

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره :تمامی دوره ها

نوع برنامه :تمامی برنامه ها

ترم ورود :۳۹۴۱

ترم اعمال قانون :۳۹۴۱

| ردیف | ترم تحصیلی | شماره دروس | نام درس                               | واحد | تعداد ساعات | نوع دروس   | 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           | پایان نامه | طبق نظر استاد | ۷۵۴۳       | فاقد منبع | بدون منبع                                   | -   | -                           | ۱۳۰۰       | ۱۹۳۱          | -             | -                  | -   | --   |
| ۲    | ۴۰۳۱       | ۱۱۱۳۰۰۸    | تشریح ومورفولوژی گیاهی                | ۳    | ۰           | ۱۶         | تستی          | ۸۳۴۶       | قطعی      | تشریح و مورفولوژی گیاهی                     | فریده دخت سید مظفری                       | -                           | ۱۳۸۷       | ۲۰۰۸          | ۹۷۸۹۶۴۴۵۵۷۱۴  | پیام نور           | -   | --   |
| ۳    | ۴۰۳۱       | ۱۱۱۳۰۳۱    | فیزیولوژی گیاهی ۱                     | ۲    | ۰           | ۱۶         | تستی          | ۵۴۶۰       | آزمایشی   | فیزیولوژی گیاهی ۱                           | مه لقا قربانی                             | -                           | ۱۳۹۰       | ۲۰۱۱          | ۹۷۸۹۶۴۳۸۷۶۱۳۸ | پیام نور           | -   | --   |
| ۴    | ۴۰۳۱       | ۱۱۱۳۰۳۵    | ریخت زایی واندام زایی در گیاهان       | ۳    | ۰           | ۱۶         | تستی          | ۴۹۵۷       | قطعی      | ریخت زایی و اندام زایی در گیاهان            | فریده دخت سید مظفری                       | -                           | ۱۳۹۰       | ۲۰۱۱          | ۹۷۸۹۶۴۴۵۵۶۱۰۴ | پیام نور           | -   | --   |
| ۵    | ۴۰۳۱       | ۱۱۱۳۰۳۹    | فیزیولوژی گیاهی ۲                     | ۳    | ۰           | ۱۶         | تستی          | ۵۱۴۷       | قطعی      | فیزیولوژی گیاهی ۲                           | فریده احسانی طباطبایی                     | -                           | ۱۳۹۰       | ۲۰۱۱          | ۹۷۸۹۶۴۳۸۷۱۴۵۱ | پیام نور           | -   | --   |
| ۶    | ۴۰۳۱       | ۱۱۱۳۰۵۱    | رشدوموگیاهی                           | ۳    | ۰           | ۱۶         | تستی          | ۵۵۶۳       | آزمایشی   | فیزیولوژی گیاهی ۳                           | مه لقا قربانی                             | -                           | ۱۳۹۰       | ۲۰۱۱          | ۹۷۸۹۶۴۳۸۷۷۳۳۰ | پیام نور           | -   | --   |
| ۷    | ۴۰۳۱       | ۱۱۱۳۰۶۱    | فیزیولوژی تنش                         | ۳    | ۰           | ۱۶         | تستی          | ۵۳۶۶       | آزمایشی   | فیزیولوژی تنشهای گیاهی                      | فریده احسانی طباطبایی                     | -                           | ۱۳۹۰       | ۲۰۱۱          | ۹۷۸۹۶۴۳۸۷۲۹۵۳ | پیام نور           | -   | --   |
| ۸    | ۴۰۳۱       | ۱۱۱۳۱۰۳    | تاکسونومی جدید                        | ۲    | ۰           | ۱۶         | تستی          | ۵۹۸۰       | کتاب      | تاکسونومی گیاهی و سیستماتیک زیستی           | کلیو ا. استیس                             | -                           | ۱۳۸۸       | ۲۰۰۹          | ۹۷۸۹۶۴۴۳۳۳۳۷  | دانشگاه شیراز      | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.  | ۷۷۹  |
