

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : 17-مهندسی کشاورزی-بیماری شناسی گیاهی  
دوره : تمامی دوره ها

مقطع : 10 - کارشناسی ارشد  
دانشکده : 14-مهندسی کشاورزی  
گروه آموزشی : 11-علوم کشاورزی

| ردیف | ترم  | شماره دروس | نام درس   | واحد |    | ت | ع | تعداد ساعتهای عملی | ترم اخذ | نوع درس    | نوع آزمون | شماره منبع | نوع منبع   | عنوان  | نویسنده           | مترجم  | سال انتشار | ناشر                              | کد شرح پیوست               | شرح پیوست                             |   |
|------|------|------------|---|------|----|---|---|--------------------|---------|------------|-----------|------------|------------|--|-------------------|--|------------|-----------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|---|
|      |      |            |   | ت    | ع  |   |   |                    |         |            |           |            |            |  |                   |  |            |                                   |                            |                                       |   |
| 1    | 3961 | 1111297    | پایان نامه ارشد (6 واحد)                            | 0    | 6  | 0 |   |                    | 4       | پایان نامه | تشریحی    | 7542       | فایده منبع | بدون منبع  | -                 | -  | 1300       | -                                 | --                         |                                       |   |
| 2    | 3961 | 1220658    | حفظ جزء 30 قرآن کریم                                | 1    | 0  | 1 |   |                    | 1       | فرهنگی     | نستنی     | 8200       | کتاب       | القرآن الکریم  | -                 | -  | 1300       | چاپ موجود                         | --                         |                                       |   |
| 3    | 3961 | 1411094    | سم شناسی  | 2    | 12 | 0 |   |                    | 1       | حیرانی     | نستنی     | 9411       | آزمایشی    | احمد بغدادی  | -                 | -  | 1394       | پیام نور                          | --                         |                                       |   |
| 4    | 3961 | 1411185    | زنتیک   | 2    | 16 | 0 |   |                    | 1       | حیرانی     | نستنی     | 4954       | قطعی       | سید یوسف سیدنا   | -                 | -  | 1389       | پیام نور                          | --                         |                                       |   |
| 5    | 3961 | 1411242    | طرح آزمایشهای کشاورزی                               | 2    | 16 | 0 |   |                    | 1       | حیرانی     | نستنی     | 5295       | آزمایشی    | طراحی آزمایشهای کشاورزی<br>علامهعلی اکبری                | -                 | -  | 1390       | پیام نور                          | 757                        | فصل های 1, 2, 3, 4, 5 و 6 مطالعه شود. |   |
| 6    | 3961 | 1411437    | سمینار(تحقیق و تنوع نظری)<br>(آموزش محور)           | 2    | 32 | 0 |   |                    | 4       | سمینار     | تشریحی    | 7542       | فایده منبع | بدون منبع  | -                 | -  | 1300       | -                                 | --                         |                                       |   |
| 7    | 3961 | 1411460    | مدیریت بیماریهای گیاهی                              | 3    | 24 | 0 |   |                    | 1       | الزامی     | نستنی     | 9068       | کتاب       | اصول مبارزه با بیماریهای گیاهی(ویرایش دوم)               | علی آهون منش      | -  | -          | 1388                              | دانشگاه صنعتی اصفهان       | --                                    |   |
| 8    | 3961 | 1411461    | فارح شناسی تکمیلی                                   | 2    | 16 | 0 |   |                    | 1       | الزامی     | نستنی     | 9066       | کتاب       | سلسله فارح ها  | سید اکبر خدابریست | -  | -          | 1392                              | دانشگاه گیلان              | 2305                                  | فصل های 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 و 23 مطالعه شود. |
| 9    | 3961 | 1411462    | ویروس شناسی گیاهی                                   | 2    | 16 | 0 |   |                    | 1       | الزامی     | نستنی     | 9067       | کتاب       | ویروس های گیاهی (عوامل بیماری زای بی همتا و همراه کننده) | ال. باس           | -  | -          | 1388                              | دانشگاه تبریز              | 1795                                  | فصل های 1, 2, 3, 4, 6, 7, 9, 11 و 12 مطالعه شود.                            |
| 10   | 3961 | 1411463    | آزمایشگاه فارح شناسی تکمیلی                         | 0    | 1  | 1 |   | 32                 | 1       | الزامی     | تشریحی    | 7542       | فایده منبع | بدون منبع  | -                 | -  | 1300       | -                                 | --                         |                                       |   |
| 11   | 3961 | 1411464    | روش ها و وسایل تحقیق در بیماری شناسی گیاهی          | 1    | 8  | 2 |   | 32                 | 2       | الزامی     | تشریحی    | 7542       | فایده منبع | بدون منبع  | -                 | -  | 1300       | -                                 | --                         |                                       |   |
