

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع: ۱۰۰ - کارشناسی ارشد

دانشکده: ۱۱\_علوم پایه

گروه آموزشی: ۱۲\_زیست شناسی

رشته: ۴۵\_زیست شناسی- علوم جانوری گرایش زیست شناسی سلولی تکوینی

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته  
دوره: تمامی دوره ها  
نوع برنامه: تمامی برنامه ها  
ترم ورود: ۳۹۱۱  
ترم اعمال قانون: ۳۹۱۱

دانشگاه پیام نور

زمان: ۱۳۹۹/۱۱/۰۶ - ۱۳:۰۷  
صفحه: ۱ از ۱

ترم تحصیلی	شماره 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				فاد منیع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	
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 (فرادرسی) تألیف احسانی طباطبائی برای مطالعه جانبی استفاده نمایند.
۳۹۹۲	۱۱۱۲۰۳۷	یافت شناسی	۳	۰	۱۶	جبرانی	تشریحی	آزمایشی	یافت شناسی جانوری	مریم شمس لاهیجانی		۱۳۹۳	۲۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۹۰۳۷	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۳۹۹۲	۱۱۱۲۰۳۸	فیزیولوژی جانوری ۳	۳	۰	۱۶	جبرانی	تشریحی	آزمایشی	فیزیولوژی جانوری ۳	فرشته شامحمدی- علی اصغر پبله وریان		۱۳۹۰	۲۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۴۳۹۱	پیام نور	از صفحه ۱۲۵ تا صفحه ۱۷۷ حذف شود.
۳۹۹۲	۱۱۱۲۰۴۳	جانورشناسی ۲	۳	۰	۱۶	جبرانی	تشریحی	درسنامه	جانورشناسی ۲	بهرام حسن زاده کیایی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۴۵۵۰۲۳	پیام نور	
۳۹۹۲	۱۱۱۲۰۴۶	جنین شناسی	۳	۰	۱۶	جبرانی	تشریحی	قطعی	جنین شناسی نظری	کاظم برپور		۱۳۹۰	۲۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۰۱۶۴	پیام نور	
۳۹۹۲	۱۱۱۲۱۳۳	گونه و گونه زایی	۳	۰	۱۶	الزامی	تشریحی	آزمایشی	گونه و گونه زایی	سیما نصری- مینا رضایی		۱۳۹۸	۲۰۱۹	۹۷۸۹۶۴۱۴۰۶۳۹۶۲	پیام نور	
۳۹۹۲	۱۱۱۲۱۲۵	زیست شناسی تکوینی جانوری	۳	۰	۱۶	الزامی	تشریحی	کتاب	زیست شناسی تکوینی (جلد اول) ویرایش نهم	عباس پیریایی ، یاسر تهمنی		۱۳۹۳	۲۰۱۰	۹۷۸۹۶۴۳۴۰۵۳۰۹	خانه زیست شناسی	بخش های ۱ و ۲ مطالعه شود.
۳۹۹۲	۱۱۱۲۱۲۵	زیست شناسی تکوینی جانوری				الزامی	تشریحی	کتاب	زیست شناسی تکوینی (جلد دوم) ویرایش نهم	عباس پیریایی و یاسر تهمنی		۱۳۹۳	۲۰۱۰	۹۷۸۶۰۰۶۹۳۶۳۳۲	خانه زیست شناسی	فصل های ۱۴ و ۱۶ مطالعه شود.
۳۹۹۲	۱۱۱۲۱۲۶	بیوسیستماتیک جانوری	۳	۰	۱۶	الزامی	تشریحی	جزوه	METHODS AND PRINCIPLS OF SYSTEMATIC ZOOLOGY	ERNEST MAYER		۱۳۲۱	۱۹۵۳	Mc Graw Hill	فصل های ۱، ۴، ۸، ۱۱ و ۱۲ حذف شود.	
۳۹۹۲	۱۱۱۲۱۲۷	جنین شناسی مقایسه ای جانوران	۳	۰	۱۶	الزامی	تشریحی	آزمایشی	جنین شناسی مقایسه ای جانوران	اکبرکریمی - پوران یادکویه هزاوه		۱۳۹۸	۲۰۱۹	۹۷۸۹۶۴۱۴۰۶۳۰۴۲	پیام نور	
۳۹۹۲	۱۱۱۲۱۳۱	فیزیولوژی دستگاه عصبی مرکزی	۳	۰	۱۶	الزامی	تشریحی	آزمایشی	فیزیولوژی دستگاه عصبی مرکزی	سیمانصری		۱۳۹۸	۲۰۱۹	۹۷۸۹۶۴۱۴۰۶۳۵۸۲	پیام نور	
۳۹۹۲	۱۱۱۲۱۴۰	اندام زایی در مهره داران	۳	۰	۱۶	اختیاری	تشریحی	کتاب	زیست شناسی تکوینی (جلد دوم) ویرایش نهم	عباس پیریایی و یاسر تهمنی		۱۳۹۳	۲۰۱۰	۹۷۸۶۰۰۶۹۳۶۳۳۲	خانه زیست شناسی	بخش ۳ (به جز فصل های ۱۴ و ۱۶) مطالعه شود.
