۲	پروین رستمی- پروانه نورچاه		۱۳۹۰	۲۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۴۵۵۵۹۴۷	پیام نور	--	
۱۱۱۲۰۴۲	جانورشناسی ۲	۳	۰	۱۶		جبرانی	تستی	۴۹۰۱	درسنامه	جانورشناسی ۲	بهرام حسن زاده کیایی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۴۵۵۵۰۲۳	پیام نور	--	
۱۱۱۲۰۴۶	جنین شناسی	۳	۰	۱۶		جبرانی	تستی	۴۹۶۸	قطعی	جنین شناسی نظری	کاظم پریور		۱۳۹۰	۲۰۱۱	۹۷۸۹۶۳۲۸۷۰۱۶۴	پیام نور	--	
۱۱۱۲۱۲۳	گونه و گونه زایی	۳	۰	۱۶		الزامی	تستی	۹۱۴۶	کتاب	تکامل	عبد الحسین وهاب زاده		۱۳۹۱	۲۰۱۲	۹۶۴۳۲۴۲۴۸۰	جهاد دانشگاهی مشهد	۱۸۰۹	فصل های ۱، ۲ و ۱۱ حذف شود.
۱۱۱۲۱۲۵	زیست شناسی تکوینی جانوری	۳	۰	۱۶		الزامی	تستی	۷۹۶۳	کتاب	زیست شناسی تکوینی (جلد اول) ویرایش نهم	اسکات گیلبرت	عباس پیریایی ، یاسر تهمتی	۱۳۹۲	۲۰۱۰	۹۷۸۹۶۳۲۴۰۵۳۰۹	خانه زیست شناسی	۱۹۱۸	بخش های ۱ و ۲ مطالعه شود.
۱۱۱۲۱۲۵	زیست شناسی تکوینی جانوری					الزامی	تستی	۹۱۸۵	کتاب	زیست شناسی تکوینی (جلد دوم) ویرایش نهم	اسکات گیلبرت	عباس پیریایی و یاسر تهمتی	۱۳۹۲	۲۰۱۰	۹۷۸۶۰۰۶۹۳۶۲۳۳	خانه زیست شناسی	۱۹۲۰	فصل های ۱۳ و ۱۶ مطالعه شود.
۱۱۱۲۱۲۶	بوسیستماتیک جانوری	۳	۰	۱۶		الزامی	تستی	۱۰۰۹۲	جزوه	METHODS AND PRINCIPLES OF SYSTEMATIC ZOOLOGY	ERNEST MAYER		۱۳۳۱	۱۹۵۳	Mc Graw Hill	۳۳۲۰	فصل های ۱، ۴، ۸، ۱۱ و ۱۲ حذف شود.	
۱۱۱۲۱۲۷	جنین شناسی مقایسه ای جانوران	۳	۰	۱۶		الزامی	تستی	۹۵۲۱	جزوه	جنین شناسی مقایسه ای جانوران	اکبر کریمی		۱۳۹۴	۲۰۱۵		پیام نور	--	
۱۱۱۲۱۳۱	فیزیولوژی دستگاه عصبی مرکزی	۳	۰	۱۶		الزامی	تستی	۸۵۳۰	کتاب	ganong's- review of medical physiology	Kim Ebarrett, susan M.Bar		۱۳۷۸	۲۰۱۰	۱۰۱۱۲۳۸۶	mcgraw hill	۱۴۷۳	از بخش ۲: فصل های ۴، ۶، ۷، ۸ و ۹ و از بخش ۳: فصل های ۱۰، ۱۱، ۱۵، ۱۶، ۱۷ و ۱۹ مطالعه شود.
۱۱۱۲۱۳۹	تشریح مقایسه ای مهره داران	۳	۰	۱۶		اختیاری	تستی	۶۵۱۷	کتاب	کالبدشناسی مقایسه ای مهره داران	جورج . سی کنت - لری میلر	محمد حسین صدرزاده طباطبائی	۱۳۸۷	۲۰۰۸	۹۷۸۹۶۴۰۳۴۴۷۵۰	دانشگاه تهران	۱۰۶۶	فصل های ۳، ۴، ۶، ۸، ۹، ۱۰، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵ و ۱۷ و فصل ۱۶ تا صفحه ۶۱۸ مطالعه شود.
