

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره :تمامی دوره ها

نوع برنامه :تمامی برنامه ها

ترم ورود :۳۹۵۱

ترم اعمال قانون :۳۹۵۱

| ردیف | ترم  | شماره   | نام درس                                | واحد | تعداد ساعت | نوع درس | نوع آزمون     | شماره منبع | نوع منبع  | عنوان                                       | نویسنده                    | مترجم                       | سال انتشار | انتشار میلادی | شابک          | ناشر               | شرح پیوست  | کد   |
|------|------|---------|--|------|------------|---------|---------------|------------|-----------|---|----------------------------|-----------------------------|------------|---------------|---------------|--------------------|--|------|
| ۱    | ۴۰۳۱ | ۱۱۱۱۳۹۷ | پایان نامه ارشد (۶ واحد)               | ۰    | ۶          |         | طبق نظر استاد | ۷۵۴۳       | فاقد منبع | بدون منبع                                   | -                          | -                           | ۱۳۰۰       | ۱۹۳۱          | -             | -                  |  | --   |
| ۲    | ۴۰۳۱ | ۱۱۱۲۰۳۱ | فیزیولوژی گیاهی ۱                      | ۳    | ۰          | ۱۶      | تستی          | ۵۴۶۰       | آزمایشی   | فیزیولوژی گیاهی ۱                           | مه لقا قربانی              |                             | ۱۳۹۰       | ۲۰۱۱          | ۹۷۸۹۶۴۲۸۷۶۱۲۸ | پیام نور           |  | --   |
| ۳    | ۴۰۳۱ | ۱۱۱۲۰۳۹ | فیزیولوژی گیاهی ۲                      | ۳    | ۰          | ۱۶      | تستی          | ۵۱۴۷       | قطعی      | فیزیولوژی گیاهی ۲                           | فریده احسانی طباطبایی      |                             | ۱۳۹۰       | ۲۰۱۱          | ۹۷۸۹۶۴۲۸۷۱۴۵۱ | پیام نور           |  | --   |
| ۴    | ۴۰۳۱ | ۱۱۱۲۰۵۱ | رشدنمونو گیاهی                         | ۳    | ۰          | ۱۶      | تستی          | ۵۵۶۳       | آزمایشی   | فیزیولوژی گیاهی ۲                           | مه لقا قربانی              |                             | ۱۳۹۰       | ۲۰۱۱          | ۹۷۸۹۶۴۲۸۷۷۳۲۰ | پیام نور           |  | --   |
| ۵    | ۴۰۳۱ | ۱۱۱۲۱۰۵ | متابولیسم گیاهی                        | ۳    | ۰          | ۱۶      | تستی          | ۵۲۰۲       | آزمایشی   | متابولیسم گیاهی                             | رضا حاجی حسینی بغداد آبادی |                             | ۱۳۸۹       | ۲۰۱۰          | ۹۷۸۹۶۴۲۸۷۲۲۹۸ | پیام نور           |  | --   |
| ۶    | ۴۰۳۱ | ۱۱۱۲۳۲۹ | سمینار(تحقیق و نتیجه نظری)             | ۳    | ۰          | ۳۲      |               | ۷۵۴۳       | فاقد منبع | بدون منبع                                   | -                          | -                           | ۱۳۰۰       | ۱۹۳۱          | -             | -                  |  | --   |
| ۷    | ۴۰۳۱ | ۱۱۱۲۴۰۳ | سیستماتیک گیاهی پیشرفته                | ۳    | ۰          | ۱۶      | تستی          | ۵۹۸۰       | کتاب      | تاکسونومی گیاهی و سیستماتیک زیستی           | احمد رضا خسروی             |                             | ۱۳۸۸       | ۲۰۰۹          | ۹۷۸۹۶۴۴۶۲۲۲۲۷ | دانشگاه شیراز      | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.   | ۷۷۹  |
| ۸    | ۴۰۳۱ | ۱۱۱۲۴۰۴ | یاخته شناسی و بافت شناسی گیاهی پیشرفته | ۳    | ۰          | ۱۶      | تستی          | ۷۶۲۳       | کتاب      | آناتومی گیاهی                               | ا. فان                     | آذرنوش جعفری                | ۱۳۸۳       | ۲۰۰۴          | ۹۶۴۳۳۲۰۹۰۸    | جهاد دانشگاهی مشهد | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۷، ۸ و ۱۰ مطالعه شود  | ۲۴۳۲ |
| ۹    | ۴۰۳۱ | ۱۱۱۲۴۰۵ | بوم شناسی پوشش های گیاهی               | ۳    | ۰          | ۱۶      | تستی          | ۵۱۸۱       | آزمایشی   | اکولوژی پوششهای گیاهی                       | یونس عصری                  |                             | ۱۳۸۹       | ۲۰۱۰          | ۹۷۸۹۶۴۲۸۷۲۰۵۲ | پیام نور           | فصل ۵ حذف شود.   | ۶۵۶  |