| 12   | 3961 | 1411465    | اصول نماتد شناسی و نماتد های انگل گیاهی             | 2    | 16 | 1 |   | 16                 | 1       | الزامی     | تشریحی    | 7542       | فایده منبع | بدون منبع  | -                 | -  | 1300       | -                                 | --                         |                                       |   |
| 13   | 3961 | 1411466    | پروکاریوت های بیماریزای گیاهی                       | 2    | 16 | 1 |   | 16                 | 2       | الزامی     | نستنی     | 9069       | کتاب       | بیماری شناسی گیاهی (جلد سوم)"ویراست پنجم"                | جرج ان. آگریوس    | ایزدنباہ، محمد اشکان، بنی هاشمی، رحیمیان، میناسیان | 1389       | آبیز                              | 1513                       | فصل 12 مطالعه شود.                    |   |
|      | 3961 | 1411466    | پروکاریوت های بیماریزای گیاهی                       |      |    |   |   |                    | 2       | الزامی     | نستنی     | 9070       | کتاب       | مقاومت گیاهان در برابر بیماریهای باکتریایی               | پی. ویدهایسکاران  | رحمن تقوی، رسول رضایی، رضا قادری                   | 1390       | موسسه فرهنگی هنری دبیارگران تهران | --                         |                                       |   |
| 14   | 3961 | 1411467    | بیواکولوژی عوامل بیماریزای خاکزاد گیاهان            | 2    | 16 | 1 |   | 16                 | 3       | اختیاری    | تشریحی    | 7542       | فایده منبع | بدون منبع  | -                 | -  | 1300       | -                                 | --                         |                                       |   |
| 15   | 3961 | 1411468    | بیماری شناسی بندر                                   | 2    | 16 | 1 |   | 16                 | 3       | اختیاری    | تشریحی    | 7542       | فایده منبع | بدون منبع  | -                 | -  | 1300       | -                                 | --                         |                                       |   |
| 16   | 3961 | 1411469    | بیماری شناسی گیاه عملی                              | 0    | 1  | 0 |   | 16                 | 3       | اختیاری    | تشریحی    | 7542       | فایده منبع | بدون منبع  | -                 | -  | 1300       | -                                 | --                         |                                       |   |
| 17   | 3961 | 1411470    | آزمایشگاه ویروس شناسی گیاهی                         | 0    | 1  | 0 |   | 32                 | 1       | الزامی     | تشریحی    | 7542       | فایده منبع | بدون منبع  | -                 | -  | 1300       | -                                 | --                         |                                       |   |
| 18   | 3961 | 1411471    | سمینار1   | 1    | 8  | 0 |   |                    | 3       | الزامی     | تشریحی    | 7542       | فایده منبع | بدون منبع  | -                 | -  | 1300       | -                                 | --                         |                                       |   |
| 19   | 3961 | 1411472    | بیماریهای بعد از برداشت محصولات کشاورزی(آموزش محور) | 1    | 8  | 1 |   | 16                 | 4       | اختیاری    | تشریحی    | 7542       | فایده منبع | بدون منبع  | -                 | -  | 1300       | -                                 | --                         |                                       |   |
| 20   | 3961 | 1411473    | بیماریهای ویروسی گیاهان (آموزش محور)                | 1    | 8  | 1 |   | 16                 | 4       | اختیاری    | تشریحی    | 7542       | فایده منبع | بدون منبع  | -                 | -  | 1300       | -                                 | --                         |                                       |   |
| 21   | 3961 | 1411474    | فارح شناسی  | 2    | 16 | 0 |   |                    | 1       | حیرانی     | نستنی     | 9066       | کتاب       | سلسله فارح ها  | سید اکبر خدابریست | -  | -          | 1392                              | دانشگاه گیلان              | 796                                   | فصل های 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 و 9 مطالعه شود.                              |
| 22   | 3961 | 1411475    | بیماری های گیاهی                                    | 2    | 16 | 0 |   |                    | 1       | حیرانی     | نستنی     | 5554       | آزمایشی    | بیماری های گیاهی - نظری                                  | سید محمود اخوت    | -  | -          | 1391                              | پیام نور                   | --                                    |   |
| 23   | 3961 | 1411476    | فارح، ویروس، نماتد و پروکاریوت های بیماریزای        | 2    | 16 | 0 |   |                    | 1       | حیرانی     | نستنی     | 6227       | کتاب       | بیماری شناسی گیاهی و بیماری های گیاهی                    | علی روستایی       | -  | -          | 1389                              | جهاد دانشگاهی روادان تهران | 1048                                  | فصل های 3, 4, 5 و 6 مطالعه شود.   |