به نام ایزد دانا

(کاربرگ طرح درس) تاریخ به­روز رسانی: ۱۴۰۰.۰۷.۰۶

دانشکده: منابع طبیعی نیمسال اول/دوم سال تحصیلی

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| مقطع: دکتری عمومی دامپزشکی | | | تعداد واحد:  عملی ۲  تئوری ۱ | | فارسی: پرنده شناسی | | نام درس |
| پیش­نیازها و هم­نیازها : ...... | | | | |  | |
| شماره تلفن اتاق: | | | | مدرس/مدرسین: سید حسام الدین عمادی چاشمی | | | |
| منزلگاه اینترنتی: | | | | hesamemadi@semnan.ac.ir | | | |
| برنامه تدریس در هفته و شماره کلاس: | | | | | | | |
| اهداف درس: اشنایی فیزیولوژی، آناتومیی و رفتار پرندگان  آشنایی با گونه های پرندگان ایران | | | | | | | |
| امکانات آموزشی مورد نیاز: کالبدگشایی طیور، بازدید میدانی، بازدید از موزه های حیات وحش | | | | | | | |
| امتحان پایان­ترم | امتحان میان­ترم | ارزشیابی مستمر(کوئیز) | | فعالیت­های کلاسی و آموزشی | | نحوه ارزشیابی | |
| 50 |  | 50 | |  | | درصد نمره | |
| اطلس پرندگان ایران، سازمان حفاظت محیط زیست | | | | | | منابع و مآخذ درس | |

**بودجه­بندی درس**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| توضیحات | مبحث | شماره هفته آموزشی |
|  | پرندگان چه هستند؟ | 1 |
|  | اناتومی پرندگان ۱ | 2 |
|  | آناتومی پرندگان ۲ | 3 |
|  | فیزیولوژی پرندگان و تفاوت های آن با پستانداران ۱ | 4 |
|  | فیزیولوژی پرندگان و تفاوت های آن با پستانداران ۲ | 5 |
|  | رفتارشناسی، جوجه اوری و مهاجرت در پرندگان | 6 |
|  | نحوه شناسایی یک پرنده  زیست گاههای پرندگان در ایران | 7 |
|  | راسته  غواص شکلان، کشیم، کبوتر دریایی، پلیکان، لک لک | 8 |
|  | راسته  غازشکلان، فلامینکو شکلان، عقاب شکلان، شاهین شکلان | 9 |
|  | راسته  ماکیان شکلان، درنا شکلان،سلیم شکلان، | 10 |
|  | راسته  کوکر شکلان، کبوتر شکلان، طوطی شکلان،جغد شکلان | 11 |
|  | راسته  سبزقبا شکلان، پرستو شکلان، شبگرد شکلان | 12 |
|  | راسته  گنجشک شکلان ۱ | 13 |
|  | راسته  کنجشک شکلان ۲ | 14 |
|  | آشنایی با اصلاحات رایج در مبحث محیط زیست | 15 |
|  | زاد و ولد پرندگان وحشی در اسارت | 16 |