

دانشگاه پیام نور

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۴۲-زیست شناسی-ژنتیک  
دوره : تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۲۰۰۹

مقطع : ۱۰ - کارشناسی ارشد

دانشکده : ۱۱-علوم پایه

گروه آموزشی : ۱۲-زیست شناسی

| ردیف | ترم<br>تحصیل | شماره<br>درس | نام درس                                 | واحد | تعداد ساع<br>ت | نوع آزمون | شماره<br>منبع | نوع منبع  | عنوان                               | نویسنده  | مترجم                                    | سال<br>انتشاد | انتشاد<br>میلاد | ناشر                | کد<br>شرح<br>پیوست | شرح پیوست  |
|------|--------------|--------------|---|------|----------------|-----------|---------------|-----------|-------------------------------------|--|--|---------------|-----------------|---------------------|--------------------|--|
| ۱    | ۲۹۲۲         | ۱۱۱۱۲۹۸      | پایان نامه ارشد (۸ واحد)                | ۰    | ۸              | تشریحی    | ۷۵۲۲          | فاقد منبع | بدون منبع                           | -  | -  | ۱۳۰۰          | ۱۹۲۱            | -                   | --                 |  |
| ۲    | ۲۹۲۲         | ۱۱۱۲۰۱۶      | زیست شناسی سلولی و مولکولی              | ۴    | ۰              | ۳۲        | ۴۹۳۲          | قطعی      | زیست شناسی سلولی و مولکولی          | فریده دخت سید مظفری  |  | ۱۳۹۰          | ۲۰۱۱            | پیام نور            | 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 (فرا درسی) تالیف احسانی طباطبائی برای مطالعه جانبی استفاده نمایند.     |
| ۳    | ۲۹۲۲         | ۱۱۱۲۰۱۸      | میکروبیولوژی عمومی                      | ۳    | ۰              | ۱۸        | ۹۲۲۲          | تست       | میکروبیولوژی عمومی                  | محبوبه میرحسینی- امیرارسلان کاویانی فرد                      |  | ۱۳۹۲          | ۲۰۱۴            | پیام نور            | --                 |  |
| ۴    | ۲۹۲۲         | ۱۱۱۲۰۲۶      | ژنتیک                                   | ۴    | ۰              | ۳۲        | ۴۹۵۲          | قطعی      | مبانی ژنتیک                         | سید یوسف سیدنا   |  | ۱۳۸۹          | ۲۰۱۰            | پیام نور            | --                 |  |
| ۵    | ۲۹۲۲         | ۱۱۱۲۱۲۶      | سمینار ۱                                | ۱    | ۰              | ۸         | ۷۵۲۲          | تشریحی    | بدون منبع                           | -  | -  | ۱۳۰۰          | ۱۹۲۱            | -                   | --                 |  |
| ۶    | ۲۹۲۲         | ۱۱۱۲۱۲۷      | سمینار ۲                                | ۱    | ۰              | ۸         | ۷۵۲۲          | تشریحی    | بدون منبع                           | -  | -  | ۱۳۰۰          | ۱۹۲۱            | -                   | --                 |  |
| ۷    | ۲۹۲۲         | ۱۱۱۲۱۵۰      | بیوشیمی کروماتین                        | ۲    | ۰              | ۱۶        | ۷۱۹۰          | تست       | بیوشیمی کروماتین                    | لامع راد-سعیدیان-گل بداف                                     |  | ۱۳۹۰          | ۲۰۱۱            | پیام نور            | --                 |  |
| ۸    | ۲۹۲۲         | ۱۱۱۲۳۱۰      | ژنتیک پروکاریوتها                       | ۲    | ۰              | ۱۶        | ۸۷۱۰          | تست       | ژنتیک مولکولی باکتریها              | ژرمی دال و سیمون بارک  | متصور مشرفی                              | ۱۳۸۸          | ۲۰۰۹            | دانشگاه فردوسی مشهد | ۱۸۹۳               | فصل های ۹ ، ۱۰ حذف شود   |
| ۹    | ۲۹۲۲         | ۱۱۱۲۳۲۹      | سمینار (تحقیق و نتیجه نظری)             | ۳    | ۰              | ۱۶        | ۷۵۲۲          | تشریحی    | بدون منبع                           | -  | -  | ۱۳۰۰          | ۱۹۲۱            | -                   | --                 |  |
| ۱۰   | ۲۹۲۲         | ۱۱۱۲۳۲۹      | مهندسی ژنتیک ۱ (نظریه ها)               | ۲    | ۰              | ۱۶        | ۷۸۱۸          | تست       | مهندسی ژنتیک                        | ولیاور - سگارلی- اسپور                                       | مهنا-سید ابولفاسم محمدی و محمد نژاد کاظم | ۱۳۸۰          | ۲۰۰۱            | عمیدی               | --                 |  |
| ۱۱   | ۲۹۲۲         | ۱۱۱۲۳۴۰      | ژنتیک مولکولی                           | ۲    | ۰              | ۱۶        | ۹۱۲۷          | تست       | زیست شناسی مولکولی جلد ۱            | دکترمصطفی عبادی- غلامرضا بیدخوری- لاله عارف عشقی             |  | ۱۳۹۰          | ۲۰۱۱            | پوران پژوهش         | ۸۹۳                | فصل های ۱ ، ۵ ، ۶ مطالعه شود.  |
