

نام فارسی درس: سیستماتیک گیاهی ۲

نام انگلیسی درس: Plant Systematics 2

تعداد و نوع واحد: ۲ واحد نظری

تعداد ساعت: ۳۲

نوع درس: تخصصی

پیشنیاز: ندارد

آموزش تکمیلی: دارد (سفر علمی ۳ تا ۵ روزه)

هدف درس:

آشنایی با گروه ها، تیره ها و جنسهای مهم راسته های پایه ای دولپه ایها و راسته هایی از شاخه رزها (Rosids) شامل Malvids هدف کلی این درس است. از آنجاییکه که ما در ایران بسر می بریم با شناخت گیاهان پیرامون خود می توانیم برای تحقیقات برنامه ریزی کنیم و راهکارهای حفاظت آنها را جستجو نماییم. شناخت گیاهان فقط زمانی شیرین و مفید است که از نزدیک آنها را بشناسیم. لذا در این درس بایستی از همه راههای ممکن بصری و عملی استفاده کرد تا شناخت گیاهان برای دانش آموزان آسانتر شود. لذا ترغیب دانشجویان به مطالعه گیاهان مناطق مختلف کشور به آنها کمک می کند که بهتر ببینند و بهتر از آنها حفاظت کرده و با دیگران راهکار ارائه دهند. شناسایی گیاهان با کلید شناسایی و سفر علمی بایستی در این درس اولویت کافی داشته باشد.



سرفصل درس:

- ۱- راسته Ceratophyllales
- ۲- راسته Ranunculales
- ۳- راسته Buxales
- ۴- راسته Proteales
- ۵- راسته Santalales
- ۶- راسته Caryophyllales
- ۷- راسته Saxifragales
- ۸- راسته Vitales

- ۹- Myrtales راسته
- ۱۰- Geraniales راسته
- ۱۱- Sapindales راسته
- ۱۲- Malvales راسته
- ۱۳- Brassicales راسته

این درس نیاز به یک سفر علمی ۳ تا ۵ روزه دارد تا دانشجویان با گروه‌های طبیعی مورد این درس در

محیط طبیعی آشنا شوند.

منابع:

1. Judd, W.S., Campbell, S.C., Kellog, E.A., Stevens, P.F. and Donoghue, M.J. (2008) Plant Systematics: A Phylogenetic Approach. Sinauer Associate, Inc.
2. Rechinger, K.H. (1963-2016) Flora Iranica, Vol. 1-180. Akademische Druck-u. Verlagsanstalt Graz.
3. Simpson, M.J. (2010) Plant Systematics, 2nd ed. Academic Press.

