

مقطع : ۱۰ - کارشناسی ارشد

دانشکده : ۱۴\_مهندسی کشاورزی

گروه آموزشی : ۱۱\_علوم کشاورزی

رشته : ۱۷\_مهندسی کشاورزی-بیماری شناسی گیاهی

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره :تمامی دوره ها

نوع برنامه :تمامی برنامه ها

ترم ورود :۳۹۳۱

ترم اعمال قانون :۳۹۳۱

| ردیف | ترم  | شماره تحصیلی | شماره درس | نام درس   | واحد | تعداد ساعات |      | نوع امتحان | شماره منبع | نوع منبع  | عنوان  | نویسنده                                    | مترجم            | سال انتشار | ناشر                             | وضعیت پیوست | شرح کد | شرح پیوست   |
|------|------|--------------|-----------|---|------|-------------|------|------------|------------|-----------|--|--|------------------|------------|----------------------------------|-------------|--------|---|
|      |      |              |           |   | ع    | تئوری       | عملی |            |            |           |  |  |                  |            |                                  |             |        |   |
| ۱    | ۴۰۱۱ | ۱۱۱۱۲۹۷      |           | پایان نامه ارشد (ع واحد)                            | ۰    | ۶           |      |            | ۷۵۳۲       | فاقد منبع | بدون منبع  | -  | -                | ۱۳۰۰       | -                                | فعال        | --     |   |
| ۲    | ۴۰۱۱ | ۱۲۳۰۶۵۸      |           | حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم                                | ۱    | ۰           |      |            | ۸۲۰۰       | کتاب      | القرآن الکریم  | -  |                  | ۱۳۰۰       | چاپ موجود                        | فعال        | --     |   |
| ۳    | ۴۰۱۱ | ۱۴۱۱۰۹۴      |           | سم شناسی  | ۳    | ۱۶          | ۰    |            | ۹۴۱۱       | آزمایشی   | احمد بغدادی  |  |                  | ۱۲۹۴       | پیام نور                         | فعال        | --     |   |
| ۴    | ۴۰۱۱ | ۱۴۱۱۱۸۵      |           | ژنتیک   | ۳    | ۱۶          | ۰    |            | ۴۹۵۴       | قطعی      | میانی ژنتیک  | سید یوسف سیدنا                             |                  | ۱۲۸۹       | پیام نور                         | فعال        | --     |   |
| ۵    | ۴۰۱۱ | ۱۴۱۱۲۳۲      |           | طرح آزمایشهای کشاورزی                               | ۳    | ۱۶          | ۰    |            | ۱۱۶۲۹      | آزمایشی   | طرح آزمایشهای کشاورزی                                    | معروف خلیلی، محسن فرشادفر، محمدرضا نقوی    |                  | ۱۲۹۸       | دانشگاه پیام نور                 | فعال        | ۶۰۸    | فصل ۱۰ حذف شود.   |
| ۶    | ۴۰۱۱ | ۱۴۱۱۴۳۷      |           | سمینار(تحقیق وتبوع نظری) (آموزش محور)               | ۳    | ۳۲          | ۰    |            | ۷۵۳۲       | فاقد منبع | بدون منبع  | -  | -                | ۱۳۰۰       | -                                | فعال        | --     |   |
| ۷    | ۴۰۱۱ | ۱۴۱۱۴۶۰      |           | مدیریت بیماریهای گیاهی                              | ۳    | ۲۴          | ۰    |            | ۹۰۶۸       | کتاب      | اصول مبارزه با بیماریهای گیاهی(ویرایش دوم)               | علی آهون منش                               |                  | ۱۲۸۸       | دانشگاه صنعتی اصفهان             | فعال        | --     |   |
| ۸    | ۴۰۱۱ | ۱۴۱۱۴۶۱      |           | فارچ شناسی تکمیلی                                   | ۳    | ۱۶          | ۰    |            | ۹۰۶۶       | کتاب      | سلسله فارچ ها  | سید اکبر خدابریست                          |                  | ۱۲۹۲       | دانشگاه گیلان                    | فعال        | ۲۳۰۵   | فصل های ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵، ۱۶، ۱۷، ۱۸، ۱۹، ۲۰، ۲۱، ۲۲ و ۲۳ مطالعه شود. |
| ۹    | ۴۰۱۱ | ۱۴۱۱۴۶۲      |           | ویروس شناسی گیاهی                                   | ۳    | ۱۶          | ۰    |            | ۹۰۶۷       | کتاب      | ویروس های گیاهی (عوامل بیماری زای بی همتا و همراه کننده) | ال. باس                                    | نعمت سخندان بشیر | ۱۲۸۸       | دانشگاه تبریز                    | فعال        | ۱۷۹۵   | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۶، ۷، ۹، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.                            |
| ۱۰   | ۴۰۱۱ | ۱۴۱۱۴۶۳      |           | آزمایشگاه فارچ شناسی تکمیلی                         | ۰    | ۲۲          | ۱    |            | ۷۵۳۲       | فاقد منبع | بدون منبع  | -  | -                | ۱۳۰۰       | -                                | فعال        | --     |   |
