

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			تعداد ساع	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
		ت	ع	تئوری												
۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶	۰			۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۱۱۱۲۰۱۶	زیست شناسی سلولی و مولکولی	۴	۰	۲۴			۲۹۲۲	قطعی	زیست شناسی سلولی و مولکولی	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 (فرادرس) تالیف احسانی طباطبایی برای مطالعه جانبی استفاده نمایند.
۱۱۱۲۰۲۷	بافت شناسی	۲	۰	۱۲			۲۹۲۰	آزمایشی	بافت شناسی جانوری	مریم شمس لاهیجانی		۱۳۹۳	۲۰۱۱	پیام نور	--	
۱۱۱۲۰۴۶	جنین شناسی	۲	۰	۱۲			۲۹۶۸	نستنی	جنین شناسی نظری	کاظم پریور		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	--	
۱۱۱۲۳۲۹	سمیاری (تحقیق و تنبیه نظری)	۳	۰	۱۶			۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۱۱۱۲۳۱۷	زیست شناسی رشد و نمو	۳	۰	۱۶			۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۱۱۱۲۳۷۹	هیستوفیزیولوژی جانوری	۳	۰	۱۶			۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۱۱۱۲۳۸۰	آزمایشگاه زیست شناسی رشد و نمو	۰	۱	۳۲			۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۱۱۱۲۳۸۱	سمیاری	۱	۰	۸			۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۱۱۱۲۳۸۲	جنین شناسی مقایسه ای	۳	۰	۱۶			۹۵۴۱	جزوه	جنین شناسی مقایسه ای جانوران	اکبر کریمی		۱۳۹۴	۲۰۱۵	پیام نور	--	
۱۱۱۲۳۸۳	فیزیولوژی غشای سلولی	۳	۰	۱۶			۸۰۷۶	کتاب	فیزیولوژی غشا	سیدحسین مدنی		۱۳۹۱	۲۰۱۲	جهاد دانشگاهی واحد اصفهان	--	
۱۱۱۲۳۸۳	فیزیولوژی غشای سلولی						۸۵۱۲	کتاب	Essential cell biology	Alberts Bray - Hopkin Johnson		۱۳۸۷	۲۰۰۹	Garland Science	۹۷۰	فصل های ۱، ۱۲، ۱۳ و ۲۰ مطالعه شود.
۱۱۱۲۳۸۴	زیست شناسی تکوینی جانوری	۳	۰	۱۶			۷۹۶۲	کتاب	زیست شناسی تکوینی (جلد اول) ویرایش نهم	اسکات. گیلبرت	عباس پیریایی ، یاسر نهمتنی	۱۳۹۲	۲۰۱۰	خانه زیست شناسی	۳۳۹	بخش های ۱ و ۲ مطالعه شود.
۱۱۱۲۳۸۵	فیزیولوژی دستگاه عصبی مرکزی	۳	۰	۱۶			۹۵۲۲	جزوه	فیزیولوژی دستگاه اعصاب مرکزی	سهیلا ابراهیمی		۱۳۹۴	۲۰۱۵	پیام نور	--	
۱۱۱۲۳۸۶	گونه و گونه زایی	۳	۰	۱۶			۹۱۸۵	کتاب	زیست شناسی تکوینی (جلد دوم) ویرایش نهم	اسکات گیلبرت	عباس پیریایی و یاسر نهمتنی	۱۳۹۲	۲۰۱۰	خانه زیست شناسی	۱۸۲۶	بخش ۳ (به جز فصل های ۱۴ و ۱۶) مطالعه شود.
۱۱۱۲۳۹۲	بیوسستماتیک جانوری	۲	۰	۱۶			۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۱۱۱۲۳۹۳	هیستوشیمی	۳	۰	۱۶			۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۱۱۱۲۳۹۴	آزمایشگاه هیستوشیمی	۰	۱	۳۲			۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۱۱۱۲۳۹۵	سمیاری	۱	۰	۸			۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۱۱۱۲۳۹۶	کشت سلول و بافت جانوری (آموزش محور)	۲	۰	۱۶			۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۱۱۱۲۳۹۸	ناهنجاری شناسی (آموزش محور)	۳	۰	۱۶			۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۱۲۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۱	۰				۱۰۳۵۳	آزمایشی	فن قرأت و روش حفظ قرآن کریم	علیرضا پارسا - ولی اله مهدوی فر		۱۳۹۵	۲۰۱۶	پیام نور	--	