

چارت درسی کارشناسی ارشد بیوتکنولوژی-کشاورزی (ورودی ۹۶ به بعد)

| نیمسال اول |                      |       |       |         |         |
|------------|----------------------|-------|-------|---------|---------|
| ردیف       | نام درس              | تئوری | عملی  | کد درس  | وضعیت   |
| ۱          | بیوانفورماتیک        | ۱     | ۱     | ۱۳۱۱۵۱۱ | اختیاری |
| ۲          | ژنومیک کاربردی       | ۲     | -     | ۱۳۱۱۵۱۷ | اختیاری |
| ۳          | ژنتیک ملکولی         | ۲     | -     | ۱۳۱۱۵۰۱ | تخصصی   |
| ۴          | ژنومیک               | ۲     | -     | ۱۳۱۱۵۰۵ | تخصصی   |
| ۵          | بیوشیمی پیشرفته      | ۲     | -     | ۱۳۱۱۵۰۴ | تخصصی   |
| ۶          | بهنزادی گیاهی ملکولی | ۲     | ۱     | ۱۳۱۱۵۱۰ | اختیاری |
|            |                      |       | مجموع | ۱۳ واحد |         |

| نیمسال دوم |                        |       |       |         |         |
|------------|------------------------|-------|-------|---------|---------|
| ردیف       | نام درس                | تئوری | عملی  | کد درس  | وضعیت   |
| ۱          | کشت سلول و بافت گیاهی  | ۲     | ۱     | ۱۳۱۱۵۰۳ | تخصصی   |
| ۲          | مهندسی ژنتیک           | ۲     | ۱     | ۱۳۱۱۵۰۲ | تخصصی   |
| ۳          | به نژادی گیاهی پیشرفته | ۳     | -     | ۱۳۱۱۵۱۸ | اختیاری |
| ۴          | اخلاق و ایمنی زیستی    | ۲     | -     | ۱۳۱۱۵۲۱ | اختیاری |
|            |                        |       | مجموع | ۱۱ واحد |         |

| نیمسال سوم |                           |       |       |         |         |
|------------|---------------------------|-------|-------|---------|---------|
| ردیف       | نام درس                   | تئوری | عملی  | کد درس  | وضعیت   |
| ۱          | مباحث نوین در بیوتکنولوژی | ۲     | -     | ۱۳۱۱۵۱۹ | اختیاری |
| ۲          | پایان نامه                | -     | ۶     | ۹۰۱۱۶۰۴ | تخصصی   |
|            |                           |       | مجموع | ۸ واحد  |         |

| نیمسال چهارم |                    |       |       |         |       |
|--------------|--------------------|-------|-------|---------|-------|
| ردیف         | نام درس            | تئوری | عملی  | کد درس  | وضعیت |
| ۱            | پایان نامه (ادامه) | -     | ۶     | ۹۰۱۱۶۰۴ | تخصصی |
|              |                    |       | مجموع | ۶ واحد  |       |