| ۹    | ۴۰۳۱       | ۱۱۱۳۱۰۴    | اکولوژی پوششهای گیاهی                 | ۳    | ۰           | ۱۶         | تستی          | ۵۱۸۱       | آزمایشی   | اکولوژی پوششهای گیاهی                       | یونس عصری                                 | -                           | ۱۳۸۹       | ۲۰۱۰          | ۹۷۸۹۶۴۳۸۷۲۰۵۳ | پیام نور           | فصل ۵ حذف شود.  | ۶۵۶  |
| ۱۰   | ۴۰۳۱       | ۱۱۱۳۱۰۵    | متابولیسم گیاهی                       | ۳    | ۰           | ۱۶         | تستی          | ۵۲۰۳       | آزمایشی   | متابولیسم گیاهی                             | مه لقا قربانی- رضا حاجی حسینی بغداد آبادی | -                           | ۱۳۸۹       | ۲۰۱۰          | ۹۷۸۹۶۴۳۸۷۲۲۹۸ | پیام نور           | -   | --   |
| ۱۱   | ۴۰۳۱       | ۱۱۱۳۱۰۸    | باخته شناسی و یافت شناسی مقایسه ای    | ۲    | ۰           | ۱۶         | تستی          | ۷۶۴۳       | کتاب      | انانومی گیاهی                               | ا. فان                                    | آذرنوش جعفری                | ۱۳۸۳       | ۲۰۰۴          | ۹۶۴۳۳۴۰۹۰۸    | جهاد دانشگاهی مشهد | فصل های ۱، ۲، ۳، ۱۱، ۱۲ و ۱۳ مطالعه شود.  | ۱۸۳۳ |
| ۱۲   | ۴۰۳۱       | ۱۱۱۳۱۰۹    | جذب وانتقال                           | ۲    | ۰           | ۱۶         | تستی          | ۵۳۱۸       | آزمایشی   | جذب و انتقال در گیاهان                      | مه لقا قربانی                             | -                           | ۱۳۹۰       | ۲۰۱۱          | ۹۷۸۹۶۴۳۸۷۴۵۰۶ | پیام نور           | -   | --   |
| ۱۳   | ۴۰۳۱       | ۱۱۱۳۱۱۱    | هالوفیتها                             | ۳    | ۰           | ۱۶         | تستی          | ۵۳۷۷       | آزمایشی   | هالوفیتها                                   | غلامرضا بخشی خانیکی                       | -                           | ۱۳۹۰       | ۲۰۱۱          | ۹۷۸۹۶۴۳۸۷۳۰۵۹ | پیام نور           | فصل های ۸ و ۹ حذف شود.  | ۱۱۷۹ |
| ۱۴   | ۴۰۳۱       | ۱۱۱۳۱۱۳    | زیست شناسی تکوینی در گیاهان           | ۳    | ۰           | ۱۶         | طبق نظر استاد | ۷۵۴۳       | فاقد منبع | بدون منبع                                   | -   | -                           | ۱۳۰۰       | ۱۹۳۱          | -             | -                  | -   | --   |
| ۱۵   | ۴۰۳۱       | ۱۱۱۳۱۱۸    | سمینارا                               | ۱    | ۰           | ۸          | طبق نظر استاد | ۷۵۴۳       | فاقد منبع | بدون منبع                                   | -   | -                           | ۱۳۰۰       | ۱۹۳۱          | -             | -                  | -   | --   |
| ۱۶   | ۴۰۳۱       | ۱۱۱۳۱۱۹    | سمینار۲                               | ۱    | ۰           | ۸          | طبق نظر استاد | ۷۵۴۳       | فاقد منبع | بدون منبع                                   | -   | -                           | ۱۳۰۰       | ۱۹۳۱          | -             | -                  | -   | --   |
| ۱۷   | ۴۰۳۱       | ۱۱۱۳۳۲۹    | سمینار(تحقیق وتبیین نظری)             | ۲    | ۰           | ۲۳         | طبق نظر استاد | ۷۵۴۳       | فاقد منبع | بدون منبع                                   | -   | -                           | ۱۳۰۰       | ۱۹۳۱          | -             | -                  | -   | --   |
