

ترم بندی دروس کارشناسی ارشد رشته بیوتکنولوژی کشاورزی

| ترم دوم |                                     |            |      |      |          | ترم اول |  |            |      |      |          |
|---------|-------------------------------------|------------|------|------|----------|---------|--|------------|------|------|----------|
| کد      | نام درس                             | تعداد واحد | نظری | عملی | پیش نیاز | کد      | نام درس                                    | تعداد واحد | نظری | عملی | پیش نیاز |
| ۲۰      | بیولوژی سلولی و ملکولی (انتخابی)    | ۲          | ۲    | -    | -        | ۰۱      | بیوشیمی پیشرفته (الزامی)                   | ۲          | ۲    | -    | -        |
| ۰۶      | ژنومیک (الزامی)                     | ۲          | ۲    | -    | -        | ۰۲      | میکروبیولوژی (اختیاری)                     | ۳          | ۲    | ۱    | -        |
| ۰۷      | مهندسی ژنتیک (الزامی)               | ۳          | ۲    | ۱    | -        | ۰۳      | ژنتیک ملکولی (الزامی)                      | ۲          | ۲    | -    | -        |
| ۱۴      | ژنتیک میکروب ها (انتخابی)           | ۲          | ۲    | -    | -        | ۰۴      | هورمون های گیاهی و تمایز بافت ها (اختیاری) | ۲          | ۲    | -    | -        |
| ۱۹      | بیوانفورماتیک (انتخابی)             | ۲          | ۱    | ۱    | -        | ۰۵      | کشت سلول و بافت گیاهی (الزامی)             | ۳          | ۲    | ۱    | -        |
| ۲۰      | مباحث نوین در بیوتکنولوژی (اختیاری) | ۲          | ۲    | -    | -        |         | سمینار (اختیاری)                           | ۱          | ۱    | -    | -        |
|         | جمع واحد                            | ۱۳         | ۱۱   | ۲    | -        |         | جمع واحد                                   | ۱۳         | ۱۱   | ۲    | -        |
|         |                                     |            |      |      |          |         | کد پایان نامه                              | ۶          | -    | ۶    | -        |

دروس الزامی ۱۲ واحد

دروس انتخابی ۱۴ واحد

پایان نامه ۶ واحد

جمع کل واحد ها ۳۲ واحد