**بیوسیستماتیک جانوری**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| کد درس | نام درس | نوع درس | تعداد واحد |
| ترم اول | | | |
| 1234105 | **فیزیولوژی دستگاه عصبی** | **الزامی** | **2** |
| 1234103 | **فیزیولوژی غشای سلول** | **الزامی** | **2** |
| 1234102 | **جنین شناسی مقایسه ای** | **الزامی** | **2** |
| 1234100 | **بیوسیستکاتیک جانوری** | **الزامی** | **2** |
|  | **درس اختياري** |  | **2** |
|  | **درس اختياري** |  | **2** |
| ترم دوم | | | |
| 1234101 | **گونه و گونه زائی** | **الزامی** | **2** |
| 1234117 | **سلولی تکوینی** | **الزامی** | **2** |
|  | **درس اختياري** |  | **2** |
|  | **درس اختياري** |  | **2** |
|  | **درس اختياري** |  | **2** |
| ترم سوم | | | |
| 1234231 | **سمینار** | **الزامی** | **2** |
| 1234001 | **پایان نامه** | **الزامی** | **6** |
| ترم چهارم | | | |
| پایان نامه | | | **\*** |
| جمع کل واحد | | | **30** |

|  |  |
| --- | --- |
| دروس اختیاری -بیوسیستماتیک جانوری | |
| *نام درس* | *تعداد واحد* |
| بیوسیستماتیک جانوری تکمیل(نظری-عملی) | 2 |
| میکروسکوپی الکترونی(نظری-عملی) | 2 |
| جغرافیای جانوری | 2 |
| زیست شناسی حشرات | 2 |
| خزنده شناسی | 2 |
| پرنده شناسی(نظری-عملی) | 2 |
| رده بندی فيلوانر‍ژ‍تيك | 2 |
| تشریح تکوینی مقایسه ای مهره داران | 2 |
| اندام زایی مهره داران | 2 |
| تشریح مقایسه ای مهره داران | 2 |
| کشت سلول و بافت(نظری-عملی) | 2 |
| دوزیست شناسی(ایران) | 2 |
|  | |
|
|
|