**گروه آموزشی:** بیابانزدایی

نام درس: ارزیابی و مدیریت پوشش گیاهی مناطق بیابانی مقطع تدریس: کارشناسی ارشد

تعداد واحد: 2 واحد، نظری 2 واحد

ساعات تدریس کلاس در هفته: 2 ساعت نظری

**بودجه بندی زمانی وموضوعات درس :**

|  |  |
| --- | --- |
| **جلسه آموزشی** | **موضوع** |
| هفته اول | تعریف و طبقه بندی مناطق خشک و بیابانی |
| هفته دوم | خصوصیات اقلیمی، ادافیکی و فیزیوگرافیک مناطق بیابانی |
| هفته سوم | اثرات ویژکیهای اکولوژیک مناطق خشک بر پوشش گیاهی |
| هفته چهارم | جوامع گیاهی مناطق بیابانی |
| هفته پنجم | بهره برداری از زمین در مناطق خشک |
| هفته ششم | اکولوژی، فیزیولوژی و فنولوژی تاغ به عنوان پرکاربردترین گیاه در توسعه جنگلهای دست کاشت مناطق خشک و بیابانی |
| هفته هفتم | وضعیت تاغزارهای ایران و مدیریت پرورشی آنها |
| هفته هشتم | مدیریت پرورشی تاغزارها |
| هفته نهم | اثر تاغ و انواع مدیریت بر شرایط بوم شناختی مناطق خشک |
| هفته دهم | نقش عوامل طبیعی و انسانی در تخریب یا بهبود وضعیت تاغزارها |
| هفته یازدهم | غنی سازی، جایگزینی گونه های گیاهی با توجه به مرحله توالی اکولوژیک منطقه |
| هفته دوازدهم | استفاده از پوشش گیاهی جهت تثبیت تپه های ماسه ای، کنترل فرسایش بادی، حفاظت راهها و ... |
| هفته سیزدهم | احیاء بیولوژیک مناطق خشک با استفاده از هالوفیتها |
| هفته چهاردهم | جوامع محلی و طرحهای مشارکتی در ایجاد، مدیریت و بهره برداری از پوشش گیاهی مناطق خشک |
| هفته پانزدهم | ترسیب کربن در مناطق خشک و بیابانی، استفاده چند منظوره از پوشش گیاهی |
| هفته شانزدهم | اگروفارستری، گیاهان مناسب در احیاء مناطق خشک |

**\*سنجش و ارزشیابی دانشجو:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **روش** | **نمره** | **شیوه** |
| آزمون پايان ترم | 15 | تشریحی |
| مشارکت در مباحث کلاسی و ارائه پروژه | 5 | بررسی طرح مدیریت مناطق بیابانی |

**\*منابع مطالعاتی:**

- علی احمد کروری، سودابه، 1393. مدیریت اکوسیستم تاغ‌زارهای طبیعی و دست کاشت ایران. نشر پونه.

- ناطقی، داود و عبدی نژاد، غلامعباس، 1389. بیابان و مقابله با بیابان زایی در ایران. نشر پونه.

- رضایی، سید عطا، 1387. مدیریت جنگل‌های دست‌کاشت مناطق خشک. نشر پونه.

- جعفری، محمد، طویلی، علی، 1392. احیای مناطق خشک و بیابانی. انتشارات دانشگاه تهران.

**نام استاد درس: احمد صادقی پور**

**تاریخ و امضاء:**