**برنامه ترمی دروس کارشناسی ارشد بیوسیستماتیک جانوری**

**تعداد واحدهای درسی این دوره 28 واحد به شرح زیر می­باشد:**

الف) دروس الزامی 12 واحد

ب) دروس اختیاری 10 واحد

ج) پایان نامه 6 واحد

**ترم اول**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ردیف | نام درس | شماره درس | تعداد واحد | | توضیحات |
| نظری | عملی |
| 1 | بیوسیستماتیک جانوری | 1214805 | 2 |  | الزامی |
| 2 | فیزیولوژی دستگاه عصبی | 1214808 | 2 |  | الزامی |
| 3 | گونه و گونه زایی | 1214811 | 2 |  | اختیاری |
| 4 | تشریح مقایسه ای مهره داران | 1214806 | 2 |  | الزامی |
| 5 | اندام زایی در مهره داران | 1214807 | 2 |  | الزامی |

**ترم دوم**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ردیف | نام درس | شماره درس | تعداد واحد | | توضیحات |
| نظری | عملی |
| 1 | جغرافیای جانوری | 1214812 | 2 |  | اختیاری |
| 2 | پستاندار ‌شناسی | 1214820 | 1 | 1 | اختیاری |
| 3 | مکانیسم های سلولی و مولکولی تکوین | 1214810 | 2 |  | الزامی |
| 4 | زیست شناسی بندپایان | 1214817 | 1 | 1 | اختیاری |
| 5 | فیزیولوژی تولید مثل | 1214809 | 2 |  | الزامی |

**ترم سوم**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ردیف | نام درس | شماره درس | تعداد واحد | | توضیحات |
| نظری | عملی |
| 1 | پایان نامه | 1214997 |  | 6 | ----- |
| 2 | سمینار | 1214998 | 2 |  | اختیاری |

**ترم چهارم**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ردیف | نام درس | شماره درس | تعداد واحد | | توضیحات |
| نظری | عملی |
| 1 | پایان نامه | 1214997 |  | 6 | --------- |

**یادآوری:**

1- دروس اختیاری ارائه­شده بر اساس صلاحدید گروه ممکن است تغییر نماید.

2- تعداد واحدهای درسی که دانشجو باید در هر نیمسال تحصیلی در دوره کارشناسی ارشد اخذ نماید حداقل 8 و حداکثر 12 واحد است (بجز ترم چهارم).

3- دانشجویان محترم پیش از انتخاب واحد سمینار بایستی حتماً با استاد راهنمای مربوطه هماهنگی­های لازم جهت زمان ارائه سمینار را انجام دهند (مدت زمان ارائه واحد سمینار یک ترم است).