| ۱۸   | ۴۰۳۱       | ۱۱۱۳۳۶۳    | بوشیمی گیاهی                          | ۳    | ۰           | ۱۶         | طبق نظر استاد | ۷۵۴۳       | فاقد منبع | بدون منبع                                   | -   | -                           | ۱۳۰۰       | ۱۹۳۱          | -             | -                  | -   | --   |
| ۱۹   | ۴۰۳۱       | ۱۱۱۳۳۶۶    | فتوسنتز                               | ۲    | ۰           | ۱۶         | تستی          | ۱۰۵۶۵      | کتاب      | فیزیولوژی و نمو گیاهی(جلد اول) (ویرایش ششم) | تایز، زایگر، مولر، مورفی                  | کافی، کامکار، مهدوی الاحمدی | ۱۳۹۵       | ۲۰۱۵          | ۹۷۸۹۶۴۳۳۴۳۴۹۱ | جهاد دانشگاهی مشهد | فصل های ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.  | ۱۱۶۴ |
| ۲۰   | ۴۰۳۱       | ۱۱۱۳۳۶۸    | رشد ونمویشرفته گیاهی                  | ۳    | ۰           | ۱۶         | تستی          | ۱۰۵۶۶      | کتاب      | فیزیولوژی و نمو گیاهی(جلد دوم) (ویرایش ششم) | تایز، زایگر، مولر، مورفی                  | کافی، زند، کامکار، مهر      | ۱۳۹۵       | ۲۰۱۵          | ۹۷۸۹۶۴۳۳۴۳۵۰۰ | جهاد دانشگاهی مشهد | فصل های ۱۵، ۱۸، ۱۹ و ۲۰ مطالعه شود.   | ۲۶۷۴ |
| ۲۱   | ۴۰۳۱       | ۱۱۱۳۳۶۹    | کاربرد کامپیوتر درعلوم زیستی          | ۱    | ۱           | ۸          | مشتترک        | ۵۱۴۳       | آزمایشی   | کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی               | رضا حاجی حسینی بغداد آبادی                | -                           | ۱۳۸۷       | ۲۰۰۸          | ۹۷۸۹۶۴۳۸۷۱۳۱۴ | پیام نور           | -   | --   |
| ۲۲   | ۴۰۳۱       | ۱۱۱۳۳۰۵    | کشت سلول ویات                         | ۱    | ۱           | ۸          | طبق نظر استاد | ۷۵۴۳       | فاقد منبع | بدون منبع                                   | -   | -                           | ۱۳۰۰       | ۱۹۳۱          | -             | -                  | -   | --   |
| ۲۳   | ۴۰۳۱       | ۱۱۱۳۳۸۷    | مکانیسم انتقال مواد آلی ( آموزش محور) | ۳    | ۰           | ۱۶         | طبق نظر استاد | ۷۵۴۳       | فاقد منبع | بدون منبع                                   | -   | -                           | ۱۳۰۰       | ۱۹۳۱          | -             | -                  | -   | --   |
| ۲۴   | ۴۰۳۱       | ۱۱۱۳۳۸۸    | تغذیه معدنی( آموزش محور)              | ۳    | ۰           | ۱۶         | طبق نظر استاد | ۷۵۴۳       | فاقد منبع | بدون منبع                                   | -   | -                           | ۱۳۰۰       | ۱۹۳۱          | -             | -                  | -   | --   |
| ۲۵   | ۴۰۳۱       | ۱۱۱۷۱۰۵    | آمارپیشرفته واحتمال درزیست شناسی      | ۳    | ۰           | ۱۶         | تشریحی        | ۵۳۳۵       | آزمایشی   | آمار و احتمال پیشرفته در زیست شناسی         | مسعود بارمحمدی                            | -                           | ۱۳۹۱       | ۲۰۱۳          | ۹۷۸۹۶۴۳۸۷۳۷۵۳ | پیام نور           | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۶ 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. | ۱۵۳۶ |
| ۲۶   | ۴۰۳۱       | ۱۳۲۰۶۵۸    | حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم                  | ۱    | ۰           |            | تستی          | ۸۲۰۰       | کتاب      | القرآن الکریم                               | -   | -                           | ۱۳۰۰       | ۱۹۳۱          | ۹۷۸۶۰۰۹۰۵۱۰۶۹ | چاپ موجود          | -   | --   |