به نام ایزد دانا

(کاربرگ طرح درس) تاریخ به­روز رسانی:

دانشکده کویرشناسی نیمسال دوم سال تحصیلی98-1397

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| مقطع: کارشناسی□ کارشناسی ارشد**□** دکتری□ | تعداد واحد: نظری2 عملی | فارسی: بوم شناسی عمومی | نام درس |
| پیش­نیازها و هم­نیازها:  | لاتین: Public ecology |
| شماره تلفن اتاق: 31535554 | مدرس/مدرسین: احمد صادقی پور |
| منزلگاه اینترنتی: http://asadeghipour.profile.semnan.ac.ir | پست الکترونیکی:a.sadeghipour@semnan.ac.ir |
| برنامه تدریس در هفته و شماره کلاس: 2شنبه 10-8 |
| اهداف درس: آشنایی با اصول کلی بوم شناسی، ارتباط بوم شناسی با سایر علوم، انواع مطالعات اکولوژیکی |
| امکانات آموزشی مورد نیاز: ویدئو پروژکتور |
| امتحان پایان­ترم | امتحان میان­ترم | ارزشیابی مستمر(کوئیز) | فعالیت­های کلاسی و آموزشی | نحوه ارزشیابی |
| 50 | 25 | 10 | 15 | درصد نمره |
| محمد رضا اردکانی، 1385. اکولوژی، انتشارات دانشگاه تهران.محمد جواد میمندی نژاد، 1377. شالوده بوم شناسی. انتشارات دانشگاه تهران.حسین آذرنیوند و آرش ملکیان، 1388. بوم شناسی مناطق بیابانی. انتشارات دانشگاه تهران.حسین آذرنیوند و محمد علی زارع چاهوکی، 1394. بوم شناسی مرتع. انتشارات دانشگاه تهران. | منابع و مآخذ درس |

**بودجه­بندی درس**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **توضیحات** | **مبحث** | **شماره هفته آموزشی** |
|  | کلیات و معرفی اکوسیستم، تعریف اکولوژی، انواع اکولوژی، تاریخچه و کاربرد اکولوژی | **1** |
|  | اجزاء اکوسیستم، طبقه بندی اکوسیستم | **2** |
|  | فرایندهای اکوسیستم | **3** |
|  | انتقال ماده و انرژی در اکوسیستم، هرمهای اکولوژیک، شبکه های غذایی | **4** |
|  | چرخه های ژئوبیوکمیکال: چرخه آب، چرخه کربن | **5** |
|  | چرخه ازت، چرخه فسفر | **6** |
|  | انتقال انرژی، کارائی­های اکولوژیکی | **7** |
|  | مفاهیم جمعیت و جامعه | **8** |
|  | امتحان میان ترم | **9** |
|  | روابط بین موجودات، کنشهای مشترک | **10** |
|  | بایوم ها، توندرا | **11** |
|  | تایگا، جنگلهای حاره | **12** |
|  | جنگلهای خشک، علفزار  | **13** |
|  | ساوان، استپ | **14** |
|  | بیابان، جوامع دریایی، جوامع آب شیرین | **15** |
|  | قوانین اکولوژیک | **16** |