

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹

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: ۱۴:۵۴ - ۱۱/۰۳/۱۳۹۸
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 میلادی	انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۳۹۸۲	۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶			تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۲	۳۹۸۲	۱۱۱۲۰۳۶	ژنتیک	۴	۰	۳۲		تستی	۴۹۵۴	قطعی	میانی ژنتیک	سید یوسف سیدنا		۱۲۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	
۳	۳۹۸۲	۱۱۱۲۰۳۷	آزمایشگاه ژنتیک	۰	۱	۳۲		تشریحی	۴۹۱۱	آزمایشی	آزمایشگاه میانی ژنتیک	سید یوسف سیدنا		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	
۴	۳۹۸۲	۱۱۱۲۲۲۹	سمینار (تحقیق و نتیجه نظری)	۲	۰	۳۲		تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۵	۳۹۸۲	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	۳۹۸۲	۱۱۱۲۳۸۹	ژنتیک جمعیت تکمیلی	۲	۰	۱۶		تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۷	۳۹۸۲	۱۱۱۲۳۹۱	ژنتیک سرطان	۲	۰	۱۶		تستی	۷۶۳۶	کتاب	اصول ژنتیک سرطان	فردبانز		۱۳۹۰	۲۰۱۱	برای فردا	
۸	۳۹۸۲	۱۱۱۲۳۵۰	ژنتیک رفتاری (آموزش محور)	۲	۰	۱۶		تستی	۷۷۴۴	کتاب	ژنتیک رفتاری	پلامین-رابرت و همکاران		۱۳۸۰	۲۰۰۱	نشر مهتاب	
۹	۳۹۸۲	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	۳۹۸۲	۱۱۱۲۳۲۳	ژنتیک انسانی تکمیلی	۲	۰	۱۶		تستی	۱۰۴۶۶	کتاب	ژنتیک در پزشکی نامسون (ویرایش هشتم)	رابرت. ال نوسبام		۱۳۹۵	۲۰۱۶	برای فردا	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۱۱	۳۹۸۲	۱۱۱۲۴۲۳	ایمونوژنتیک	۲	۰	۱۶		تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۱۲	۳۹۸۲	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	۳۹۸۲	۱۱۱۲۴۲۷	سیتوژنتیک تکمیلی	۲	۰	۱۶		تستی	۱۰۳۹۳	جزوه	سیتوژنتیک	سید کاظم بیدکی		۱۳۹۵	۲۰۱۶	پیام نور	
۱۴	۳۹۸۲	۱۱۱۲۴۲۸	کشت سلول و بافت	۱	۱	۸	۱۶	تستی	۱۰۳۹۶	کتاب	کشت سلول، بافت، اندام و جنین	کاظم بریور- مونا فرهادی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم تحقیقات	
۱۵	۳۹۸۲	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	۳۹۸۲	۱۱۱۲۴۳۰	سمینار	۲	۰	۱۶		تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۱۷	۳۹۸۲	۱۱۱۲۳۲۳	زیست فناوری میکروارگانیسم ها (آموزش محور)	۲	۰	۱۶		تستی	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	۳۹۸۲	۱۲۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	۰			تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	۱۹۲۱	چاپ موجود	