

زمان: ۱۳۹۴/۱۱/۰۵ - ۰۹:۵۰  
صفحه: ۱ از ۱

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**

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
 شماره گزارش: ۳۰۰۹  
**قطعه: ۱۰ - کارشناسی ارشد**  
**دانشکده: ۱۱-علوم پایه**  
**گروه آموزشی: ۱۲-زیست شناسی**

ردیف تخصیل	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	واحد	تعداد آزمون	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	نامه امداده	کد شرح بیوست	شرح بیوست
۱	۱۱۱۱۲۹۷	بایان نامه ارشد (۶ واحد)	۶	۰	۶	بدون منبع	۷۰۲۴	فاقد منبع	-	-	-	-	۱۵۷۲	بدون منبع
۲	۱۱۱۱۰۱۶	زیست شناسی سلولی و موکولی	۲۴	۰	۲	قطعی	۴۹۲۳	زیست شناسی سلولی و موکولی	فریده دخت سید مطفری	زیست شناسی سلولی و موکولی	۲۰۱۱	۱۳۹۰	۱۹۲۱	مطالعه کفار ۲ و اختباری می باشد. دانشجویان می توانند از کتاب اصول و مبانی زیست شناسی سلولی و موکولی خلاصه اول و دو (فارسی) تا فصل احسانی طباطبایی برای مطالعه جانی استفاده نمایند.
۳	۱۱۱۱۲۷۶	بافت شناسی	۱۲	۰	۲	قطعی	۴۹۴۰	بافت شناسی جانوری	مریم شمس لاهیجانی	کاظم بریور	۲۰۱۱	۱۳۹۳	۲۰۱۱	بدون منبع
۴	۱۱۱۱۲۶۴	جنین شناسی	۱۲	۰	۲	قطعی	۴۹۶۸	جنین شناسی نظری	-	-	-	-	۱۹۷۱	بدون منبع
۵	۱۱۱۱۲۲۹	سمینار (تحقیق و تئیین نظری)	۱۶	۰	۲	فاقد منبع	۷۰۲۴	بدون منبع	-	-	-	-	۱۹۷۱	بدون منبع
۶	۱۱۱۱۲۲۱۷	زیست شناسی رشد و نمو	۱۶	۰	۲	فاقد منبع	۷۰۲۴	بدون منبع	-	-	-	-	۱۹۲۱	بدون منبع
۷	۱۱۱۱۲۷۹	هیستوفیزیولوژی جانوری	۱۶	۰	۲	فاقد منبع	۷۰۲۴	بدون منبع	-	-	-	-	۱۹۷۱	بدون منبع
۸	۱۱۱۱۲۸۰	ازمایشگاه زیست شناسی رشد و نمو	۸	۰	۱	فاقد منبع	۷۰۲۴	بدون منبع	-	-	-	-	۱۹۲۱	بدون منبع
۹	۱۱۱۱۲۸۱	سمینار	۸	۰	۱	فاقد منبع	۷۰۲۴	بدون منبع	-	-	-	-	۱۹۲۱	بدون منبع
۱۰	۱۱۱۱۲۲۸۲	جنین شناسی مقایسه ای جانوران	۱۶	۰	۲	جزوه	۹۰۴۱	اکبر کریمی	-	-	-	-	۲۰۱۰	بدون منبع
۱۱	۱۱۱۱۲۸۲۳	فیزیولوژی غشای سلولی	۱۶	۰	۲	كتاب	۸۰۷۶	سید حسین مدنی	سید حسین مدنی	فیزیولوژی غشای	-	-	۲۰۱۳	بدون منبع
۱۲	۱۱۱۱۲۸۲۴	فیزیولوژی غشای سلولی	۱۶	۰	۲	كتاب	۸۰۱۴	Alberts Bray - Hopkin Johnson	Alberts Bray - Hopkin Johnson	Essential cell biology	-	-	۲۰۰۹	بدون منبع
۱۳	۱۱۱۱۲۸۵	زیست شناسی تکوینی جانوری	۱۶	۰	۲	كتاب	۷۹۶۳	رسیت شناسی تکوینی (جلد اول)	اسکات. گلبرت	رسیت شناسی تکوینی	-	-	۲۰۱۰	بخش های ۱ و ۲ مطالعه شود.
۱۴	۱۱۱۱۲۸۶	فیزیولوژی دستگاه عصبی مرکزی	۲	۰	۲	كتاب	۹۰۴۲	فیزیولوژی دستگاه اعصاب مرکزی	سعیلا ابراهیمی	فیزیولوژی دستگاه اعصاب مرکزی	جزوه	۲۰۱۰	بدون منبع	
۱۵	۱۱۱۱۲۸۷	گونه و گونه زایی	۱۶	۰	۲	كتاب	۹۱۸۵	رسیت شناسی تکوینی (جلد دوم)	اسکات گلبرت	رسیت شناسی تکوینی	-	-	۲۰۱۰	بخش ۳ (به جز فصل های ۱۴ و ۱۶) مطالعه شود.
۱۶	۱۱۱۱۲۸۷۳	پوسیسمنایک جانوری	۱۶	۰	۲	فاقد منبع	۷۰۲۴	بدون منبع	-	-	-	-	۱۹۷۱	بدون منبع
۱۷	۱۱۱۱۲۸۷۴	هیستوشیمی	۱۶	۰	۲	فاقد منبع	۷۰۲۴	بدون منبع	-	-	-	-	۱۹۷۱	بدون منبع
۱۸	۱۱۱۱۲۸۷۵	آزمایشگاه هیستوشیمی	۱	۰	۱	فاقد منبع	۷۰۲۴	بدون منبع	-	-	-	-	۱۹۷۱	بدون منبع
۱۹	۱۱۱۱۲۸۷۶	کشت سلول و بافت جانوری (امویش محور)	۱۶	۰	۲	فاقد منبع	۷۰۲۴	بدون منبع	-	-	-	-	۱۹۷۱	بدون منبع
۲۰	۱۱۱۱۲۸۷۷	ناهنجاری شناسی (امویش محور)	۱۶	۰	۲	فراخ	۷۰۲۴	بدون منبع	-	-	-	-	۱۹۷۱	بدون منبع
۲۱	۱۱۱۱۲۸۷۸	حفظ حز فران کریم	۱	۰	۱	كتاب	۸۲۰۰	القار الکریم	-	-	-	-	۱۹۷۱	جای موجود