به نام ایزد دانا

(کاربرگ طرح درس) تاریخ به­روز رسانی:

دانشکده کویرشناسی نیمسالدوم سال تحصیلی1401

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| مقطع: کارشناسی□ کارشناسی ارشد□ دکتری□ | | | تعداد واحد: نظری2 عملی... | | فارسی: اکولوژی مرتع | | نام درس |
| پیش­نیازها و هم­نیازها: | | | | | لاتین: Rangeland Ecology | |
| شماره تلفن اتاق: | | | | مدرس/مدرسین احمد صادقی پور | | | |
| منزلگاه اینترنتی: | | | | پست الکترونیکی: a.sadeghipour@semnan.ac.ir | | | |
| برنامه تدریس در هفته و شماره کلاس: | | | | | | | |
| اهداف درس: مفاهیم و کاربرد اصول بوم شناسی مرتع | | | | | | | |
| امکانات آموزشی مورد نیاز: | | | | | | | |
| امتحان پایان­ترم | امتحان میان­ترم | ارزشیابی مستمر(کوئیز) | | فعالیت­های کلاسی و آموزشی | | نحوه ارزشیابی | |
| 60 | 20 | 10 | | 10 | | درصد نمره | |
| مقدم، محمدرضا. (۱۳۸۴). اکولوژی گیاهان خاکروی. انتشارات دانشگاه تهران. ۷۰۱ ص.  مصدق، منصور. (۱۳۸۴). بوم‌شناسی گیاهی. انتشارات جهاد دانشگاهی مشهد. ۱۸۷ ص. | | | | | | منابع و مآخذ درس | |

**بودجه­بندی درس**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **توضیحات** | **مبحث** | **شماره هفته آموزشی** |
|  | مروری بر مفاهیم سیستم | **1** |
|  | نظریه سیستم ها | **2** |
|  | ویژگی سیستم ها، اکوسیستم، اجزای اکوسیستم | **3** |
|  | بوم شناسی مرتع و اهداف آن، | **4** |
|  | بوم شناسی فردی، بوم شناسی جمعی | **5** |
|  | تشریح اکوسیستم مرتع و اجزای آن | **6** |
|  | عوامل بوم شناسی موثر در مرتع: پستی و بلندی | **7** |
|  | اقلیم، خاک، آتش سوزی، عوامل زنده | **8** |
|  | سازگاری های گیاهان در برابر عوامل بوم شناسی | **9** |
|  | عوامل بوم شناسی و سازگاری های گیاهان | **10** |
|  | توسعه و معرفی ویژگی های ساختاری پوشش گیاهی | **11** |
|  | توسعه و معرفی ویژگی های عملکردی پوشش گیاهی | **12** |
|  | تثبیت جوامع گیاهی و مراحل آن | **13** |
|  | توالی بوم شناسی، مفهوم، انواع نظریه ها و کاربرد | **14** |
|  | انواع نظریه های توالی بوم شناسی و کاربرد | **15** |
|  | کاربرد مفاهیم بوم شناسی در مدیریت اکوسیستم مرتع | **16** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |