

دروس پیشنهادی: ندارد	<input type="checkbox"/> نظری	<input type="checkbox"/> جبرانی	نوع واحد	تعداد واحد: ۲ تعداد ساعت: ۳۲	عنوان درس به فارسی: بوم‌شناسی پوشش‌های گیاهی عنوان درس به انگلیسی: Vegetation Ecology
	<input type="checkbox"/> عملی				
	<input type="checkbox"/> نظری	<input type="checkbox"/> پایه			
	<input type="checkbox"/> عملی				
	<input checked="" type="checkbox"/> نظری	<input checked="" type="checkbox"/> الزامی			
	<input type="checkbox"/> عملی				
	<input type="checkbox"/> نظری	<input type="checkbox"/> اختیاری			
	<input type="checkbox"/> عملی				
آموزش تکمیلی عملی: دارد <input checked="" type="checkbox"/> ندارد <input type="checkbox"/> سفر علمی <input checked="" type="checkbox"/> کارگاه <input type="checkbox"/> آزمایشگاه <input checked="" type="checkbox"/> سمینار <input checked="" type="checkbox"/>					

اهداف کلی درس:

هدف این درس آشنایی دانشجویان دوره کارشناسی ارشد با مفاهیم و دیدگاه‌های مختلف درباره پوشش‌های گیاهی و روش‌های تخصصی بررسی و طبقه‌بندی جوامع گیاهی است. دانشجو در پایان این درس با پوشش‌های گیاهی اصلی ایران و روش مطالعات و ثبت یافته‌های مربوط به پوشش گیاهی تسلط یافته و در مورد عوامل تعیین کننده و موثر بر پوشش گیاهی و عناصر آن با دیدگاهی تخصصی نظر خواهد داد.

اهداف رفتاری درس:

در این درس دانشجو به عنوان متخصص روشهای تحلیل پوشش گیاهی پرورش می‌یابد، به طوریکه دانشجویان علاقمند بتوانند در پایان‌نامه خود به عنوان مبتدی به بررسی پوشش گیاهی مناطق تعریف شده پرداخته و در صورت اختتام پایان‌نامه به متخصص این فن تبدیل شوند.

سرفصل یا رئوس مطالب:

- ۱- اهداف، تاریخچه، مفاهیم و ماهیت علم اکولوژی پوشش گیاهی
- ۲- طبقه بندی های اقلیمی، ضرائب رطوبتی ترانسو، ضریب خشکی دو مارتن، ضریب گوسن، ضریب امبرزه، طبقه بندی کوپن، طبقه بندی هولدریج
- ۳- نقش فاکتورهای فیزیکی و شیمیایی بر پوشش گیاهی
- ۴- رده بندی خاک
- ۵- عوامل محدود کننده پوشش گیاهی در طبیعت
- ۶- زنبوبوم‌ها



- ۷- روش های مطالعه پوشش گیاهی: بررسی های فیزیونومیکی، فلوریستیکی، مکاتب مختلف (زوریخ - مونپلیه، اوپسالا، روسی، و ...)، انواع روش های نمونه برداری، تشکیل جدول های داده ها، محاسبه همبستگی گونه ها و نمونه ها، محاسبه ضرایب تشابه، بین نمونه ها، تنوع و روشهای اندازه گیری، غنای گونه ای و پایداری
- ۸- ساختار پوشش گیاهی، شکل‌های زیستی، فنولوژی، روش کوچلر، روش فوسبرگ
- ۹- طبقه بندی جوامع گیاهی (روش بروان بلانکه): مفاهیم رولوه، و سطح حداقل، ضرائب (جامعه پذیری، وفاداری، فراوانی)، گونه های شاخص، گونه های همراه و ...، آنالیز داده‌ها
- ۱۰- آنالیز خوشه‌ای، آنالیز تشابه
- ۱۱- روش های رسته بندی: آنالیز قطبی، آنالیز مولفه‌های اصلی، آنالیز تطبیقی، آنالیز تطبیقی قوس گیری شده

روش ارزیابی:

ارزشیابی مستمر	میان ترم	آزمون های نهایی	پروژه
-	*	آزمون های نوشتاری *	*
		عملکردی -	

منابع:

1. Barbour, M. G., Burk, J. H., Pitts, W. D., Gilliams, F. S., Schwartz, M. W. (1999) Terrestrial Plant Ecology; Addison Wesley Longman, New York.
2. Kent, M., Coker, P. (1995) Vegetation description and analysis; John Wiley, Sons.
3. Mueller-Dombois, D., Ellenberg, H. (1974) Aims and Methods of Vegetation Ecology; Wiley
4. Van der Maarel, E. (2005) Vegetation Ecology; McGraw Hill.

