

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹

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: ۳۹۶۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۶۱

شماره درس	نام درس	ت	ع	واحد	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	شابک	ناشر	شرح پیوست
۱۱۱۱۳۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶			تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	--
۱۱۱۲۰۱۶	زیست شناسی سلولی و مولکولی	۴	۰	۳۳		تستی	۴۹۲۳	قطعی	زیست شناسی سلولی و مولکولی	فریده دخت سید مظفری		۱۲۹۰	۲۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۴۵۵۷۰۲۶	پیام نور	مطالعه گفتار ۳ و ۳ اختیاری می باشد. دانشجویان می توانند از کتاب اصول و مبانی زیست شناسی سلولی و مولکولی جلد اول و دوم (فرادرس) تألیف احسانی طباطبائی برای مطالعه جانبی استفاده نمایند.
۱۱۱۲۰۲۷	بافت شناسی	۲	۰	۱۶		تستی	۴۹۳۰	آزمایشی	بافت شناسی جانوری	مریم شمس لاهیجانی		۱۲۹۳	۲۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۲۸۷۹۰۲۷	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۱۱۱۳۱۲۶	بیوسیستماتیک جانوری	۲	۰	۱۶		تستی	۱۰۰۹۲	جزوه	METHODS AND PRINCIPLES OF SYSTEMATIC ZOOLOGY	ERNEST MAYER		۱۳۳۱	۱۹۵۳		Mc Graw Hill	فصل های ۱، ۴، ۸، ۱۱ و ۱۲ حذف شود.
۱۱۱۳۱۲۷	جنین شناسی مقایسه ای جانوران	۳	۰	۱۶		تستی	۱۱۶۷۸	آزمایشی	جنین شناسی مقایسه ای جانوران	اکبر کریمی - پوران بادکوبه هراوه		۱۳۹۸	۲۰۱۹	۹۷۸۹۶۴۱۴۰۶۲۰۴?	پیام نور	--
۱۱۱۳۱۳۱	فیزیولوژی دستگاه عصبی مرکزی	۳	۰	۱۶		تستی	۱۱۶۷۹	آزمایشی	فیزیولوژی دستگاه عصبی مرکزی	سیمانصری		۱۳۹۸	۲۰۱۹	۹۷۸۹۶۴۱۴۰۶۳۵۸?	پیام نور	--
۱۱۱۳۱۴۰	اندام زایی در مهره داران	۳	۰	۱۶		تستی	۹۱۸۵	کتاب	زیست شناسی تکوینی (جلد دوم) ویرایش نهم	اسکات گیلبرت	عباس پیریایی و یاسر تهمتی	۱۳۹۳	۲۰۱۰	۹۷۸۹۰۰۶۹۳۶۲۳۳	خانه زیست شناسی	بخش ۳ (به جز فصل های ۱۴ و ۱۶) مطالعه شود.
۱۱۱۳۲۲۹	سمینار (تحقیق و تبیین نظری)	۲	۰	۲۲		تشریحی	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	--
۱۱۱۳۲۷۸	فیزیولوژی تولید مثل	۲	۰	۱۶		تستی	۸۵۱۰	کتاب	Endocrine physiology	Balint Kacsoh		۱۳۷۸	۲۰۰۰		Mc Graw-Hill	فصل ۱۳ صفحه ۴۴۸ تا ۴۴۰ مطالعه شود.
۱۱۱۳۳۲۰	کشت سلول و بافت جانوری	۳	۰	۱۶		تشریحی	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	--
۱۱۱۳۳۱۲	مکانیسم های سلولی و مولکولی تکوینی	۳	۰	۱۶		تستی	۷۹۶۳	کتاب	زیست شناسی تکوینی (جلد اول) ویرایش نهم	اسکات، گیلبرت	عباس پیریایی، یاسر تهمتی	۱۳۹۳	۲۰۱۰	۹۷۸۹۶۴۲۶۰۵۳۰۹	خانه زیست شناسی	فصل های ۱، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۱۱۱۳۴۱۹	تشریح مقایسه ای مهره داران	۳	۰	۱۶		تشریحی	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	--
۱۱۱۳۴۲۱	روش تحقیق و ارائه نتایج در زیست شناسی	۳	۰	۱۶		تشریحی	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	--
۱۱۱۳۴۳۳	سمینار	۳	۰	۱۶		تشریحی	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	--
۱۱۱۳۴۵۰	اصول روشهای سلولی و مولکولی (آموزش محور)	۳	۰	۱۶		تشریحی	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	--
۱۱۱۳۴۵۱	ایمنی زیستی (آموزش محور)	۳	۰	۱۶		تشریحی	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	--
۱۱۱۳۴۵۶	روش ها در بافت شناسی	۱	۱	۸	۲۳	تشریحی	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	--
۱۳۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	۰			تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	۱۹۲۱	۹۷۸۹۰۰۹۰۵۱۰۶۹	چاپ موجود	--