به نام ایزد دانا

(کاربرگ طرح درس) تاریخ به­روز رسانی:

دانشکده کویرشناسی نیمسال دوم سال تحصیلی98-1397

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| مقطع: کارشناسی□ کارشناسی ارشد**□** دکتری□ | تعداد واحد: نظری1 عملی 1 | فارسی: احیاء بیولوژیک در مناطق خشک و بیابانی | نام درس |
| پیش­نیازها و هم­نیازها: درختان و درختچه های مناطق خشک و بیابانی | لاتین: Biological restoration in arid areas and deserts |
| 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: 1شنبه 15-14 و 5شنبه 12-10 |
| اهداف درس: آشنایی دانشجویان با ابزار و ادوات آماده سازی بستر کاشت، روشهای پرورشی در بوته کاری، درختکاری، واکاری و داشت، مبارزه با آفات و امراض و تجاوزات انسان، مدیریت عرصه های کشت شده. |
| امکانات آموزشی مورد نیاز: ویدئو پروژکتور |
| امتحان پایان­ترم | امتحان میان­ترم | ارزشیابی مستمر(کوئیز) | فعالیت­های کلاسی و آموزشی | نحوه ارزشیابی |
| 50 | 25 | 15 | 10 | درصد نمره |
| - جعفری، محمد، طویلی، علی، 1392. احیای مناطق خشک و بیابانی. انتشارات دانشگاه تهران.- ثابتی، حبیب‌الله، 1387. جنگلها، درختان و درختچه‌های ایران. انتشارات دانشگاه یزد.- کنشلو، هاشم، 1380، جنگلکاری در مناطق خشک. انتشارات موسسه ‌تحقیقات‌ جنگلها و مراتع. | منابع و مآخذ درس |

**بودجه­بندی درس**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **توضیحات** | **مبحث** | **شماره هفته آموزشی** |
|  | تعاریف و تشریح انواع شیوه های احیاء اراضی | **1** |
|  | اهمیت و تاریخچه پروژه های جنگلکاری و بوته کاری در مناطق خشک و نیمه خشک ایران | **2** |
|  | معرفی سازمانهای مرتبط با پروژه های احیاء بیولوژیک و آشنایی با توده های دست کاشت کشور | **3** |
|  | انواع بذور، جمع آوری، تیمار و نگهداری آنها | **4** |
|  | معرفی مفاهیم جوانه زنی، خلوص، قوه نامیه و PLS | **5** |
|  | آزمایشات جوانه زنی بذور و شکست خواب | **6** |
|  | انواع نهالستان و نحوه احداث آنها | **7** |
|  | فنولوژی برخی گونه های گیاهی مناسب برای توسعه در مناطق خشک | **8** |
|  | شرایط مناسب محاوط بذرگیری تا تولید نهال و انتقال به عرصه | **9** |
|  | اصول طراحی پروژه های احیاء بیولوژیک | **10** |
|  | کاشت، آبیاری، واکاری و غنی سازی | **11** |
|  | روشهای جنگلکاری و بوته کاری در عرصه های مناطق خشک | **12** |
|  | ایجاد پوشش گیاهی در تپه های شنی و ملاحظات آن | **13** |
|  | ایجاد کمربندهای حفاظتی توسط استقرار جوامع گیاهی در مناطق خشک و نیمه خشک | **14** |
|  | خصوصیات ادافیکی و راهکارهای غلبه بر آن | **15** |
|  | مدیریت پرورشی جنگلها و بوته زارهای دست کاشت | **16** |