

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع: ۱۰ - کارشناسی ارشد

دانشکده: ۱۱ علوم پایه

گروه آموزشی: ۱۲ زیست شناسی

رشته: ۲۸ ژنتیک

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۵۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۵۱

زمان: ۱۴:۲۳ - 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 | ۳ | 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 | ۳ | ۰ | ۱۶ | | تشریحی | ۷۵۴۲ | فاقد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | ۱۹۲۱ | - | |
| ۷ | ۳۹۸۲ | ۱۱۱۲۳۹۱ | ژنتیک سرطان | ۳ | 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 | روح الله نخعی سیستانی- مجید تفریحی-هادی شیرزاد | ۱۳۸۰ | ۲۰۰۱ | نشر مهتاب | |
| ۹ | ۳۹۸۲ | ۱۱۱۲۳۹۹ | بیوانفورماتیک | ۱ | ۱ | 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 | ۳ | ۰ | ۱۶ | | تستی | ۱۰۴۶۶ | کتاب | ژنتیک در پزشکی نامسون (ویرایش هشتم) | رابرت. ال نوسام | محمد غفرانی، عاطفه شبرکوند، فریبرز به فرجام (زیر نظر نجات مهدیه) | ۱۳۹۵ | ۲۰۱۶ | برای فردا | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود. |
| ۱۱ | ۳۹۸۲ | ۱۱۱۲۴۲۳ | ایمونوژنتیک | ۳ | ۰ | ۱۶ | | تشریحی | ۷۵۴۲ | فاقد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | ۱۹۲۱ | - | |
| ۱۲ | ۳۹۸۲ | ۱۱۱۲۳۲۴ | مهندسی ژنتیک | ۳ | 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 | سینوژنتیک تکمیلی | ۳ | ۰ | ۱۶ | | تستی | ۱۰۳۹۳ | جزوه | سینوژنتیک | سید کاظم بیدکی | | ۱۳۹۵ | ۲۰۱۶ | پیام نور | |
| ۱۴ | ۳۹۸۲ | ۱۱۱۲۴۲۸ | کشت سلول و بافت | ۱ | ۱ | ۱۶ | | تستی | ۱۰۳۹۶ | کتاب | کشت سلول، بافت، اندام و جنین | کاظم ربیور- مونا فرهادی | | ۱۳۹۰ | ۲۰۱۱ | دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم تحقیقات | |
| ۱۵ | ۳۹۸۲ | ۱۱۱۲۴۲۹ | روش پژوهش و طراحی آزمایش | ۳ | 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 | ۳ | ۰ | ۱۶ | | تشریحی | ۷۵۴۲ | فاقد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | ۱۹۲۱ | - | |
| ۱۷ | ۳۹۸۲ | ۱۱۱۲۳۲۳ | زیست فناوری میکروارگانیسم ها (آموزش محور) | ۳ | 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 | |