

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 : ۴۳-زیست شناسی-ژنتیک

دوره : تمامی دوره ها

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد			نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشای	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
				ت	ع	تعداد ساع تئوری/عمل										
۱	۳۹۶۱	۱۱۱۱۳۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۰	۶	تشریحی	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	-	-	-	-
۳	۳۹۶۱	۱۱۱۳۰۱۶	زیست شناسی سلولی و مولکولی	۰	۰	۳۴	تستی	۴۹۲۳	قطعی	زیست شناسی سلولی و مولکولی	فریده دخت سید مظفری	پیام نور	۱۳۹۰	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) تألیف احسانی طباطبایی برای مطالعه جانبی استفاده نمایند.	
۳	۳۹۶۱	۱۱۱۳۰۱۸	میکروبیولوژی عمومی	۰	۰	۱۸	تستی	۹۲۳۲	آزمایشی	میکروبیولوژی عمومی	محبوبه میرحسینی- امیرارسلان کاویانی فرد	پیام نور	۱۳۹۲	--	--	
۳	۳۹۶۱	۱۱۱۳۰۳۶	ژنتیک	۰	۰	۳۴	تستی	۴۹۵۲	قطعی	مبانی ژنتیک	سید یوسف سیدنا	پیام نور	۱۳۸۹	--	--	
۵	۳۹۶۱	۱۱۱۳۱۳۶	سمینار ۱	۰	۰	۸	تشریحی	۷۵۲۳	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	--	--	
۶	۳۹۶۱	۱۱۱۳۱۳۷	سمینار ۲	۰	۰	۸	تشریحی	۷۵۲۳	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	--	--	
۷	۳۹۶۱	۱۱۱۳۱۵۰	بیوشیمی کروماتین	۰	۰	۱۶	تستی	۷۱۹۰	حزوه	بیوشیمی کروماتین	لامع راد-سعیدیان-گل بداق	پیام نور	۱۳۹۴	۱۸۹۳	فصل های ۲، ۹، ۱۰ حذف شود	
۸	۳۹۶۱	۱۱۱۳۳۱۰	ژنتیک پروکاریوتها	۰	۰	۱۶	تستی	۸۷۱۰	کتاب	ژنتیک مولکولی باکتریها	زرمی دال و سیمون پارک	دانشگاه فردوسی مشهد	۱۳۸۸	۱۸۹۳	فصل های ۲، ۹، ۱۰ حذف شود	
۹	۳۹۶۱	۱۱۱۳۳۲۹	سمینار(تحقیق و تتبع نظری)	۰	۰	۳۳	تشریحی	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	--	--	
۱۰	۳۹۶۱	۱۱۱۳۳۲۹	مهندسی ژنتیک (نظریه ها)	۰	۰	۱۶	تستی	۷۸۱۸	کتاب	مهندسی ژنتیک	ولیلیامز - سکارلی- اسپور	عمیدی	۱۳۸۰	--	--	
۱۱	۳۹۶۱	۱۱۱۳۳۲۰	ژنتیک مولکولی	۰	۰	۱۶	تستی	۹۱۴۷	کتاب	زیست شناسی مولکولی جلد ۱	مصطفی عیادی- غلامرضا بیدخوری- لاله عارف عشقی	پوران پژوهش	۱۳۹۰	۸۹۳	فصل های ۱، ۲، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.	
۱۲	۳۹۶۱	۱۱۱۳۳۶۹	کاربرد کامپیوتر در زیست	۱	۱	۸	تستی	۵۱۲۳	آزمایشی	کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی	رضا حاجی حسینی بغداد آبادی	پیام نور	۱۳۸۷	--	--	
۱۳	۳۹۶۱	۱۱۱۳۳۸۸	مهندسی ژنتیک ۳ (کاربردها)	۰	۰	۱۶	تستی	۸۸۰۹	کتاب	مهندسی ژنتیک جامع	محمود نظری-حمید گله داری- هدیات ال.. روشنفر-علی محمد فروغمند	قم	۱۳۹۰	--	--	
۱۴	۳۹۶۱	۱۱۱۳۳۸۹	ژنتیک جمعیت تکمیلی	۰	۰	۱۶	تشریحی	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	--	--	
۱۵	۳۹۶۱	۱۱۱۳۳۹۰	نازه هایی از ژنتیک	۰	۰	۱۶	تستی	۹۱۲۵	کتاب	بیوتکنولوژی در عصر جدید	دکتر سید کاظم بیدکی	آدنا	۱۳۹۲	--	--	
۱۶	۳۹۶۱	۱۱۱۳۳۹۱	ژنتیک سرطان	۰	۰	۱۶	تستی	۷۶۳۶	کتاب	اصول ژنتیک سرطان	فردبانز	برای فردا	۱۳۹۰	--	--	
۱۷	۳۹۶۱	۱۱۱۳۳۹۲	ژنتیک ایمنی	۰	۰	۱۶	تشریحی	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	--	--	
۱۸	۳۹۶۱	۱۱۱۳۳۹۳	ژنتیک انسانی	۰	۰	۱۶	تستی	۱۰۴۶۶	کتاب	ژنتیک در پزشکی ناموسون (ویرایش هشتم)	رابرت. ال نوسیام	برای فردا	۱۳۹۵	۷۹۶	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.	
۱۹	۳۹۶۱	۱۱۱۳۳۹۴	ژنتیک فیزیولوژیک	۰	۰	۱۶	تشریحی	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	--	--	
۲۰	۳۹۶۱	۱۱۱۳۳۹۵	زیست شناسی مولکولی و تکامل (آموزش محور)	۰	۰	۱۶	تستی	۷۷۶۱	کتاب	فرگشت و ژنتیک	بهنام محمد بهاء	پارس بوک	۱۳۸۹	--	--	
۲۱	۳۹۶۱	۱۱۱۳۳۵۱	ژنتیک کمی (آموزش محور)	۰	۰	۱۶	تستی	۸۰۰۶	کتاب	آشنایی با ژنتیک کمی	دسکات فالکتر	مرکز نشر دانشگاهی	۱۳۸۹	--	--	
۲۲	۳۹۶۱	۱۱۱۷۱۰۵	آمار پیشرفته و احتمال در زیست شناسی	۰	۰	۱۶	تشریحی	۵۳۳۵	آزمایشی	آمار و احتمال پیشرفته در زیست شناسی	مسعود یارمحمدی	پیام نور	۱۳۹۱	۱۵۲۶	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ به عنوان پیشنهاد 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 ۱-۲ و ۱-۳ حذف شود.	
۲۳	۳۹۶۱	۱۳۳۰۶۵۸	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۱	۰	۰	تستی	۸۳۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	چاپ موجود	۱۳۰۰	--	--	