

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۱۰۰۹

شماره نظام: ۱۱-۱۱-۱۴-۱۰۰۱

دانشکده: ۱۴-مهندسی کشاورزی

گروه آموزشی: ۱۱-مهندسی کشاورزی

رشته: ۱۱-مهندسی بیوتکنولوژی کشاورزی

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سر فصل هر رشته

مقطع: کارشناسی ارشد

ترم ورود: ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۷۲

زمان: ۵۰: ۱۷- ۱۳۸۹/۱۱/۱۷  
صفحه: ۱ از ۱

| ردیف | شماره درس | نام درس  | واحد |   | نوع آزمون | شماره منبع | نوع منبع     | عنوان   | نویسنده                                  | مترجم | سال انتشار | انتشار میلادی | ناشر                               | تعداد ساعت |      | شرح پیوست   |
|------|-----------|--|------|---|-----------|------------|--------------|---|--|-------|------------|---------------|------------------------------------|------------|------|---|
|      |           |  | ت    | ع |           |            |              |   |  |       |            |               |                                    | تئوری      | عملی |   |
| ۱    | ۱۱_۱۱_۲۹۷ | پایان نامه ارشد (۶ واحد)   | ۰    | ۶ | تشریحی    | ۳۱۲۸       | کتاب         | پایان نامه  |  |       | ۱۳۰۰       | ۱۹۲۱          |                                    |            |      | کل کتاب مطالعه و تدریس شود.   |
| ۲    | ۱۱_۱۲_۰۶۹ | میکروبیولوژی عمومی   | ۲    | ۰ | تستی      | ۱۵۱        | آزمایشی قطعی | میکروبیولوژی عمومی<br>سینیر                       | مینا افسری نژاد، شایسته                  |       | ۱۳۸۸       | ۲۰۰۹          | پیام نور                           | ۱۶         | ۰    | از ابتدای فصل ۶ تا پایان فصل ۹ مطالعه شود.                                  |
| ۳    | ۱۱_۱۲_۰۷۰ | سیتوزنتیک  | ۲    | ۰ | تستی      | ۱۴۳۶       | کتاب         | سیتوزنتیک گیاهی                                   | منصور امیدی- عالیشاه -<br>سامان          |       | ۱۳۸۸       | ۲۰۰۹          | دانشگاه تهران                      | ۱۶         | ۰    | از ابتدای فصل ۶ تا پایان فصل ۹ مطالعه شود.                                  |
| ۴    | ۱۱_۱۲_۰۷۱ | ژنتیک مولکولی مقدماتی  | ۲    | ۰ | تستی      | ۱۴۳۸       | کتاب         | ژنتیک از دیدگاه مولکولی                           | ترجمه: بهمن یزیدی صمدی<br>- والی ز       |       | ۱۳۸۰       | ۲۰۰۱          | دانشگاه تهران                      | ۱۶         | ۰    | از ابتدای کتاب تا پایان فصل ۱۲ و از ابتدای فصل ۱۷ تا پایان کتاب مطالعه شود. |
| ۵    | ۱۱_۱۲_۰۷۲ | بیوتکنولوژی گیاهی مقدماتی  | ۲    | ۰ | تستی      | ۱۴۳۹       | کتاب         | مباحثی نوین در<br>بیوتکنولوژی                     | حمید رضا قائم پور -<br>کهریز             |       | ۱۳۸۶       | ۲۰۰۷          | دانشگاه رازی                       | ۱۶         | ۰    | از ابتدای کتاب تا پایان فصل ۹ مطالعه شود.                                   |
| ۶    | ۱۱_۱۲_۰۷۳ | آمایشگاه بیوتکنولوژی گیاهی مقدماتی                                     | ۰    | ۱ | تشریحی    | ۳۰۴۳       | کتاب         | --  | --                                       |       | ۱۳۰۰       | ۱۹۲۱          | --                                 | ۳۲         |      |   |
| ۷    | ۱۱_۱۲_۰۷۴ | آمایشگاه سیتوزنتیک   | ۰    | ۱ | تشریحی    | ۳۰۴۳       | کتاب         | بدون منبع   | --                                       |       | ۱۳۰۰       | ۱۹۲۱          | --                                 | ۳۲         |      |   |
| ۸    | ۱۱_۱۲_۰۷۵ | مهندسی ژنتیک   | ۲    | ۰ | تستی      | ۱۴۴۳       | کتاب         | مهندسی ژنتیک (روشها و<br>کاربردها)                | اسدا... احمدی خواه                       |       | ۱۳۸۷       | ۲۰۰۸          | دانشگاه علوم کشاورزی و<br>منابع ط  | ۱۶         | ۰    | از ابتدای کتاب تا پایان فصل نهم مطالعه و تدریس شود.                         |
