

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع: ۱۰ - کارشناسی ارشد

دانشکده: ۱۱\_علوم پایه

گروه آموزشی: ۱۲\_زیست شناسی

رشته: ۴۲\_زیست شناسی-ژنتیک

دانشگاه پیام نور

### لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۱۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۱۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعت	نوع دروس	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	شابک	ناشر	شرح پیوست	کد
۱	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶		طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	--	
۲	۴۰۳۱	۱۱۱۲۰۱۶	زیست شناسی سلولی و مولکولی	۴	۰	۲۲	تستی	۴۹۳۳	قطعی	زیست شناسی سلولی و مولکولی	فریده دخت سید مظفری		۱۳۹۰	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) تألیف احسانی طباطبایی برای مطالعه جانبی استفاده نمایند.	۱۵۷۲
۳	۴۰۳۱	۱۱۱۲۰۱۸	میکروبیولوژی عمومی	۳	۰	۲۴	تستی	۹۲۲۳	آزمایشی	میکروبیولوژی عمومی	محبوبه میرحسینی- امیرارسلان کاویانی فرد		۱۳۹۳	۲۰۱۴	۹۷۸۹۶۴۳۱۴۰۰۸۴۴	پیام نور	--	
۴	۴۰۳۱	۱۱۱۲۰۳۶	ژنتیک	۴	۰	۲۲	تستی	۴۹۵۴	قطعی	مبانی ژنتیک	سید یوسف سیدنا		۱۳۸۹	۲۰۱۰	۹۷۸۹۶۴۴۵۵۹۵۳۲	پیام نور	--	
۵	۴۰۳۱	۱۱۱۳۱۳۶	سمینار۱	۱	۰	۸	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	--	
۶	۴۰۳۱	۱۱۱۳۱۳۷	سمینار۲	۱	۰	۸	طبق نظر استاد	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	--	
۷	۴۰۳۱	۱۱۱۳۱۵۰	بیوشیمی کروماتین	۳	۰	۱۶	تستی	۱۱۶۷۷	آزمایشی	بیوشیمی کروماتین	بهزادلامع راد-شهریار سعیدیان- عباس گل بدایق		۱۳۹۸	۲۰۱۹	۹۷۸۹۶۴۳۱۴۰۶۱۶۷۲	پیام نور	--	
۸	۴۰۳۱	۱۱۱۳۲۱۰	ژنتیک پروکاریوتها	۳	۰	۱۶	تستی	۸۷۱۰	کتاب	ژنتیک مولکولی باکتریها	منصور مشرفی		۱۳۸۸	۲۰۰۹	۹۷۸۹۶۴۳۸۶۲۱۴۵	دانشگاه فردوسی مشهد	فصل های ۲، ۹ و ۱۰ حذف شود	۱۸۹۳
۹	۴۰۳۱	۱۱۱۳۳۲۹	سمینار(تحقیق و نتیجه نظری)	۲	۰	۲۲	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	--	
۱۰	۴۰۳۱	۱۱۱۳۳۳۹	مهندسی ژنتیک ۱(نظریه ها)	۳	۰	۱۶	تستی	۷۸۱۸	کتاب	وليامز - سكارلي- اسپور	مصطفی ولیزاده- ناصر مهنا-سید ابولقاسم محمدی و محمد نژاد کاظم		۱۳۸۰	۲۰۰۱	۹۶۴۴۰۰۸۳۲۱	عمیدی	--	
۱۱	۴۰۳۱	۱۱۱۳۳۴۰	ژنتیک مولکولی	۳	۰	۱۶	تستی	۹۱۴۷	کتاب	زیست شناسی مولکولی جلد ۱	مصطفی عبادی- غلامرضا بیدخوری- لاله عارف عشقی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۱۸۴۱۹۷۵	پوران یزوهشی	فصل های ۱، ۲، ۵ و ۶ مطالعه شود.	۸۹۲
