

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع: ۱۰ - کارشناسی ارشد

دانشکده: ۱۱\_علوم پایه

گروه آموزشی: ۱۲\_زیست شناسی

رشته: ۲۹\_علوم جانوری گرایش زیست شناسی سلولی و تکوینی

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۵۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۵۱

زمان: ۱۳:۳۶ - ۱۳۹۹/۱۱/۰۶  
صفحه: ۱ از ۱

ترم	شماره تحصیلی درس	نام درس	ت	ع	واحد	تعداد ساعات تئوری	نوع درس	نوع آزمون	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	شابک	ناشر	شرح پیوست
۳۹۹۲	۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶			پایان نامه	تشریحی	فاد منیع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	شرح پیوست
۳۹۹۲	۱۱۱۲۰۱۶	زیست شناسی سلولی و مولکولی	۴	۰	۳۲		جبرانی	تشریحی	قطعی	زیست شناسی سلولی و مولکولی	فریده دخت سید مظفری		۱۳۹۰	۲۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۴۵۵۷۰۳۶	پیام نور	مطالعه گفتار ۲ و ۳ اختیاری می باشد. دانشجویان می توانند از کتاب اصول و مبانی زیست شناسی سلولی و مولکولی جلد اول و دوم (فرادرس) تالیف احسانی طباطبایی برای مطالعه جانی استفاده نمایند.
۳۹۹۲	۱۱۱۲۰۲۷	یافت شناسی	۳	۰	۱۶		جبرانی	تشریحی	آزمایشی	یافت شناسی جانوری	مریم شمسی لاهیجانی		۱۳۹۳	۲۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۹۰۳۷	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۳۹۹۲	۱۱۱۲۱۲۶	بیوسیستماتیک جانوری	۳	۰	۱۶		الزامی	تشریحی	جزوه	METHODS AND PRINCIPLES OF SYSTEMATIC ZOOLOGY	ERNEST MAYER		۱۳۳۱	۱۹۵۳		Mc Graw Hill	فصل های ۱، ۴، ۸، ۱۱ و ۱۲ حذف شود.
۳۹۹۲	۱۱۱۲۱۳۷	جنبش شناسی مقایسه ای جانوران	۲	۰	۱۶		اختیاری	تشریحی	آزمایشی	جنبش شناسی مقایسه ای جانوران	اکبر کریمی - پوران یادکویه هراوه		۱۳۹۸	۲۰۱۹	۹۷۸۹۶۴۱۴۰۶۲۰۴۲	پیام نور	
۳۹۹۲	۱۱۱۲۱۳۱	فیزیولوژی دستگاه عصبی مرکزی	۳	۰	۱۶		الزامی	تشریحی	آزمایشی	فیزیولوژی دستگاه عصبی مرکزی	سیمانصری		۱۳۹۸	۲۰۱۹	۹۷۸۹۶۴۱۴۰۶۲۵۸۲	پیام نور	
۳۹۹۲	۱۱۱۲۱۴۰	اندام زایی در مهره داران	۲	۰	۱۶		الزامی	تشریحی	کتاب	زیست شناسی تکوینی (جلد دوم) ویرایش نهم	اسکات گیلبرت	عباس پیریایی و یاسر تهمتنی	۱۳۹۳	۲۰۱۰	۹۷۸۶۰۰۶۹۳۶۲۳۳	خانه زیست شناسی	بخش ۳ (به جز فصل های ۱۴ و ۱۶) مطالعه شود.
۳۹۹۲	۱۱۱۲۳۲۹	سمینار(تحقیق و نتیجه نظری)	۳	۰	۳۲		سمینار	تشریحی	فاد منیع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	
۳۹۹۲	۱۱۱۲۳۷۸	فیزیولوژی تولید مثل	۳	۰	۱۶		الزامی	تشریحی	کتاب	Endocrine physiology	Balint Kacsoh	-	۱۳۷۸	۲۰۰۰		Mc Graw-Hill	فصل ۱۳ صفحه ۴۴۸ تا ۶۴۰ مطالعه شود.
۳۹۹۲	۱۱۱۲۳۲۰	کشت سلول و یافت جانوری	۳	۰	۱۶		اختیاری	تشریحی	فاد منیع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	
۳۹۹۲	۱۱۱۳۱۳۱	مکانیسم های سلولی و مولکولی تکوینی	۳	۰	۱۶		الزامی	تشریحی	کتاب	زیست شناسی تکوینی (جلد اول) ویرایش نهم	اسکات. گیلبرت	عباس پیریایی ، یاسر تهمتنی	۱۳۹۳	۲۰۱۰	۹۷۸۹۶۴۳۶۰۵۳۰۹	خانه زیست شناسی	فصل های ۱، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۳۹۹۲	۱۱۱۲۴۱۹	تشریح مقایسه ای مهره داران	۳	۰	۱۶		الزامی	تشریحی	فاد منیع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	
۳۹۹۲	۱۱۱۲۴۲۱	روش تحقیق و ارائه نتایج در زیست شناسی	۳	۰	۱۶		اختیاری	تشریحی	فاد منیع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	
۳۹۹۲	۱۱۱۲۴۲۳	سمینار	۳	۰	۱۶		اختیاری	تشریحی	فاد منیع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	
۳۹۹۲	۱۱۱۲۴۵۰	اصول روشهای سلولی و مولکولی (آموزش محور)	۳	۰	۱۶		اختیاری	تشریحی	فاد منیع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	
۳۹۹۲	۱۱۱۲۴۵۱	ایمنی زیستی(آموزش محور)	۳	۰	۱۶		اختیاری	تشریحی	فاد منیع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	
۳۹۹۲	۱۱۱۲۴۵۶	روش ها در یافت شناسی	۱	۸	۳۲		اختیاری	تشریحی	فاد منیع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	
۳۹۹۲	۱۲۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۱	۰			فرهنگی	تشریحی	کتاب	القرآن الکریم	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	۹۷۸۶۰۰۹۰۵۱۰۶۹	چاپ موجود	