

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۲۰۰۹

مقطع : ۱۰ - کارشناسی ارشد

دانشکده : ۱۱\_علوم پایه

گروه آموزشی : ۱۲\_زیست شناسی

رشته : ۲۱\_زیست شناسی - علوم جانوری گرایش بافت شناسی و جنین شناسی

دانشگاه پیام نور

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره :تمامی دوره ها

نوع برنامه :تمامی برنامه ها

ترم ورود :۲۹۴۱

ترم اعمال قانون :۲۹۴۱

شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعت	نوع امتحان	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	شابک	ناشر	شرح پیوست
۱۱۱۱۳۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶	ت	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	شرح پیوست
۱۱۱۲۰۱۶	زیست شناسی سلولی و مولکولی	۰	۲۲	ع	۲۹۲۲	قطعی	زیست شناسی سلولی و مولکولی	فریده دخت سید مظفری		۱۲۹۰	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 (فرادرس) تالیف احسانی طباطبائی برای مطالعه جانبی استفاده نمایند.
۱۱۱۲۰۲۷	بافت شناسی	۰	۱۶	ت	۴۹۲۰	آزمایشی	بافت شناسی جانوری	مریم شمس لاهیجانی		۱۲۹۲	۲۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۲۸۷۹۰۲۷	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۱۱۱۲۰۴۶	جنین شناسی	۰	۱۶	ت	۴۹۶۸	قطعی	جنین شناسی نظری	کاظم پرپر		۱۲۹۰	۲۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۰۱۶۴	پیام نور	
۱۱۱۲۲۲۹	سمینار(تحقیق و تنیغ نظری)	۰	۲۲	ت	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	
۱۱۱۲۳۱۷	زیست شناسی رشد و نمو	۰	۱۶	ت	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	
۱۱۱۲۳۷۹	هیستوفیزیولوژی جانوری	۰	۱۶	ت	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	
۱۱۱۲۳۸۰	آزمایشگاه زیست شناسی رشد و نمو	۰	۱	ت	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	
۱۱۱۲۳۸۱	سمینار۱	۰	۸	ت	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	
۱۱۱۲۳۸۲	جنین شناسی مقایسه ای	۰	۱۶	ت	۹۵۲۱	جزوه	جنین شناسی مقایسه ای جانوران	اکبر کریمی		۱۲۹۴	۲۰۱۵	-	پیام نور	
۱۱۱۲۳۸۳	فیزیولوژی غشای سلولی	۰	۱۶	ت	۸۰۷۶	کتاب	فیزیولوژی غشا	سیدحسین مدنی		۱۲۹۱	۲۰۱۳	۹۶۴۴۰۹۸۸۵۱	جهاد دانشگاهی واحد اصفهان	
۱۱۱۲۳۸۳	فیزیولوژی غشای سلولی				۸۵۱۴	کتاب	Essential cell biology	Alberts Bray - Hopkin Johnson		۱۳۸۷	۲۰۰۹	-	Garland Science	فصل های ۱۱، ۱۲، ۱۶ و ۲۰ مطالعه شود.
۱۱۱۲۳۸۴	زیست شناسی تکوینی جانوری	۰	۱۶	ت	۷۹۶۲	کتاب	زیست شناسی تکوینی (جلد اول) ویرایش نهم	اسکات. گیلبرت	عباس پیریایی ، یاسر تهمتی	۱۲۹۲	۲۰۱۰	۹۷۸۹۶۴۲۶۰۵۳۰۹	خانه زیست شناسی	بخش های ۱ و ۲ مطالعه شود.
۱۱۱۲۳۸۵	فیزیولوژی دستگاه عصبی مرکزی	۰	۱۶	ت	۹۵۴۲	جزوه	فیزیولوژی دستگاه اعصاب مرکزی	سهیلا ابراهیمی		۱۲۹۴	۲۰۱۵	-	پیام نور	
۱۱۱۲۳۸۶	گونه و گونه زایی	۰	۱۶	ت	۹۱۸۵	کتاب	زیست شناسی تکوینی (جلد دوم) ویرایش نهم	اسکات گیلبرت	عباس پیریایی و یاسر تهمتی	۱۲۹۲	۲۰۱۰	۹۷۸۶۰۰۶۹۳۶۲۲۳	خانه زیست شناسی	بخش ۳ (به جز فصل های ۱۴ و ۱۶) مطالعه شود.
۱۱۱۲۳۹۲	بیوسستماتیک جانوری	۰	۱۶	ت	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	
۱۱۱۲۳۹۲	هیستوشیمی	۰	۱۶	ت	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	
۱۱۱۲۳۹۴	آزمایشگاه هیستوشیمی	۰	۱	ت	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	
۱۱۱۲۳۹۵	سمینار۳	۰	۸	ت	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	
۱۱۱۲۳۹۶	کشت سلول و بافت جانوری (آموزش محور)	۰	۱۶	ت	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	
۱۱۱۲۳۹۸	ناهنجاری شناسی(آموزش محور)	۰	۱۶	ت	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	
۱۲۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۰		ت	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	۱۹۲۱	۹۷۸۶۰۰۹۰۵۱۰۶۹	چاپ موجود	