



پردیس کشاورزی و منابع طبیعی  
دانشکده منابع طبیعی  
گروه شیلات

سرفصل دروس دوره کارشناسی ارشد

رشته بوم شناسی آبزیان شیلاتی

دروس کمبود برحسب رشته کارشناسی، حداکثر تا ۱۸ واحد

|    |                       |
|----|-----------------------|
| ۲۲ | دروس تخصصی            |
| ۴  | دروس اختیاری          |
| ۶  | پایان نامه            |
| ۳۲ | جمع (بدون دروس کمبود) |

آبان ۱۳۹۱

برنامه درسی دوره کارشناسی ارشد رشته بوم شناسی آبیان  
شیلاتی

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

جدول دروس کمبود رشته بوم شناسی آبیان شیلاتی در مقطع کارشناسی ارشد

| پیشنیاز | جمع ساعات |      |      | تعداد واحد |      |      | نام درس                                  | ردیف |
|---------|-----------|------|------|------------|------|------|--|------|
|         | جمع       | عملی | نظری | جمع        | عملی | نظری |  |      |
| -       | ۶۴        | ۳۲   | ۳۲   | ۳          | ۱    | ۲    | لیمنولوژی                                | ۱    |
| -       | ۴۸        | ۳۲   | ۱۶   | ۲          | ۱    | ۱    | بوم شناسی آبهای جاری                     | ۲    |
| -       | ۶۴        | ۳۲   | ۳۲   | ۳          | ۱    | ۲    | اصول تکثیر و پرورش آبیان ۱               | ۳    |
| -       | ۶۴        | ۳۲   | ۳۲   | ۳          | ۱    | ۲    | سیستماتیک ماهی و سایر آبیان              | ۴    |
| -       | ۶۴        | ۳۲   | ۳۲   | ۳          | ۱    | ۲    | بهداشت و بیماریهای آبیان                 | ۵    |
| -       | ۳۲        | -    | ۳۲   | ۲          | -    | ۲    | بوم شناسی دریا                           | ۶    |
| -       | ۳۲        | -    | ۳۲   | ۲          | -    | ۲    | بوم شناسی و رفتارشناسی ماهی و سایر آبیان | ۷    |
|         |           |      |      |            |      |      |  |      |
|         |           |      |      |            |      |      |  |      |
|         | ۳۶۸       | ۱۶۰  | ۲۰۸  | ۱۸         | ۵    | ۱۳   | جمع کل                                   |      |

دانشجویان حداکثر تا ۱۸ واحد را با نظر گروه می گذرانند.

برنامه درسی دوره کارشناسی ارشد رشته بوم‌شناسی آبریزان  
شیلاتی

جدول شماره: ۲

جدول دروس تخصصی رشته بوم‌شناسی آبریزان شیلاتی در مقطع کارشناسی ارشد

| پیشنیاز | تعداد ساعات |      |      | تعداد واحد |      |      | نام درس                               | ردیف |
|---------|-------------|------|------|------------|------|------|---------------------------------------|------|
|         | جمع         | عملی | نظری | جمع        | عملی | نظری |                                       |      |
| -       | ۶۴          | ۳۲   | ۳۲   | ۳          | ۱    | ۲    | فیزیولوژی و رفتار آبریزان             | ۱    |
| -       | ۶۴          | ۳۲   | ۳۲   | ۳          | ۱    | ۲    | هیدروبیولوژی آبریزان تکمیلی           | ۲    |
| -       | ۶۴          | ۳۲   | ۳۲   | ۳          | ۱    | ۲    | بوم‌شناسی ماهیان تکمیلی               | ۳    |
| -       | ۳۲          | -    | ۳۲   | ۲          | -    | ۲    | شاخصهای زیستی و اکوسیستمهای آبی       | ۴    |
| -       | ۶۴          | ۳۲   | ۳۲   | ۳          | ۱    | ۲    | لیمنولوژی پیشرفته                     | ۵    |
| -       | ۶۴          | ۳۲   | ۳۲   | ۳          | ۱    | ۲    | پویایی شناسی جمعیت و ارزیابی ذخایر... | ۶    |
| -       | ۳۲          | -    | ۳۲   | ۲          | -    | ۲    | ارزیابی و حفاظت اکوسیستمهای آبی       | ۷    |
| -       | ۳۲          | -    | ۳۲   | ۲          | -    | ۲    | روش تحقیق                             | ۸    |
| -       | ۱۶          | -    | ۱۶   | ۱          | -    | ۱    | سمینار                                | ۹    |
|         |             |      |      |            |      |      |                                       |      |
|         |             |      |      |            |      |      |                                       |      |
|         | ۴۳۲         | ۱۶۰  | ۲۷۲  | ۲۲         | ۵    | ۱۷   | جمع کل                                |      |