۱۲	۴۰۳۱	۱۱۱۳۳۴۹	کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی	۱	۱	۸	تستی	۵۱۴۳	آزمایشی	کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی	رضا حاجی حسینی بغداد آبادی		۱۳۸۷	۲۰۰۸	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۱۳۱۴	پیام نور	--	
۱۳	۴۰۳۱	۱۱۱۳۳۸۸	مهندسی ژنتیک ۲(کاربردها)	۳	۰	۱۶	تستی	۸۸۰۹	کتاب	محمود نظری-حمید گله داری- هدایت ال... روشنفکر-علی محمد فروغمند			۱۳۹۰	۲۰۱۱		قم	--	
۱۴	۴۰۳۱	۱۱۱۳۳۸۹	ژنتیک جمعیت تکمیلی	۳	۰	۱۶	طبق نظر استاد	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	--	
۱۵	۴۰۳۱	۱۱۱۳۳۹۰	تازه هایی از ژنتیک	۳	۰	۱۶	تستی	۹۱۴۵	کتاب	بیوتکنولوژی در عصر جدید	دکتر سید کاظم بیدکی		۱۳۹۲	۲۰۱۳	۹۷۸۹۶۴۳۸۶۴۳۳۴	آدنا	--	
۱۶	۴۰۳۱	۱۱۱۳۳۹۱	ژنتیک سرطان	۳	۰	۱۶	تستی	۷۶۳۶	کتاب	اصول ژنتیک سرطان	فردیناز		۱۳۹۰	۲۰۱۱	۹۷۸۶۰۰۱۵۵۰۱۹۵	برای فردا	--	
۱۷	۴۰۳۱	۱۱۱۳۳۹۲	ژنتیک ایمنی	۳	۰	۱۶	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	--	
۱۸	۴۰۳۱	۱۱۱۳۳۹۳	ژنتیک انسانی	۳	۰	۱۶	تستی	۱۰۴۶۶	کتاب	ژنتیک در پزشکی (ویرایش هشتم)	رابرت. ال نوسبام		۱۳۹۵	۲۰۱۶	۹۷۸۶۰۰۱۵۵۰۷۸۲	برای فردا	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.	۷۹۶
۱۹	۴۰۳۱	۱۱۱۳۳۹۴	ژنتیک فیزیولوژیک	۳	۰	۱۶	طبق نظر استاد	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	--	
۲۰	۴۰۳۱	۱۱۱۳۳۹۵	زیست شناسی مولکولی و تکامل(آموزش محور)	۳	۰	۱۶	تستی	۷۷۶۱	کتاب	فرگشت و ژنتیک	بهنام محمد پناه		۱۳۸۹	۲۰۱۰	۹۷۸۹۶۴۶۰۶۱۷۰۵	پارس بوک	--	
۲۱	۴۰۳۱	۱۱۱۳۳۹۱	ژنتیک کمی(آموزش محور)	۳	۰	۱۶	تستی	۸۰۰۶	کتاب	آشنایی با ژنتیک کمی	دسکات فالکتر		۱۳۸۹	۲۰۱۰	۹۷۸۹۶۴۰۱۰۸۸۰۳	مرکز نشر دانشگاهی	--	
۲۲	۴۰۳۱	۱۱۱۷۱۰۵	آمار پیشرفته واحتمال درزیست شناسی	۳	۰	۱۶	تشریحی	۵۲۳۵	آزمایشی	آمار و احتمال پیشرفته در زیست شناسی	مسعود یارمحمدی		۱۳۹۱	۲۰۱۲	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۳۷۵۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۶ به عنوان پیشنیاز مطالعه شده و جزء امتحان نمی باشد. فصل های ۵ و ۱۳ به صورت خودآموز کاربرد نرم افزار SPSS می باشد ولی جزء امتحان نمی باشد و بخش های ۱۰-۳ و ۱۱-۴ حذف شود.	۱۵۲۶
۲۳	۴۰۳۱	۱۲۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	۰		فرهنگی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	۱۹۳۱	۹۷۸۶۰۰۹۰۵۱۰۶۹	جای موجود	--	