

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۲۰۰۹

مقطع: ۱۰ - کارشناسی ارشد

دانشکده: ۱۱\_علوم پایه

گروه آموزشی: ۱۲\_زیست شناسی

رشته: ۵۵\_زیست شناسی 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: ۲۹۶۱

ترم اعمال قانون: ۲۹۶۱

زمان: ۱۳:۰۵ - ۱۳۹۹/۰۶/۱۵  
صفحه: ۱ از ۱

ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس		تعداد ساعات		نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	شابک	ناشر	شرح پیوست
		ت	ع	تئوری	عملی									
۲۹۹۱	۱۱۱۲۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)		۰	۶	فایده منیع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	
۲۹۹۱	۱۱۱۲۰۶	زیست شناسی سلولی و مولکولی	جیرانی	۰	۳۲	قطعی	زیست شناسی سلولی و مولکولی	فریده دخت سید مظفری		۱۳۹۰	۲۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۴۵۵۷۰۲۶	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 (فرادرسی) تالیف احسانی طباطبایی برای مطالعه جانبی استفاده نمایند.
۲۹۹۱	۱۱۱۲۰۷	یافت شناسی	جیرانی	۰	۱۶	آزمایشی	یافت شناسی جانوری	مریم شمس لاهیجانی		۱۳۹۲	۲۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۲۸۷۹۰۲۷	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۲۹۹۱	۱۱۱۲۱۶	بیوسیستماتیک جانوری	الزامی	۰	۱۶	جزوه	METHODS AND PRINCIPLES OF SYSTEMATIC ZOOLOGY	ERNEST MAYER		۱۳۳۱	۱۹۵۲	Mc Graw Hill		فصل های ۱، ۴، ۸، ۱۱ و ۱۲ حذف شود.
۲۹۹۱	۱۱۱۲۱۷	جنین شناسی مقایسه ای جانوران	اختیاری	۰	۱۶	آزمایشی	جنین شناسی مقایسه ای جانوران	اکبرکریمی - پوران بادکوبه هراوه		۱۳۹۸	۲۰۱۹	۹۷۸۹۶۴۱۴۰۶۲۰۴۲	پیام نور	
۲۹۹۱	۱۱۱۲۱۱	فیزیولوژی دستگاه عصبی مرکزی	الزامی	۰	۱۶	آزمایشی	فیزیولوژی دستگاه عصبی مرکزی	سیمانصری		۱۳۹۸	۲۰۱۹	۹۷۸۹۶۴۱۴۰۶۲۵۸۲	پیام نور	
۲۹۹۱	۱۱۱۲۱۰	اندام زایی در مهره داران	الزامی	۰	۱۶	کتاب	زیست شناسی تکوینی (جلد دوم) ویرایش نهم	اسکات گیلبرت	عباس پیریایی و یاسر تهمتی	۱۳۹۲	۲۰۱۰	۹۷۸۶۰۰۶۹۳۶۲۳۲	خانه زیست شناسی	بخش ۳ (به جز فصل های ۱۲ و ۱۶) مطالعه شود.
۲۹۹۱	۱۱۱۲۳۹	سمینار(تحقیق و نتیجه نظری)		۰	۳۲	فایده منیع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	
۲۹۹۱	۱۱۱۲۳۸	فیزیولوژی تولید مثل	الزامی	۰	۱۶	کتاب	Endocrine physiology	Balint Kacsoh		۱۳۷۸	۲۰۰۰	Mc Graw-Hill		فصل ۱۲ صفحه ۴۲۸ تا ۶۴۰ مطالعه شود.
۲۹۹۱	۱۱۱۲۳۰	کشت سلول و یافت جانوری	اختیاری	۰	۱۶	فایده منیع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	
۲۹۹۱	۱۱۱۲۴۱	مکانیسم های سلولی و مولکولی تکوینی	الزامی	۰	۱۶	کتاب	زیست شناسی تکوینی (جلد اول) ویرایش نهم	اسکات گیلبرت	عباس پیریایی ، یاسر تهمتی	۱۳۹۲	۲۰۱۰	۹۷۸۹۶۴۳۶۰۵۳۰۹	خانه زیست شناسی	فصل های ۱، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۲۹۹۱	۱۱۱۲۴۹	تشریح مقایسه ای مهره داران	الزامی	۰	۱۶	فایده منیع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	
۲۹۹۱	۱۱۱۲۳۱	روش تحقیق و ارائه نتایج در زیست شناسی	اختیاری	۰	۱۶	فایده منیع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	
۲۹۹۱	۱۱۱۲۴۳	سمینار		۰	۱۶	فایده منیع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	
۲۹۹۱	۱۱۱۲۴۰	اصول روشهای سلولی و مولکولی (آموزش محور)	اختیاری	۰	۱۶	فایده منیع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	
۲۹۹۱	۱۱۱۲۴۱	ایمنی زیستی(آموزش محور)		۰	۱۶	فایده منیع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	
۲۹۹۱	۱۱۱۲۴۵	روش ها در یافت شناسی	اختیاری	۱	۸	فایده منیع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	
۲۹۹۱	۱۲۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	فرهنگی	۱	۰	کتاب	القرآن الکریم	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	۹۷۸۶۰۰۹۰۵۱۰۶۹	جاب موجود	