

موضوع	هفته
تعریف بیابان و بیابان‌زایی بر اساس توان تولید فیتوشیمیایی	نخست
ویژگی‌های بیابان‌های اولیه و ثانویه، ویژگی‌های بیابان‌های داخلی و ساحلی	دوم
مکانیسم‌های سازگاری گیاهان برای زیست در بیابان	سوم
استراتژی مدیریت گونه‌های کمزی و یکساله در مناطق بیابانی	چهارم
استراتژی مدیریت گونه‌های گیاهی ژئوفیت در مناطق بیابانی	پنجم
تحلیل مکارنیسم بردباری گیاهان در برابر خشکی	ششم
تحلیل مکارنیسم گیاهان هالوفیت و اجتناب کننده از خشکی	هفتم
معرفی برخی گونه‌های دارای کاربرد در بیابان‌زدایی مانند تاغ، کهور ایرانی، کهور آمریکایی و آتریپلکس	هشتم
اکولوژی گیاهان مانگرو و اثرات متقابل پوشش گیاهی بیابان‌های ساحلی و جنگل‌های مانگرو	نهم
اکولوژی گونه‌های دست‌کاشت و و تاثیرهای آن‌ها بر زیست‌بوم بیابانی	دهم
تنوع گونه‌ای و توالی اکولوژیک در بیابان‌های داخلی	یازدهم
تنوع گونه‌ای و توالی اکولوژیک در بیابان‌های ساحلی	دوازدهم
کنترل فرسایش، تثبیت ماسه‌های روان، ترسیب کربن	سیزدهم
بهره‌برداری چندمنظوره از پوشش گیاهی مناطق بیابانی	چهاردهم
عوامل طبیعی و انسانی موثر بر گسترش و مهار بیابان	پانزدهم
مشارکت جوامع محلی در طرح‌های احیاء بیولوژیک مناطق خشک	شانزدهم

ارزشیابی:

آزمون پایان نیمسال + ارائه پروژه درسی

منابع پیشنهادی:

Palmer, M. A., Zedler, J. B., & Falk, D. A. (Eds.). (2016). Foundations of restoration ecology (pp. 364-364). Washington, DC: Island Press.

Callaham Jr, M. A., & Stanturf, J. A. (2021). Soil ecology and restoration science. In Soils and landscape restoration (pp. 39-62). Academic Press.

- علی احمد کروری، سودابه، ۱۳۹۳. مدیریت اکوسیستم تاغ‌زارهای طبیعی و دست کاشت ایران. نشر پونه.

- ناطقی، داود و عبدی نژاد، غلامعباس، ۱۳۸۹. بیابان و مقابله با بیابان‌زایی در ایران. نشر پونه.

- رضایی، سید عطا، ۱۳۸۷. مدیریت جنگل‌های دست‌کاشت مناطق خشک. نشر پونه.

- جعفری، محمد، طویلی، علی، ۱۳۹۲. احیای مناطق خشک و بیابانی. انتشارات دانشگاه تهران.

دانشگاه هرمزگان

دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی