

## برنامه درسی\* مقطع کارشناسی ارشد رشته علوم دامی گرایش فیزیولوژی دام و طیور

| نیم سال اول |        |         |            |      |                           |           |
|-------------|--------|---------|------------|------|---------------------------|-----------|
| تعداد واحد  |        |         | تعداد واحد |      | نام درس                   | شماره درس |
| سایر        | اجباری | اختیاری | عملی       | نظری |                           |           |
|             | ۲      |         |            | ۲    | بیوشیمی حیوانی پیشرفته    | ۲۲۲۱۲۹۰   |
|             | ۲      |         |            | ۲    | تغذیه پیشرفته             | ۲۲۲۱۲۹۱   |
|             | ۲      |         |            | ۲    | روش تحقیق                 | ۲۲۲۱۱۲۹   |
|             | ۳      |         | ۱          | ۲    | آمار حیاتی پیشرفته        | ۲۲۲۱۲۹۳   |
|             | ۲      |         |            | ۲    | زبان تخصصی                | ۲۲۲۱۲۹۴   |
| ۱۱          |        |         | ۱          | ۱۰   | جمع تعداد واحد نیمسال اول |           |

| نیم سال دوم |        |         |            |      |                           |           |
|-------------|--------|---------|------------|------|---------------------------|-----------|
| تعداد واحد  |        |         | تعداد واحد |      | نام درس                   | شماره درس |
| سایر        | اجباری | اختیاری | عملی       | نظری |                           |           |
|             | ۲      |         |            | ۲    | هورمون شناسی و غدد داخلی  | ۲۲۲۱۳۵۳   |
|             | ۲      |         |            | ۲    | فیزیولوژی رشد             | ۲۲۲۱۳۵۴   |
|             | ۲      |         |            | ۲    | فیزیولوژی گوارش           | ۲۲۲۱۳۵۵   |
|             | ۲      |         |            | ۲    | مبانی ایمنی شناسی         | ۲۲۲۱۳۵۶   |
|             | ۲      |         |            | ۲    | فیزیولوژی پیشرفته         | ۲۲۲۱۳۰۰   |
|             | ۲      |         |            | ۲    | فیزیولوژی شیردهی          | ۲۲۲۱۳۵۸   |
| ۱۲          |        |         |            | ۱۲   | جمع تعداد واحد نیمسال دوم |           |

| نیم سال سوم |        |         |            |      |                             |           |
|-------------|--------|---------|------------|------|-----------------------------|-----------|
| تعداد واحد  |        |         | تعداد واحد |      | نام درس                     | شماره درس |
| سایر        | اجباری | اختیاری | عملی       | نظری |                             |           |
|             | ۳      |         |            | ۳    | فیزیولوژی تولید مثل پیشرفته | ۲۲۲۱۳۵۹   |
|             |        | ۶       | ۶          |      | پایان نامه ۶ واحدی          | ۲۲۲۱۱۳۴   |
| ۹           |        |         | ۶          | ۳    | جمع تعداد واحد نیمسال سوم   |           |

| نیم سال چهارم |        |         |            |      |                             |           |
|---------------|--------|---------|------------|------|-----------------------------|-----------|
| تعداد واحد    |        |         | تعداد واحد |      | نام درس                     | شماره درس |
| سایر          | اجباری | اختیاری | عملی       | نظری |                             |           |
|               |        | ۶       | ۶          |      | پایان نامه ۶ واحدی          | ۲۲۲۱۱۳۴   |
| ۶             |        |         | ۶          |      | جمع تعداد واحد نیمسال چهارم |           |

| ردیف | نوع واحد           | تعداد واحد |
|------|--------------------|------------|
| ۱    | دروس اجباری        | ۱۱         |
| ۲    | دروس اختیاری       | ۱۵         |
| ۳    | سمینار و روش تحقیق |            |
| ۴    | پایان نامه         | ۶          |

|    |                           |
|----|---------------------------|
| ۳۲ | جمع کل تعداد واحدهای درسی |
|----|---------------------------|