۳۹۹۲	۱۱۱۲۲۹۹	سمینار(تحقیق و نتیجه نظری)	۳	۰	۳۲	سمینار	تشریحی	فاد منیع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	
۳۹۹۲	۱۱۱۲۳۲۶	فیزیولوژی تولید مثل (آموزش محور)	۳	۰	۱۶	اختیاری	تشریحی	کتاب	Endocrine physiology	Balint Kacssoh		۱۳۷۸	۲۰۰۰	Mc Graw-Hill	فصل ۱۳ صفحه ۴۴۸ تا ۶۴۰ مطالعه شود.	
۳۹۹۲	۱۱۱۲۳۲۱	فیزیولوژی غشای سلولی	۳	۰	۱۶	الزامی	تشریحی	کتاب	فیزیولوژی غشا	سیدحسین مدنی		۱۳۹۱	۲۰۱۲	۹۶۴۶۰۹۸۵۱	جهاد دانشگاهی واحد اصفهان	
۳۹۹۲	۱۱۱۲۳۴۱	فیزیولوژی غشای سلولی				الزامی	تشریحی	کتاب	Essential cell biology	Alberts Bray - Hopkin Johnson		۱۳۸۷	۲۰۰۹	Garland Science	فصل های ۱۱، ۱۲، ۱۶ و ۲۰ مطالعه شود.	
۳۹۹۲	۱۱۱۲۳۴۹	کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی	۱	۱	۱۶	جبرانی	تشریحی	آزمایشی	کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی	رضا حاجی حسینی بغداد آبادی		۱۳۸۷	۲۰۰۸	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۱۳۱۴	پیام نور	
۳۹۹۲	۱۱۱۲۳۱۷	زیست شناسی رشد و نمو	۳	۰	۱۶	اختیاری	تشریحی	فاد منیع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	
۳۹۹۲	۱۱۱۲۳۱۸	تولید مثل و جنسیت	۳	۰	۱۶	اختیاری	تشریحی	کتاب	تعیین جنسیت و مکانیسم های آن در جانوران	دکتر مریم شمس لاهیجانی		۱۳۸۴	۲۰۰۵		دانشگاه شهید بهشتی	
۳۹۹۲	۱۱۱۲۳۱۹	سمینار ۱	۱	۰	۸	سمینار	تشریحی	فاد منیع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	
۳۹۹۲	۱۱۱۲۳۲۰	کشت سلول و بافت جانوری	۳	۰	۱۶	اختیاری	تشریحی	فاد منیع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	
۳۹۹۲	۱۱۱۲۳۳۱	زنتیک تکوینی	۳	۰	۱۶	اختیاری	تشریحی	کتاب	زیست شناسی تکوینی (فرم-الگوریتم شناسی)	مریم شمس لاهیجانی		۱۳۸۹	۲۰۱۰	۹۷۸۹۶۴۴۵۷۱۹۷۸	دانشگاه شهید بهشتی	از بخش ۳ از صفحه ۲۸۲ الی آخر مطالعه شود.
۳۹۹۲	۱۱۱۲۳۳۲	سمینار ۲	۱	۰	۸	سمینار	تشریحی	فاد منیع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	
۳۹۹۲	۱۱۱۲۳۳۵	تشریح مقایسه ای مهره داران (آموزش محور)	۳	۰	۱۶	اختیاری	تشریحی	کتاب	کالبدشناسی مقایسه ای مهره داران	جورج . سی کنت - لری میلر	محمد حسین صدرزاده طباطبائی	۱۳۸۷	۲۰۰۸	۹۷۸۹۶۴۰۳۴۴۷۵۰	دانشگاه تهران	فصل های ۲، ۴، ۶، ۸، ۹، ۱۰، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵ و ۱۷ و فصل ۱۶ تا صفحه ۶۱۸ مطالعه شود.
۳۹۹۲	۱۱۱۲۳۴۳	کشت سلول و بافت	۱	۱	۱۶	اختیاری	تشریحی	فاد منیع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	
۳۹۹۲	۱۱۱۷۱۰۵	آمار پیشرفته واحتمال درزیست شناسی	۳	۰	۱۶	جبرانی	تشریحی	آزمایشی	آمار و احتمال پیشرفته در زیست شناسی	مسعود یارمحمدی		۱۳۹۱	۲۰۱۲	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۳۷۵۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، 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 ۱۱-۴ حذف شود.
۳۹۹۲	۱۲۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	۰		فرهنگی	تشریحی	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	۱۹۲۱	۹۷۸۶۰۰۹۰۵۱۰۶۹	چاپ موجود	