

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۲۰۰۹

مقطع: ۱۰ - کارشناسی ارشد

دانشکده: ۱۱ علوم پایه

گروه آموزشی: ۱۲ زیست شناسی

رشته: ۵۹ زیست شناسی سلولی و مولکولی گرایش ژنتیک

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۶۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۶۱

زمان: ۱۲:۲۷ - ۱۱/۰۲/۱۳۹۷

صفحه: ۱ از ۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	ت	ع	تعداد ساعات تئوری	تعداد ساعات عملی	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	شرح پیوست
۱	۳۹۷۲	۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶				۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۲	۳۹۷۲	۱۱۱۲۰۳۶	ژنتیک	۴	۰	۳۲			۴۹۵۴	قطعی	میانی ژنتیک	سید یوسف سیدنا		۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	
۳	۳۹۷۲	۱۱۱۲۰۳۷	آزمایشگاه ژنتیک	۰	۱	۳۲			۴۹۱۱	آزمایشی	آزمایشگاه میانی ژنتیک	سید یوسف سیدنا		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	
۴	۳۹۷۲	۱۱۱۲۲۲۹	سمینار (تحقیق و تنبیغ نظری)	۲	۰	۳۲			۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۵	۳۹۷۲	۱۱۱۲۳۴۰	ژنتیک مولکولی	۲	۰	۱۶			۹۱۴۷	کتاب	زیست شناسی مولکولی جلد ۱	مصطفی عیادی- غلامرضا بیدخوری- لاله عارف عشقی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	بوران پژوهش	فصل های ۱، ۲، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۶	۳۹۷۲	۱۱۱۲۳۸۹	ژنتیک جمعیت تکمیلی	۲	۰	۱۶			۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۷	۳۹۷۲	۱۱۱۲۳۹۱	ژنتیک سرطان	۳	۰	۱۶			۷۶۳۶	کتاب	اصول ژنتیک سرطان	فردبانز		۱۳۹۰	۲۰۱۱	برای فردا	
۸	۳۹۷۲	۱۱۱۲۳۵۰	ژنتیک رفتاری (آموزش محور)	۲	۰	۱۶			۷۷۴۴	کتاب	ژنتیک رفتاری	پلامین-رابرت و همکاران	روح الله نخعی سیستانی- مجید تفریحی-هادی شیرزاد	۱۳۸۰	۲۰۰۱	نشر مهتاب	
۹	۳۹۷۲	۱۱۱۲۳۹۹	بیوانفورماتیک	۱	۱	۸	۱۶		۸۰۵۹	کتاب	بیوانفورماتیک به زبان ساده	جین میشل کلاوری-سدريك نوتردام		۱۳۹۰	۲۰۱۱	خانه زیست شناسی	فصل های ۱، ۲، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۱۰	۳۹۷۲	۱۱۱۲۳۲۳	ژنتیک انسانی تکمیلی	۲	۰	۱۶			۱۰۴۶۶	کتاب	ژنتیک در پزشکی تامسون (ویرایش هشتم)	رابرت. ال نوسام		۱۳۹۵	۲۰۱۶	برای فردا	فصل های ۱، ۲، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۱۱	۳۹۷۲	۱۱۱۲۴۲۳	ایمونوژنتیک	۲	۰	۱۶			۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۱۲	۳۹۷۲	۱۱۱۲۳۲۴	مهندسی ژنتیک	۲	۰	۱۶			۹۱۷۳	آزمایشی	اصول و میانی مهندسی ژنتیک	محمدعلی ابراهیمی و مسعود توحیدفر و ایلایز احمدی-نیک		۱۳۹۲	۲۰۱۴	پیام نور	
۱۳	۳۹۷۲	۱۱۱۲۴۲۷	سینوژنتیک تکمیلی	۲	۰	۱۶			۱۰۳۹۳	جزوه	سینوژنتیک	سید کاظم بیدکی		۱۳۹۵	۲۰۱۶	پیام نور	
۱۴	۳۹۷۲	۱۱۱۲۴۲۸	کشت سلول و بافت	۱	۱	۸	۱۶		۱۰۳۹۶	کتاب	کشت سلول، بافت، اندام و جنین	کاظم پریر- مونا فرهادی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم تحقیقات	
۱۵	۳۹۷۲	۱۱۱۲۴۲۹	روش پژوهش و طراحی آزمایش	۲	۰	۱۶			۱۰۳۷۷	جزوه	اصول پژوهش و فناوری و طراحی آزمایش	سید کاظم بیدکی- پریسا پناهی		۱۳۹۵	۲۰۱۶	پیام نور	
۱۶	۳۹۷۲	۱۱۱۲۴۳۰	سمینار	۲	۰	۱۶			۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۱۷	۳۹۷۲	۱۱۱۲۳۲۳	زیست فناوری میکروارگانیزم ها (آموزش محور)	۲	۰	۱۶			۱۰۳۸۲	کتاب	بیوتکنولوژی میکروبی (جلد اول)	فریدون ملک زاده- محمد رضا سعودی- شیرین ملک زاده		۱۳۹۵	۲۰۱۶	دانشگاه تهران	فصل های ۲، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۱۸	۳۹۷۲	۱۲۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	۰				۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	۱۹۲۱	چاپ موجود	