| ۱۰   | ۴۰۳۱ | ۱۱۱۲۴۰۶ | جذب و انتقال در گیاهان                 | ۳    | ۰          | ۱۶      | تستی          | ۵۳۱۸       | آزمایشی   | جذب و انتقال در گیاهان                      | مه لقا قربانی              |                             | ۱۳۹۰       | ۲۰۱۱          | ۹۷۸۹۶۴۲۸۷۴۵۰۶ | پیام نور           |  | --   |
| ۱۱   | ۴۰۳۱ | ۱۱۱۲۴۰۷ | زیست شناسی تکوینی گیاهی                | ۳    | ۰          | ۱۶      | طبق نظر استاد | ۷۵۴۳       | فاقد منبع | بدون منبع                                   | -                          | -                           | ۱۳۰۰       | ۱۹۳۱          | -             | -                  |  | --   |
| ۱۲   | ۴۰۳۱ | ۱۱۱۲۴۰۸ | ساز و کارهای مولکولی فتوسنتز           | ۳    | ۰          | ۱۶      | تستی          | ۱۲۱۵۳      | کتاب      | ساز و کارهای مولکولی فتوسنتز                | معصومه عابدینی             |                             | ۱۴۰۰       | ۲۰۲۱          | ۹۷۸۹۶۴۱۴۰۸۲۳۹ | پیام نور           | فصل ۳ کامل، فصل ۵ از صفحه ۸۶ (انواع سیستم های جمع کننده نور) تا صفحه ۱۰۱، فصل ۶ از صفحه ۱۲۰ (مراکز واکنش باکتری های ارغوانی) تا صفحه ۱۲۸، فصل ۷ از صفحه ۱۲۸ (انتقال چرخه ای الکترون در باکتری های فتوسنتزی ارغوانی) تا صفحه ۱۵۸ و فصل ۱۱ کامل حذف شود.   | ۲۶۸۳ |
| ۱۳   | ۴۰۳۱ | ۱۱۱۲۴۰۹ | بیوشیمی گیاهی                          | ۳    | ۰          | ۱۶      | تستی          | ۱۲۰۶۰      | کتاب      | بیوشیمی گیاهی                               | عابدینی                    |                             | ۱۳۹۹       | ۲۰۲۰          | ۹۷۸۹۶۴۱۴۰۷۹۲  | پیام نور           | فصل ۲: از صفحه ۷۵ گروه های مختلف ترکیبات تریبونیدی) تا آخر فصل حذف شود. فصل ۴: از صفحه ۹۶ (گروه های مختلف ترکیبات قندی) تا آخر فصل حذف شود. فصل ۵: از صفحه ۱۲۶ (گروه های مختلف الکاونیدی بر اساس منشأ بیوسنتزی آنها) تا صفحه ۱۷۲ ( اهمیت الکاونیدها) حذف شود. شکلها و جدولها برای کمک به یادگیری هستند و در طرح سوال از آنها استفاده نشود. | ۲۶۶۰ |
| ۱۴   | ۴۰۳۱ | ۱۱۱۲۴۴۵ | رشد و نمو گیاهی پیشرفته                | ۳    | ۰          | ۱۶      | تستی          | ۱۰۵۶۶      | کتاب      | فیزیولوژی و نمو گیاهی(جلد دوم) (ویرایش ششم) | تایز، زایگر، مولر، مورفی   | کافی، زند، کامکار، مهر      | ۱۳۹۵       | ۲۰۱۵          | ۹۷۸۹۶۴۳۳۳۳۵۰۰ | جهاد دانشگاهی مشهد | فصل های ۱۵، ۱۸، ۱۹ و ۲۰ مطالعه شود.  | ۲۶۷۴ |
| ۱۵   | ۴۰۳۱ | ۱۱۱۲۴۴۶ | روش ها و ابزارها در فیزیولوژی گیاهی    | ۱    | ۸          | ۱۶      | اختیاری       | ۷۵۴۳       | فاقد منبع | بدون منبع                                   | -                          | -                           | ۱۳۰۰       | ۱۹۳۱          | -             | -                  |  | --   |
| ۱۶   | ۴۰۳۱ | ۱۱۱۲۴۴۷ | روابط آبی گیاه و خاک(آموزش محور)       | ۳    | ۰          | ۱۶      | تستی          | ۱۰۵۶۵      | کتاب      | فیزیولوژی و نمو گیاهی(جلد اول) (ویرایش ششم) | تایز، زایگر، مولر، مورفی   | کافی، کامکار، مهدوی الاحمدی | ۱۳۹۵       | ۲۰۱۵          | ۹۷۸۹۶۴۳۳۳۳۴۹۱ | جهاد دانشگاهی مشهد | فصل های ۲، ۳، ۴ و ۵ و ۶ مطالعه شود.  | ۱۰۴۸ |
| ۱۷   | ۴۰۳۱ | ۱۱۱۲۴۴۸ | فیزیولوژی متالوفیتها(آموزش محور)       | ۳    | ۰          | ۱۶      | اختیاری       | ۷۵۴۳       | فاقد منبع | بدون منبع                                   | -                          | -                           | ۱۳۰۰       | ۱۹۳۱          | -             | -                  |  | --   |
| ۱۸   | ۴۰۳۱ | ۱۱۱۲۴۴۹ | سمینار                                 | ۳    | ۰          | ۱۶      | اختیاری       | ۷۵۴۳       | فاقد منبع | بدون منبع                                   | -                          | -                           | ۱۳۰۰       | ۱۹۳۱          | -             | -                  |  | --   |
| ۱۹   | ۴۰۳۱ | ۱۲۲۰۶۵۸ | حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم                   | ۱    | ۰          |         | فرهنگی        | ۸۲۰۰       | کتاب      | القرآن الکریم                               | -                          |                             | ۱۳۰۰       | ۱۹۳۱          | ۹۷۸۶۰۰۹۰۵۱۰۶۹ | چاپ موجود          |  | --   |