به نام ایزد دانا

(کاربرگ طرح درس) تاریخ به­روز رسانی: 20/12/1397

دانشکده کویرشناسی نیمسال اول سال تحصیلی 1398-1397

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| مقطع: کارشناسی | تعداد واحد: نظری2 عملی2 | فارسی: شناسايي گياهان مناطق خشك و بياباني | نام درس |
| پیش­نیازها و هم­نیازها: گیاهشناسی 2 | لاتین: Plants of arid lands and deserts |
| شماره تلفن اتاق: 5553 | مدرس/مدرسین: سید حسن کابلی |
| منزلگاه اینترنتی:  | پست الکترونیکی: hkaboli@semnan.ac.ir |
| برنامه تدریس در هفته و شماره کلاس: شبنه 13-15 و سه شنبه 13-15 |
| اهداف درس: شناخت گیاهان مناطق خشک و بیابانی و نحوه پراکنش آنها در ارتباط با عوامل محیطی |
| امکانات آموزشی مورد نیاز: هرباریم گیاهی، ویدئو پرژکتور و رایانه و عملیات میدانی |
| امتحان پایان­ترم | امتحان میان­ترم | ارزشیابی مستمر(کوئیز) | فعالیت­های کلاسی و آموزشی | نحوه ارزشیابی |
| 10 | - | 3 | 7 | درصد نمره |
| درختان و درختچه ها ی ایران، ولی الله مظفریان، ناشر: فرهنگ معاصر، 1389 فلور استان یزد، ولی اله مظفریان با همکاری محمد میروکیلی، غلامرضا برزگری ناشر:انتشارات یزد، 1379فرهنگ نامهای گیاهان ایران: لاتینی، انگلیسی، فارسی، ولی الله مظفریان، ناشر: فرهنگ معاصر، 1388جنگلکاری در مناطق خشک: معرفی گونه های مناسب ناحیه صحارا – سندی، هاشم کنشلو، ولی الله مظفریان (ویراستار)، ناشر: موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع، 1395معرفي برخي از گونه هاي دارويي مقاوم به خشكي استان يزد، تحقيقات گياهان دارويي و معطر ايران : 1384 , دوره 21 , شماره 1(پياپي 27) ; از صفحه 95 تا صفحه 122 .ﺷﻨﺎﺳﺎﻳﯽ ﮔﻴﺎﻫﺎﻥ مرتعی، مینا ربیعی، ناشر: دانشگاه پیام نورشناسایی و پراکنش گیاهان دارویی و صنعتی استان چهارمحال و بختیاری، محمد فیاض، مهردخت نجف پورنوایی، سلمان زارع، پروانه عشوری، فاطمه سفیدکن، ناشر: موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع فرهنگ اصطلاحات گیاهشناسی مصور (رده بندی گیاهی) لاتینی، انگلیسی، فرانسه، آلمانی، فارسی، ولی الله مظفریان (گردآورنده)، ناشر: فرهنگ معاصر، 1388نخستین همایش ملی و تخصصی رده بندی گیاهی ایران، ناشر: موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع، 1386فنولوژی و استقرار گیاهان دارویی و معطر در باغ گیاهشناسی ملی ایران، محمدسعید توکل، مصطفی اسدی (ویراستار)، ناشر: موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع، 1387فنولوژی و استقرار گیاهان دارویی و معطر در باغ گیاهشناسی ملی ایران، محمدسعید توکل، مصطفی اسدی (ویراستار)، ناشر: موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع، 1387  | منابع و مآخذ درس |

**بودجه­بندی درس**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **توضیحات** | **مبحث** | **شماره هفته آموزشی** |
|  | مبانی و مفاهیم- جوامع گیاهی و فلور، هرباریوم | **1** |
|  | روش جمع آوری و آماده سازی نمونه هرباریومی | **2** |
|  | چگونگی سازش و سازگاری گیاهان با خشکی و اشکال بیولوژیکی گیاهان | **3** |
|  | معرفی گیاهان شن دوست | **4** |
|  | معرفی گیاهان شن دوست | **5** |
|  | معرفی گیاهان نمک دوست | **6** |
|  | معرفی گیاهان نمک دوست | **7** |
|  | معرفی گیاهان نمک دوست | **8** |
|  | معرفی گیاهان گچ دوست | **9** |
|  | معرفی گیاهان خوشخوراک مراتع خشک و بیابانی | **10** |
|  | معرفی گیاهان نمسار مراتع خشک و بیابانی | **11** |
|  | معرفی گیاهان دارویی مراتع خشک و بیابانی | **12** |
|  | معرفی گیاهان صنعتی مراتع خشک و بیابانی | **13** |
|  | تیپ های گیاهی غالب در مناطق خشک | **14** |
|  | معرفی گیاهان سمی | **15** |
|  | معرفی گیاهان مهاجم | **16** |

عملیات:

تهیه نمونه گیاهی از تیره های مورد بحث در هر جلسه،

آماده سازه نمونه هرباریومی

بررسی ویژگی‌های گیاهشناسی هر نمونه از هر تیره

بازدید میدانی از رویشگاه‌های خشک و بیابانی و بررسی میدانی پراکنش و سازگاری گیاهی