

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: ۱۳:۱۱ - ۱۳/۰۶/۱۳۹۸

صفحه: ۱ از ۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	ت	ع	واحد	تعداد ساعات تئوری	تعداد ساعات عملی	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	شرح پیوست
۱	۳۹۸۱	۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶				تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۲	۳۹۸۱	۱۱۱۲۰۳۶	ژنتیک	۴	۰	۳۲			تستی	۴۹۵۴	قطعی	میانی ژنتیک	سید یوسف سیدنا		۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	
۳	۳۹۸۱	۱۱۱۲۰۳۷	آزمایشگاه ژنتیک	۰	۱		۳۲		تشریحی	۴۹۱۱	آزمایشی	آزمایشگاه میانی ژنتیک	سید یوسف سیدنا		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	
۴	۳۹۸۱	۱۱۱۲۲۲۹	سمینار (تحقیق و نتیجه نظری)	۲	۰	۳۲			تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۵	۳۹۸۱	۱۱۱۲۳۴۰	ژنتیک مولکولی	۲	۰	۱۶			تستی	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	۳۹۸۱	۱۱۱۲۳۸۹	ژنتیک جمعیت تکمیلی	۲	۰	۱۶			تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۷	۳۹۸۱	۱۱۱۲۳۹۱	ژنتیک سرطان	۳	۰	۱۶			تستی	۷۶۳۶	کتاب	اصول ژنتیک سرطان	فردبانز		۱۳۹۰	۲۰۱۱	برای فردا	
۸	۳۹۸۱	۱۱۱۲۳۵۰	ژنتیک رفتاری (آموزش محور)	۲	۰	۱۶			تستی	۷۷۴۴	کتاب	ژنتیک رفتاری	پلامین-رابرت و همکاران		۱۳۸۰	۲۰۰۱	نشر مهتاب	
۹	۳۹۸۱	۱۱۱۲۳۹۹	بیوانفورماتیک	۱	۱	۸	۱۶		تستی	۸۰۵۹	کتاب	بیوانفورماتیک به زبان ساده	جین میشل کلاوری-سدريك نوتردام		۱۳۹۰	۲۰۱۱	خانه زیست شناسی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۱۰	۳۹۸۱	۱۱۱۲۳۲۳	ژنتیک انسانی تکمیلی	۲	۰	۱۶			تستی	۱۰۴۶۶	کتاب	ژنتیک در پزشکی تامسون (ویرایش هشتم)	رابرت. ال نوسبام		۱۳۹۵	۲۰۱۶	برای فردا	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۱۱	۳۹۸۱	۱۱۱۲۴۲۳	ایمونوژنتیک	۲	۰	۱۶			تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۱۲	۳۹۸۱	۱۱۱۲۳۲۴	مهندسی ژنتیک	۲	۰	۱۶			تستی	۱۱۵۱۷	آزمایشی	مهندسی ژنتیک و روشها (ویرایش جدید و تجدید نظر شده)	محمدعلی ابراهیمی و مسعود توحیدفر		۱۳۹۸	۲۰۱۹	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.
۱۳	۳۹۸۱	۱۱۱۲۴۲۷	سینوژنتیک تکمیلی	۲	۰	۱۶			تستی	۱۰۳۹۳	جزوه	سینوژنتیک	سید کاظم بیدکی		۱۳۹۵	۲۰۱۶	پیام نور	
۱۴	۳۹۸۱	۱۱۱۲۴۲۸	کشت سلول و بافت	۱	۱	۸	۱۶		تستی	۱۰۳۹۶	کتاب	کشت سلول، بافت، اندام و جنین	کاظم پرپور- مونا فرهادی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم تحقیقات	
۱۵	۳۹۸۱	۱۱۱۲۴۲۹	روش پژوهش و طراحی آزمایش	۲	۰	۱۶			تستی	۱۰۳۷۷	جزوه	اصول پژوهش و فناوری و طراحی آزمایش	سید کاظم بیدکی- پریسا پناهی		۱۳۹۵	۲۰۱۶	پیام نور	
۱۶	۳۹۸۱	۱۱۱۲۳۴۰	سمینار	۲	۰	۱۶			تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۱۷	۳۹۸۱	۱۱۱۲۳۳۳	زیست فناوری میکروارگانیسم ها (آموزش محور)	۲	۰	۱۶			تستی	۱۰۳۸۳	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	۳۹۸۱	۱۲۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	۰				تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	۱۹۲۱	چاپ موجود	