| ۹    | ۱۱_۱۲_۰۷۶ | بیولوژی سلولی مولکولی  | ۲    | ۰ | تستی      | ۱۴۳۵       | کتاب         | مباحثی از بیولوژی سلولی<br>و مولکولی              | رسول صالحی                               |       | ۱۳۸۰       | ۲۰۰۱          | دانشگاه مانی - دانشگاه<br>علوم بزر | ۱۶         | ۰    | کل کتاب مطالعه و تدریس شود.   |
| ۱۰   | ۱۱_۱۴_۰۹۴ | بیوشیمی  | ۲    | ۰ | تستی      | ۱۴۲۹       | کتاب         | مبانی بیوشیمی کشاورزی                             | محمد صفری                                |       | ۱۳۸۴       | ۲۰۰۵          | دانشگاه تهران                      | ۱۶         | ۰    | از ابتدای فصل ۱۴ تا پایان فصل ۲۱ مطالعه شود.                                |
| ۱۱   | ۱۱_۱۵_۲۱۶ | کاربرد کامپیوتر در بیوتکنولوژی   | ۲    | ۰ | تستی      | ۱۴۴۶       | کتاب         | بیوفنورماتیک (داده پردازی<br>زیستی)               | محمد رضا نقوی - ملویبی                   |       | ۱۳۸۸       | ۲۰۰۹          | دانشگاه تهران                      | ۱۶         | ۰    | فصل های ۱ - ۵ - ۶ - ۷ - ۸ - مطالعه شود.                                     |
| ۱۲   | ۱۴_۱۱_۰۱۹ | اصلاح نباتات تکمیلی  | ۲    | ۰ | تستی      | ۱۴۴۲       | کتاب         | اصلاح نباتات تکمیلی                               | اسدا... احمدی خواه                       |       | ۱۳۸۹       | ۲۰۱۰          | دانشگاه علوم کشاورزی و<br>منابع ط  | ۱۶         | ۰    | فصلهای ۲-۱ - ۳ - ۵ - ۷ - ۸ - ۱۱ - ۱۲ - ۱۶ - مطالعه و تدریس شود.             |
| ۱۳   | ۱۴_۱۱_۰۲۰ | ریز از دیدی و کشت بافتی گیاهی  | ۲    | ۰ | تستی      | ۱۴۴۵       | کتاب         | کشت بافت و سلول گیاهی                             | سید طباطبایی- منصور<br>امیدی             |       | ۱۳۸۸       | ۲۰۰۹          | دانشگاه تهران                      | ۱۶         | ۰    | کل کتاب مطالعه و تدریس شود.   |
| ۱۴   | ۱۴_۱۱_۰۲۱ | آمایشگاه ریز از دیدی و کشت بافتی گیاهی                                 | ۰    | ۱ | تشریحی    | ۳۰۴۳       | کتاب         | بدون منبع   | --                                       |       | ۱۳۰۰       | ۱۹۲۱          | --                                 | ۳۲         |      |   |
| ۱۵   | ۱۴_۱۱_۰۲۲ | سمینار ۱   | ۱    | ۰ | تشریحی    | ۳۰۴۳       | کتاب         | بدون منبع   | --                                       |       | ۱۳۰۰       | ۱۹۲۱          | --                                 | ۸          |      |   |
| ۱۶   | ۱۴_۱۱_۰۲۴ | هور مونهایی گیاهی و تمایز بافتها                                       | ۲    | ۰ | تستی      | ۱۴۴۱       | کتاب         | مواد تنظیم کننده رشد گیاهی<br>(اصول و کاربرد)     | قدرت ا... فحی - اسماعیل<br>پور           |       | ۱۳۸۷       | ۲۰۰۸          | جهاد دانشگاهی مشهد                 | ۱۶         | ۰    | کل کتاب مطالعه و تدریس شود.   |
| ۱۷   | ۱۴_۱۱_۱۸۴ | باغبانی عمومی  | ۲    | ۰ | تستی      | ۱۱۳۷       | آزمایشی قطعی | باغبانی عمومی (تئوری)                             | روح انگیز نادری                          |       | ۱۳۸۶       | ۲۰۰۷          | پیام نور                           | ۱۶         | ۰    |   |
| ۱۸   | ۱۴_۱۱_۱۸۵ | ژنتیک  | ۲    | ۰ | تستی      | ۱۲۸        | آزمایشی قطعی | مبانی ژنتیک                                       | سید یوسف سینا                            |       | ۱۳۸۸       | ۲۰۰۹          | پیام نور                           | ۱۶         | ۰    |   |
| ۱۹   | ۱۴_۱۱_۱۸۶ | اصول اصلاح نباتات  | ۲    | ۰ | تستی      | ۱۱۵۴       | کتاب         | اصول اصلاح نباتات                                 | محمد فارسی - عبدالرضا<br>باقری           |       | ۱۳۸۳       | ۲۰۰۴          | جهاد دانشگاهی مشهد                 | ۱۶         | ۰    | از ابتدای فصل هشتم تا پایان فصل پانزدهم مطالعه و تدریس شود.                 |
