

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع : ۱۰ - کارشناسی ارشد

دانشکده : ۱۱-علوم پایه

گروه آموزشی : ۱۲-زیست شناسی

دانشگاه پیام نور

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۲۱-زیست شناسی - علوم جانوری گرایش بافت شناسی و جنین شناسی  
دوره : تمامی دوره ها

شماره درس	نام درس	واحد			نوع منبع	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
		ت	ع	تئوری/عملی										
۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۶	۰	۰	تشریحی	۷۵۲۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۱۱۱۲۰۱۶	زیست شناسی سلولی و مولکولی	۴	۰	۲۴	تستی	۲۹۲۲	قطعی	فریده دخت سید مظفری	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	۱۵۷۲	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.
۱۱۱۲۰۲۷	بافت شناسی	۲	۰	۱۲	تستی	۲۹۲۰	آزمایشی	مریم شمس لاهیجانی	-	۱۳۹۲	۲۰۱۱	پیام نور	--	
۱۱۱۲۰۴۶	جنین شناسی	۲	۰	۱۲	تستی	۲۹۶۸	قطعی	کاظم پریور	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	--	
۱۱۱۲۳۲۹	سمینار(تحقیق و تنقید نظری)	۲	۰	۱۶	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۱۱۱۲۳۱۷	زیست شناسی رشد و نمو	۳	۰	۱۶	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۱۱۱۲۳۷۹	هیستوفیزیولوژی جانوری	۲	۰	۱۶	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۱۱۱۲۳۸۰	آزمایشگاه زیست شناسی رشد و نمو	۰	۱	۳۲	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۱۱۱۲۳۸۱	سمینار۱	۱	۰	۸	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۱۱۱۲۳۸۲	جنین شناسی مقایسه ای	۳	۰	۱۶	تستی	۹۵۴۱	جزوه	اکبر کریمی	-	۱۳۹۴	۲۰۱۵	پیام نور	--	
۱۱۱۲۳۸۳	فیزیولوژی غشای سلولی	۲	۰	۱۶	تستی	۸۰۷۶	کتاب	سیدحسین مدنی	-	۱۳۹۱	۲۰۱۲	جهاد دانشگاهی واحد اصفهان	--	
۱۱۱۲۳۸۳	فیزیولوژی غشای سلولی				تستی	۸۵۱۲	کتاب	Alberts Bray - Hopkin Johnson	Essential cell biology	۱۳۸۷	۲۰۰۹	Garland Science	۹۷۰	فصل های ۱۱، ۱۲، ۱۶ و ۲۰ مطالعه شود.
۱۱۱۲۳۸۴	زیست شناسی تکوینی جانوری	۲	۰	۱۶	تستی	۷۹۶۲	کتاب	اسکات. گیلبرت	عباس پیریایی ، یاسر نهمتی	۱۳۹۲	۲۰۱۰	خانه زیست شناسی	۲۳۹	بخش های ۱ و ۲ مطالعه شود.
۱۱۱۲۳۸۵	فیزیولوژی دستگاه عصبی مرکزی	۳	۰	۱۶	تستی	۹۵۲۲	جزوه	سهیلا ابراهیمی	-	۱۳۹۲	۲۰۱۵	پیام نور	--	
۱۱۱۲۳۸۶	گونه و گونه زایی	۲	۰	۱۶	تستی	۹۱۸۵	کتاب	اسکات گیلبرت	عباس پیریایی و یاسر نهمتی	۱۳۹۲	۲۰۱۰	خانه زیست شناسی	۱۸۲۶	بخش ۲ (به جز فصل های ۱۴ و ۱۶) مطالعه شود.
۱۱۱۲۳۹۲	بیوسستماتیک جانوری	۲	۰	۱۶	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۱۱۱۲۳۹۳	هیستوشیمی	۲	۰	۱۶	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۱۱۱۲۳۹۴	آزمایشگاه هیستوشیمی	۰	۱	۳۲	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۱۱۱۲۳۹۵	سمینار ۲	۱	۰	۸	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۱۱۱۲۳۹۶	کشت سلول و بافت جانوری (آموزش محور)	۲	۰	۱۶	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۱۱۱۲۳۹۸	ناهنجاری شناسی(آموزش محور)	۲	۰	۱۶	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۱۳۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	۰	۰	تستی	۱۰۳۵۲	آزمایشی	علیرضا پارسا - ولی اله مهدوی فر	-	۱۳۹۵	۲۰۱۶	پیام نور	--	