

برنامه درسی \* دوره کارشناسی ارشد ناپیوسته رشته آگروتکنولوژی گرایش اکولوژی گیاهان زراعی

| نیم‌سال اول                |                           |                                  |                      |      |     |                             |
|----------------------------|---------------------------|----------------------------------|----------------------|------|-----|-----------------------------|
| ردیف                       | شماره درس<br>(دارد/ندارد) | نام درس                          | تعداد واحد و نوع درس |      |     |                             |
|                            |                           |                                  | تعداد واحد           |      |     | نوع درس<br>(الزامی/اختیاری) |
|                            |                           |                                  | نظری                 | عملی | جمع |                             |
| ۱                          | ۲۲۱۹۲۶۹                   | تولید پایدار گیاهان زراعی        | ۲                    | -    | ۲   | تخصصی مشترک                 |
| ۲                          | ۲۲۱۹۲۷۰                   | اکوفیز یولوژی تولید گیاهان زراعی | ۲                    | -    | ۲   | تخصصی مشترک                 |
| ۳                          | ۲۲۱۹۰۸۱                   | روش تحقیق                        | ۲                    | -    | ۲   | تخصصی مشترک                 |
| ۴                          | ۲۲۱۹۲۷۱                   | روش های آماری در علوم کشاورزی    | ۱                    | ۱    | ۲   | تخصصی مشترک                 |
| ۵                          | ۲۲۱۹۲۷۲                   | اکولوژی سیستم های کشاورزی        | ۲                    | -    | ۲   | تخصصی گرایش                 |
| جمع تعداد واحد نیم‌سال اول |                           |                                  | ۱۰                   |      |     |                             |

| نیم‌سال دوم                |                           |                              |                      |      |     |                             |
|----------------------------|---------------------------|------------------------------|----------------------|------|-----|-----------------------------|
| ردیف                       | شماره درس<br>(دارد/ندارد) | نام درس                      | تعداد واحد و نوع درس |      |     |                             |
|                            |                           |                              | تعداد واحد           |      |     | نوع درس<br>(الزامی/اختیاری) |
|                            |                           |                              | نظری                 | عملی | جمع |                             |
| ۱                          | ۲۲۱۹۲۷۳                   | پایداری بوم نظام های کشاورزی | ۲                    | -    | ۲   | تخصصی گرایش                 |
| ۲                          | ۲۲۱۹۲۷۴                   | تولید محصولات زراعی ارگانیک  | ۲                    | -    | ۲   | تخصصی گرایش                 |
| ۳                          | ۲۲۱۹۲۷۵                   | برنامه ریزی الگوی کشت        | ۲                    | -    | ۲   | تخصصی گرایش                 |
| ۴                          | ۲۲۱۹۲۷۶                   | تولید گیاهان دارویی پیشرفته  | ۲                    | -    | ۲   | تخصصی گرایش                 |
| ۵                          | ۲۲۱۹۲۷۹                   | مدیریت تلفیقی علف های هرز    | ۲                    | -    | ۲   | اختیاری گرایش               |
| جمع تعداد واحد نیم‌سال دوم |                           |                              | ۱۰                   |      |     |                             |

| نیم‌سال سوم                |                           |                            |                      |      |     |                             |
|----------------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------|------|-----|-----------------------------|
| ردیف                       | شماره درس<br>(دارد/ندارد) | نام درس                    | تعداد واحد و نوع درس |      |     |                             |
|                            |                           |                            | تعداد واحد           |      |     | نوع درس<br>(الزامی/اختیاری) |
|                            |                           |                            | نظری                 | عملی | جمع |                             |
| ۱                          | ۲۲۱۹۲۷۷                   | اکولوژی گیاهان زراعی       | ۲                    | -    | ۲   | تخصصی گرایش                 |
| ۲                          | ۲۲۱۹۲۷۸                   | تغذیه گیاهی و کودهای زیستی | ۲                    | -    | ۲   | اختیاری گرایش               |
| ۳                          | ۲۲۱۹۲۸۶                   | تکنولوژی بذر               | ۲                    | -    | ۲   | اختیاری گرایش               |
| ۴                          | ۹۰۸۸۰۰۲                   | پایان نامه ۶ واحدی         |                      |      |     |                             |
| جمع تعداد واحد نیم‌سال سوم |                           |                            | ۶                    |      |     |                             |

خلاصه تعداد واحدهای دوره

| ردیف                | نوع واحد     | تعداد واحد |
|---------------------|--------------|------------|
| ۱                   | دروس الزامی  | ۲۰         |
| ۲                   | دروس اختیاری | ۶          |
| ۳                   | سمینار       | -          |
| ۴                   | پایان‌نامه   | ۶          |
| جمع کل تعداد واحدها |              | ۳۲         |