| ۲۰   | ۱۴_۱۱_۱۸۷ | آفات و بیماریهای گیاهی   | ۲    | ۰ | تستی      | ۱۱۴۸       | درسنامه      | حشره شناسی و دفع آفات<br>(تئوری)                  | غلامرضا رسولیان                          |       | ۱۳۸۲       | ۲۰۰۳          | پیام نور                           |            |      | از ابتدا تا پایان فصل پنجم مطالعه و تدریس شود.                              |
| ۲۱   | ۱۴_۱۱_۱۸۷ | آفات و بیماریهای گیاهی   | ۲    | ۰ | تستی      | ۱۱۴۹       | درسنامه      | بیماریهای گیاهی (نظری)                            | سید محمود اخوت                           |       | ۱۳۸۱       | ۲۰۰۲          | پیام نور                           | ۱۶         | ۰    | فصول ۱ و ۲ و ۳ و ۴ و ۵ و ۶ و ۷ و ۸ از منبع مکرر مطالعه و تدریس شود.         |
| ۲۲   | ۱۴_۱۱_۱۸۸ | فیزیولوژی گیاهان زراعی   | ۲    | ۰ | تستی      | ۱۲۱۱       | آزمایشی قطعی | فیزیولوژی گیاهان زراعی                            | فرشاد ابراهیم پور - نیرومند              |       | ۱۳۸۹       | ۲۰۱۰          | پیام نور                           | ۱۶         | ۰    |   |
| ۲۳   | ۱۴_۱۱_۲۲۲ | طرح آزمایشهای کشاورزی  | ۲    | ۰ | تستی      | ۳۲۴۲       | کتاب         | طراحی آزمایشهای<br>کشاورزی                        | بهروز فوقی/علیرضا<br>طالعی/علامعلی اکبری |       | ۱۳۰۰       | ۱۹۲۱          | پیام نور                           | ۱۶         | ۰    | از ابتدای کتاب تا پایان فصل ۶ مطالعه شود.                                   |
| ۲۴   | ۱۴_۱۱_۲۲۳ | روش تحقیق در علوم زیستی  | ۲    | ۰ | تستی      | ۳۲۴۳       | کتاب         | روش تحقیق در علوم<br>زیستی یا تاکید بر کشاورزی    | سید علی محمد میرمحمدی<br>میبدی           |       | ۱۳۰۰       | ۱۹۲۱          | جهاد دانشگاهی اصفهان               | ۱۶         | ۰    | از ابتدای کتاب تا پایان فصل ۱۲ مطالعه شود.                                  |
| ۲۵   | ۱۴_۱۱_۲۲۴ | ژنتیک میکروبیال (آموزش محور)   | ۲    | ۰ | تستی      | ۳۲۲۴       | کتاب         | ژنتیک مولکولی باکتریها                            | منصور مشرفی                              |       | ۱۳۰۰       | ۱۹۲۱          | دانشگاه فردوسی مشهد                | ۱۶         | ۰    | از ابتدای فصل ۳ تا پایان فصل ۸ مطالعه و تدریس شود.                          |
| ۲۶   | ۱۴_۱۱_۲۲۵ | کاربرد بیوتکنولوژی در زراعت و<br>اصلاح نباتات (آموزش محور)             | ۲    | ۰ | تستی      | ۳۲۳۵       | کتاب         | کاربردهای علمی بیولوژی<br>مولکولی و گیاهی         | عبدالرضا باقری- ایزدی<br>دریبدی          |       | ۱۳۰۰       | ۱۹۲۱          | دانشگاه فردوسی مشهد                | ۱۶         | ۰    | فصل های ۲ و ۳ مطالعه و تدریس شود.   |
| ۲۷   | ۱۴_۱۱_۲۲۵ | کاربرد بیوتکنولوژی در زراعت و<br>اصلاح نباتات (آموزش محور)             | ۲    | ۰ | تستی      | ۳۲۲۶       | کتاب         | نشانگرهای مولکولی در<br>ژنتیک گیاهی و بیوتکنولوژی | محمد رضا بی همتا -<br>ناصریان خیابانی    |       | ۱۳۰۰       | ۱۹۲۱          | دانشگاه تهران                      |            |      | کل کتاب مطالعه شود.   |
| ۲۸   | ۱۴_۱۱_۲۲۶ | آمایشگاه کاربرد بیوتکنولوژی در<br>زراعت و اصلاح نباتات (آموزش<br>محور) | ۰    | ۱ | تشریحی    | ۳۰۴۳       | کتاب         | بدون منبع   | --                                       |       | ۱۳۰۰       | ۱۹۲۱          | --                                 | ۳۲         |      |   |
| ۲۹   | ۱۴_۱۱_۲۲۷ | سمینار ۲ (آموزش محور)  | ۱    | ۰ | تشریحی    | ۳۰۴۳       | کتاب         | بدون منبع   | --                                       |       | ۱۳۰۰       | ۱۹۲۱          | --                                 | ۸          |      |   |