



پردیس کشاورزی و منابع طبیعی  
دانشکده علوم و مهندسی کشاورزی.  
گروه گیاهپزشکی

سرفصل دروس دوره کارشناسی ارشد

رشته بیماری شناسی گیاهی

|   |                       |
|---|-----------------------|
| دروس کمبود بر حسب رشته کارشناسی، حداکثر .... واحد |                       |
| ۱۹  | دروس تخصصی            |
| ۷   | دروس اختیاری          |
| ۶   | پایان نامه            |
| ۳۲  | جمع (بدون دروس کمبود) |

برنامه درسی دوره کارشناسی ارشد رشته بیماری شناسی گیاهی

جدول شماره: ۱ مربوط به دروس کمبود (در صورت لزوم)

جدول دروس کمبود رشته .....در مقطع کارشناسی ارشد

| پیشنیاز | جمع ساعات |      |      | تعداد واحد |      |      | نام درس | ردیف |
|---------|-----------|------|------|------------|------|------|---------|------|
|         | جمع       | عملی | نظری | جمع        | عملی | نظری |         |      |
|         |           |      |      |            |      |      |         | ۱    |
|         |           |      |      |            |      |      |         | ۲    |
|         |           |      |      |            |      |      |         | ۳    |
|         |           |      |      |            |      |      |         | ۴    |
|         |           |      |      |            |      |      |         | ۵    |
|         |           |      |      |            |      |      |         | ۶    |
|         |           |      |      |            |      |      |         | ۷    |
|         |           |      |      |            |      |      |         | ۸    |
|         |           |      |      |            |      |      |         | ۹    |
|         |           |      |      |            |      |      | جمع کل  |      |

دانشجویان حداکثر ... واحد را با نظر گروه می گذرانند.

برنامه درسی دوره کارشناسی ارشد رشته بیماری شناسی گیاهی

جدول شماره: ۲

جدول دروس تخصصی رشته بیماری شناسی گیاهی در مقطع کارشناسی ارشد

| پیشنیاز | تعداد ساعات |      |      | تعداد واحد |      |      | نام درس                                    | ردیف |
|---------|-------------|------|------|------------|------|------|--|------|
|         | جمع         | عملی | نظری | جمع        | عملی | نظری |  |      |
| ندارد   | ۶۴          | ۳۲   | ۳۲   | ۳          | ۱    | ۲    | قارچ شناسی تکمیلی ۱                        | ۱    |
| ندارد   | ۴۸          |      | ۴۸   | ۳          | -    | ۳    | مدیریت بیماریهای گیاهی                     |      |
| ندارد   | ۸۰          | ۶۴   | ۱۲   | ۳          | ۲    | ۱    | روش ها و وسایل تحقیق در بیماری شناسی گیاهی | ۲    |
| ندارد   | ۶۴          | ۳۲   | ۳۲   | ۳          | ۱    | ۲    | ویروس شناسی گیاهی                          | ۳    |
| ندارد   | ۶۴          | ۳۲   | ۳۲   | ۳          | ۱    | ۲    | اصول نماتد شناسی و نماتدهای انگل گیاهی     | ۴    |
| ندارد   | ۶۴          | ۳۲   | ۳۲   | ۳          | ۱    | ۲    | پروکاریوتهای بیماریزا در گیاهان            | ۵    |
| ندارد   |             |      | ۳۲   |            |      | ۱    | سمینار                                     |      |
|         |             |      |      | ۱۹         | ۶    | ۱۳   | جمع کل                                     |      |

برنامه درسی دوره کارشناسی ارشد رشته بیماری شناسی گیاهی

جدول شماره: ۳

جدول دروس اختیاری رشته بیماری شناسی گیاهی در مقطع کارشناسی ارشد

| پیشنیاز                                | جمع ساعات |      |      | تعداد واحد |      |      | نام درس                                  | ردیف |
|--|-----------|------|------|------------|------|------|--|------|
|  | جمع       | عملی | نظری | جمع        | عملی | نظری |  |      |
| ندارد                                  | ۶۴        | ۳۲   | ۳۲   | ۳          | ۱    | ۲    | فیزیولوژی قارچها                         | ۱    |
| ندارد                                  | ۶۴        | ۳۲   | ۳۲   | ۳          | ۱    | ۲    | فیزیولوژی پارازیتسم در بیماریهای گیاهی   | ۲    |
| ندارد                                  | ۳۲        | ۳۲   |      | ۱          | ۱    |      | بیماری شناسی گیاهی عملی                  | ۳    |
| ندارد                                  | ۶۴        | ۳۲   | ۳۲   | ۳          | ۱    | ۲    | بیواکولوژی عوامل بیماریزای خاکزاد گیاهان | ۵    |
| ندارد                                  | ۶۴        | ۳۲   | ۳۲   | ۳          | ۱    | ۲    | بیماریهای فیزیولوژیک و انگلهای گلدار     | ۶    |
| ویروس شناسی گیاهی                      | ۴۸        | ۳۲   | ۱۶   | ۲          |      | ۲    | بیماریهای ویروسی و ویروئیدی گیاهان       | ۷    |
| ندارد                                  | ۶۴        | ۳۲   | ۳۲   | ۳          | ۱    | ۲    | بیماری شناسی بذر                         | ۸    |
| ندارد                                  | ۳۲        |      | ۳۲   | ۲          |      | ۲    | ناقلین عوامل بیماریزای گیاهان            | ۹    |
| ندارد                                  | ۴۸        | ۳۲   | ۱۶   | ۲          |      | ۲    | بیماریهای بعد از برداشت محصولات کشاورزی  | ۱۰   |
| ندارد                                  | ۳۲        |      | ۳۲   | ۲          |      | ۲    | مسئله مخصوص                              | ۱۱   |
| ندارد                                  | ۶۴        | ۳۲   | ۳۲   | ۳          | ۱    | ۲    | بیماریهای درختان جنگلی و چوب             | ۱۲   |
| اصول نماتد شناسی و نماتدهای انگل گیاهی | ۶۴        | ۳۲   | ۳۲   | ۳          | ۱    | ۲    | نماتدشناسی تکمیلی                        | ۱۳   |
| فیزیولوژی قارچها                       | ۳۲        |      | ۳۲   | ۲          |      | ۲    | توکسینهای عوامل بیماریزای گیاهان         | ۱۴   |
| ندارد                                  | ۶۴        | ۳۲   | ۳۲   | ۳          | ۱    | ۲    | بیماری شناسی گیاهی مولکولی               | ۱۵   |
| ندارد                                  | ۶۴        | ۳۲   | ۳۲   | ۳          | ۱    | ۲    | کنترل بیولوژیکی بیمارگرهای گیاهی         | ۱۶   |

|       |    |  |    |   |  |   |           |    |
|-------|----|--|----|---|--|---|-----------|----|
| ندارد | ۳۲ |  | ۳۲ | ۱ |  | ۱ | سمینار(۲) | ۱۷ |
|       |    |  | ۳۹ |   |  |   | جمع کل    |    |

دانشجو باید تعداد ۷ واحد درس اختیاری اخذ نماید که یک درس حداکثر ... واحدی با نظر استاد راهنما می تواند خارج از لیست باشد.