| ۱۲   | ۲۹۲۲         | ۱۱۱۲۳۶۹      | کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی           | ۱    | ۸              | ۱۶        | ۵۱۲۲          | تست       | کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی       | رضا حاجی حسینی بغداد آبادی                                   |  | ۱۳۸۷          | ۲۰۰۸            | پیام نور            | --                 |  |
| ۱۳   | ۲۹۲۲         | ۱۱۱۲۳۸۸      | مهندسی ژنتیک ۲ (کاربردها)               | ۲    | ۰              | ۱۶        | ۸۸۰۹          | تست       | مهندسی ژنتیک جامع                   | محمود نظری-حمید گله داری- هدايت ال. روشنفکر-علی محمد فروغمند |  | ۱۳۹۰          | ۲۰۱۱            | قم                  | --                 |  |
| ۱۴   | ۲۹۲۲         | ۱۱۱۲۳۸۹      | ژنتیک جمعیت تکمیلی                      | ۳    | ۰              | ۱۶        | ۷۵۲۲          | تشریحی    | بدون منبع                           | -  | -  | ۱۳۰۰          | ۱۹۲۱            | -                   | --                 |  |
| ۱۵   | ۲۹۲۲         | ۱۱۱۲۳۹۰      | ناره هایی از ژنتیک                      | ۳    | ۰              | ۱۶        | ۷۲۰۸          | تست       | مباحثی نوین در ژنتیک و پزشکی        | سید کاظم بیدکی   | روح الله بخعی                            | ۱۳۹۲          | ۲۰۱۳            | پیام نور            | --                 |  |
| ۱۶   | ۲۹۲۲         | ۱۱۱۲۳۹۱      | ژنتیک سرطان                             | ۳    | ۰              | ۱۶        | ۷۶۳۶          | تست       | اصول ژنتیک سرطان                    | فردبانز  | سپستانای- مجید تقریحی-هادی شیرزاد        | ۱۳۹۰          | ۲۰۱۱            | برای فردا           | --                 |  |
| ۱۷   | ۲۹۲۲         | ۱۱۱۲۳۹۲      | ژنتیک ایمنی                             | ۳    | ۰              | ۱۶        | ۷۵۲۲          | تشریحی    | بدون منبع                           | -  | -  | ۱۳۰۰          | ۱۹۲۱            | -                   | --                 |  |
| ۱۸   | ۲۹۲۲         | ۱۱۱۲۳۹۳      | ژنتیک انسانی                            | ۲    | ۰              | ۱۶        | ۷۷۴۳          | تست       | ژنتیک در پزشکی نامسون               | محمد غفرانی - مجید ذکی - لاله حبیبی                          |  | ۱۳۹۱          | ۲۰۱۳            | برای فردا           | --                 |  |
| ۱۹   | ۲۹۲۲         | ۱۱۱۲۳۹۴      | ژنتیک فیزیولوژیک                        | ۲    | ۰              | ۱۶        | ۷۵۲۲          | تشریحی    | بدون منبع                           | -  | -  | ۱۳۰۰          | ۱۹۲۱            | -                   | --                 |  |
| ۲۰   | ۲۹۲۲         | ۱۱۱۲۳۹۵      | زیست شناسی مولکولی و تکامل (آموزش محور) | ۲    | ۰              | ۱۶        | ۷۷۶۱          | تست       | فرگشت و ژنتیک                       | بهنام محمد پناه  |  | ۱۳۸۹          | ۲۰۱۰            | پارس بوک            | --                 |  |
| ۲۱   | ۲۹۲۲         | ۱۱۱۲۳۵۰      | ژنتیک رفتاری (آموزش محور)               | ۳    | ۰              | ۱۶        | ۷۷۴۴          | تست       | ژنتیک رفتاری                        | پلامین-رابرت و همکاران                                       | محمد رضا نیکخو                           | ۱۳۸۰          | ۲۰۰۱            | نشر مهتاب           | --                 |  |
| ۲۲   | ۲۹۲۲         | ۱۱۱۲۳۵۱      | ژنتیک کمی (آموزش محور)                  | ۳    | ۰              | ۱۶        | ۸۰۰۶          | تست       | آشنایی با ژنتیک کمی                 | دسکات فالکتر   | مصطفی ولی زاده، محمد مقدم                | ۱۳۸۹          | ۲۰۱۰            | مرکز نشر دانشگاهی   | --                 |  |
| ۲۳   | ۲۹۲۲         | ۱۱۱۷۱۰۵      | آمار پیشرفته واحتمال در زیست شناسی      | ۲    | ۰              | ۱۶        | ۵۲۳۵          | تست       | آمار و احتمال پیشرفته در زیست شناسی | مسعود یارمحمدی   |  | ۱۳۹۱          | ۲۰۱۳            | پیام نور            | ۱۵۲۶               | فصل های ۱ ، ۲ ، ۳ و ۴ به عنوان پیشنهاد مطالعه شده و جزء امتحان نمی باشد. فصل های ۵ و ۱۲ به صورت خودآموز کاربرد نرم افزار SPSS می باشد ولی جزء امتحان نمی باشد و بخش های ۱۰-۳ و ۱۱-۳ حذف شود. |
| ۲۴   | ۲۹۲۲         | ۱۲۲۰۶۵۸      | حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم                    | ۱    | ۰              |           | ۸۲۰۰          | تست       | القرآن الکریم                       | -  |  | ۱۳۰۰          | ۱۹۲۱            | چاپ موجود           | --                 |  |