| ۱۱   | ۴۰۱۱ | ۱۴۱۱۴۶۴      |           | روش ها و وسایل تحقیق در بیماری شناسی گیاهی          | ۱    | ۳           | ۸    |            | ۷۵۳۲       | فاقد منبع | بدون منبع  | -  | -                | ۱۳۰۰       | -                                | فعال        | --     |   |
| ۱۲   | ۴۰۱۱ | ۱۴۱۱۴۶۵      |           | اصول نماتد شناسی و نماتد های انگل گیاهی             | ۲    | ۱۶          | ۱۶   |            | ۷۵۳۲       | فاقد منبع | بدون منبع  | -  | -                | ۱۳۰۰       | -                                | فعال        | --     |   |
| ۱۳   | ۴۰۱۱ | ۱۴۱۱۴۶۶      |           | پروکاریوت های بیماریزای گیاهی                       | ۲    | ۱۶          | ۱۶   |            | ۹۰۶۹       | کتاب      | بیماری شناسی گیاهی (جلد سوم)"ویراست پنجم"                | جرج ان. آگریوس                             |                  | ۱۲۸۹       | اییز                             | فعال        | ۱۵۱۲   | فصل ۱۲ مطالعه شود.  |
|      | ۴۰۱۱ | ۱۴۱۱۴۶۶      |           | پروکاریوت های بیماریزای گیاهی                       |      |             |      |            | ۹۰۷۰       | کتاب      | مقاومت گیاهان در برابر بیماریهای باکتریایی               | پی. ویدهایسکاران                           |                  | ۱۲۹۰       | موسسه فرهنگی هنری دیپاگران تهران | فعال        | --     |   |
| ۱۴   | ۴۰۱۱ | ۱۴۱۱۴۶۷      |           | بیواکولوژی عوامل بیماریزای خاکزاد گیاهان            | ۳    | ۱۶          | ۱۶   |            | ۱۱۴۰۸      | آزمایشی   | بیواکولوژی عوامل بیماری زای خاک زاد گیاهان               | حسام الدین رضانی، محمد عبدالهی، رسول رضایی |                  | ۱۲۹۷       | دانشگاه پیام نور                 | فعال        | --     |   |
| ۱۵   | ۴۰۱۱ | ۱۴۱۱۴۶۸      |           | بیماری شناسی بذر                                    | ۳    | ۱۶          | ۱۶   |            | ۷۵۳۲       | فاقد منبع | بدون منبع  | -  | -                | ۱۳۰۰       | -                                | فعال        | --     |   |
| ۱۶   | ۴۰۱۱ | ۱۴۱۱۴۶۹      |           | بیماری شناسی گیاه عملی                              | ۰    | ۱۶          |      |            | ۷۵۳۲       | فاقد منبع | بدون منبع  | -  | -                | ۱۳۰۰       | -                                | فعال        | --     |   |
| ۱۷   | ۴۰۱۱ | ۱۴۱۱۴۷۰      |           | آزمایشگاه ویروس شناسی گیاهی                         | ۰    | ۲۲          | ۱    |            | ۷۵۳۲       | فاقد منبع | بدون منبع  | -  | -                | ۱۳۰۰       | -                                | فعال        | --     |   |
| ۱۸   | ۴۰۱۱ | ۱۴۱۱۴۷۱      |           | سمینار۱   | ۱    | ۸           | ۰    |            | ۷۵۳۲       | فاقد منبع | بدون منبع  | -  | -                | ۱۳۰۰       | -                                | فعال        | --     |   |
| ۱۹   | ۴۰۱۱ | ۱۴۱۱۴۷۲      |           | بیماریهای بعد از برداشت محصولات کشاورزی(آموزش محور) | ۱    | ۱۶          | ۸    |            | ۷۵۳۲       | فاقد منبع | بدون منبع  | -  | -                | ۱۳۰۰       | -                                | فعال        | --     |   |
| ۲۰   | ۴۰۱۱ | ۱۴۱۱۴۷۳      |           | بیماریهای ویروسی گیاهان (آموزش محور)                | ۱    | ۱۶          | ۸    |            | ۷۵۳۲       | فاقد منبع | بدون منبع  | -  | -                | ۱۳۰۰       | -                                | فعال        | --     |   |
| ۲۱   | ۴۰۱۱ | ۱۴۱۱۴۷۴      |           | فارچ شناسی  | ۳    | ۱۶          | ۰    |            | ۹۰۶۶       | کتاب      | سلسله فارچ ها  | سید اکبر خدابریست                          |                  | ۱۲۹۲       | دانشگاه گیلان                    | فعال        | ۷۹۶    | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.                              |
| ۲۲   | ۴۰۱۱ | ۱۴۱۱۴۷۵      |           | بیماری های گیاهی                                    | ۳    | ۱۶          | ۰    |            | ۵۵۵۴       | آزمایشی   | بیماری های گیاهی - نظری                                  | سید محمود آخوند                            |                  | ۱۲۹۱       | پیام نور                         | فعال        | --     |   |
| ۲۳   | ۴۰۱۱ | ۱۴۱۱۴۷۶      |           | فارچ، ویروس، نماتد و پروکاریوت های بیماریزا         | ۲    | ۱۶          | ۰    |            | ۶۲۲۷       | کتاب      | بیماری شناسی گیاهی و بیماری های گیاهی                    | علی روستایی                                |                  | ۱۲۸۹       | جهاد دانشگاهی ،واحد تهران        | فعال        | ۱۰۴۸   | فصل های ۲، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.   |