

نام فارسی درس: زیست شناسی و تاکسونومی خزه گیان
نام انگلیسی درس: Biology and Taxonomy of Bryophytes

تعداد و نوع واحد: ۲ واحد نظری

تعداد ساعت: ۳۲

نوع درس: اختیاری

پیشنیاز: ندارد

آموزش تکمیلی: ندارد

هدف درس:

هدف کلی این درس آشنایی دانشجویان علوم گیاهی با زیست شناسی و تاکسونومی خزه گیاهان شامل سه گروه اصلی شاخ و اشها، جگرواشها و خزه هاست.

سرفصل درس:

- ۱- تشریح، تکوین و طبقه بندی شاخ و اشها
- ۲- ریخت شناسی و طبقه بندی جگر و اشها
- ۳- ریخت شناسی و طبقه بندی خزه ها
- ۴- منشاء و تبارزائی بریوفیتها
- ۵- ترکیبات شیمیایی و بیوشیمی
- ۶- مطالعات ژنتیک مولکولی گونه های خزه
- ۷- اکوفیزیولوژی بریوفیتها
- ۸- تغذیه، بوم شناسی بستر و آلودگی
- ۹- نقش اکوسیستمهای غالب خزه گیان در چرخه جهانی کربن
- ۱۰- جغرافیای خزه گیاهان و حفاظت آنها
- ۱۱- شناسایی تیره ها و جنسها و گونه های مهم خزه ای ایران (۵ جلسه نظری و عملی)



1. Shaw, A.J. and Goffinet, B. (2000) Bryophyte Biology. Cambridge University Press.
2. Kürschner, H. and Frey, W. (2011) Liverworts, Mosses and Hornworts of Southwest Asia (Marchantiophyta, Bryophyta, Anthocerotophyta). Nova Hedwigia supplement 139.