۱۱۱۲۱۴۰	اندام زایی در مهره داران	۳	۰	۱۶		اختیاری	تستی	۹۱۸۵	کتاب	زیست شناسی تکوینی (جلد دوم) ویرایش نهم	اسکات گیلبرت	عباس پیریایی و یاسر تهمتی	۱۳۹۲	۲۰۱۰	۹۷۸۶۰۰۶۹۳۶۲۳۳	خانه زیست شناسی	۱۸۲۶	بخش ۳ (به جز فصل های ۱۴ و ۱۶) مطالعه شود.
۱۱۱۲۲۲۹	سمینار(تحقیق و تبیین نظری)	۳	۰	۲۲		سمینار	تشریحی	۷۵۳۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	--	
۱۱۱۲۳۴۱	فیزیولوژی غشای سلولی	۲	۰	۱۶		الزامی	تستی	۸۰۷۶	کتاب	فیزیولوژی غشا	سیدحسین مدنی		۱۳۹۱	۲۰۱۲	۹۶۴۶۰۹۸۸۵۱	جهاد دانشگاهی واحد اصفهان	--	
۱۱۱۲۳۴۱	فیزیولوژی غشای سلولی					الزامی	تستی	۸۵۱۴	کتاب	Essential cell biology	Alberts Bray - Hopkin Johnson		۱۳۸۷	۲۰۰۹	Garland Science	۹۷۰	فصل های ۱۱، ۱۲، ۱۶ و ۲۰ مطالعه شود.	
۱۱۱۲۳۴۹	کاربرد کامپیوتر درعلوم زیستی	۱	۱	۸	۱۶	جبرانی ارشد	تستی	۵۱۴۳	آزمایشی	کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی	رضا حاجی حسینی بغداد آبادی		۱۳۸۷	۲۰۰۸	۹۷۸۹۶۳۲۸۷۱۳۱۴	پیام نور	--	
۱۱۱۲۳۷۶	بوسیستماتیک جانوری تکمیلی	۱	۱	۸	۱۶	اختیاری	تشریحی	۷۵۳۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	--	
۱۱۱۲۳۱۹	سمینار ۱	۱	۰	۸		سمینار	تشریحی	۷۵۳۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	--	
۱۱۱۲۳۲۲	سمینار ۲	۱	۰	۸		سمینار	تشریحی	۷۵۳۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	--	
۱۱۱۲۳۲۷	رده بندی فیلوژنتیک	۳	۰	۱۶		اختیاری	تشریحی	۷۵۳۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	--	
۱۱۱۲۳۲۹	جغرافیای جانوری	۳	۰	۱۶		اختیاری	تشریحی	۷۵۳۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	--	
۱۱۱۲۳۳۶	تشریح تکوینی مقایسه ای مهره داران(آموزش محور)	۳	۰	۱۶		اختیاری	تشریحی	۷۵۳۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	--	
۱۱۱۲۳۴۱	دو زیست شناسی(آموزش محور)	۳	۰	۱۶		اختیاری	تشریحی	۷۵۳۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	--	
۱۱۱۲۳۴۲	کشت سلول و یافت	۱	۱	۸	۱۶	اختیاری	تشریحی	۷۵۳۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	--	
۱۱۱۷۱۰۵	آمارپیشرفته واحتمال درزیست شناسی	۳	۰	۱۶		جبرانی ارشد	تشریحی	۵۲۳۵	آزمایشی	آمار و احتمال پیشرفته در زیست شناسی	مسعود یارمحمدی		۱۳۹۱	۲۰۱۲	۹۷۸۹۶۳۲۸۷۳۷۵۲	پیام نور	۱۵۲۶	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۶ به عنوان پیشنیاز 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 ۱۱-۳ حذف شود.
۱۲۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	۰			فرهنگی	تستی	۸۳۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	۱۹۳۱	۹۷۸۶۰۰۹۵۱۰۶۹	چاپ موجود	--	