



دانشگاه علوم پزشکی
و خدمات بهداشتی درمانی تهران

دانشکده داروسازی

دوره PhD

اطلاعات درس:

عنوان درس: جوامع گیاهی و مسائل اکولوژی ایران

کد درس: ۳۳۳۰۰۲۱

نوع و تعداد واحد: نظری - ۱

نام مسؤؤل درس: دکتر مهدی وزیریان

مدرس/ مدرسان: دکتر مهدی وزیریان، دکتر غلامرضا امین

پیش‌نیاز/ هم‌زمان: ندارد

نیمسال تحصیلی: اول

اطلاعات مسؤؤل درس:

رتبه علمی: استادیار

محل کار: دانشکده داروسازی دانشگاه علوم پزشکی تهران

تلفن تماس: ۰۹۱۲۷۱۹۷۸۵۶

نشانی پست الکترونیک: mehdivazirian@gmail.com

1مشمتمل بر: نظری، عملی و یا نظری- عملی به تفکیک تعداد واحدهای مصوب. (مثال: ۲ واحد نظری، ۱ واحد عملی)

توصیف کلی درس:

این درس به معرفی رده بندی گیاهان دارویی و اکوسیستم های مختلف گیاهی و برخی گیاهان شاخص در دنیا و به خصوص کشور ایران می پردازد و کتاب های فلور و روش استفاده از آن ها را به دانشجویان می آموزد.

اهداف کلی / محورهای توان مندی:

- آشنایی با جوامع گیاهی ایران
- آشنایی با اکوسیستم های مختلف گیاهی کشور ایران
- آشنایی با روش استفاده از کتاب های فلور

اهداف اختصاصی / زیرمحورهای هر توان مندی:

- آشنایی با واژه های فنوتایپ، زونیشن، اتوکولوژی، سین اکولوژی
- آشنایی با گونه های خاص اکوسیستم های مختلف
- آشنایی با اقلیم های مختلف گیاهی ایران

روش های یاددهی - یادگیری:

- سخنرانی تعاملی (پرسش و پاسخ، بحث در گروه های کوچک
- ایفای نقش
- یادگیری اکتشافی هدایت شده
- کوئیز، بحث گروهی و ...)
- یادگیری مبتنی بر تیم (TBL)
- یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL)
- یادگیری مبتنی بر سناریو
- کلاس وارونه
- آموزش مجازی
- استفاده از دانشجویان در تدریس
- بازی
- سایر موارد (لطفاً نام ببرید) -----
- تدریس توسط همتایان)

نام درس: جوامع گیاهی و مسائل اکولوژی ایران												
مسئول درس: دکتر مهدی وزیریان												
کلاس آنلاین	فعالیت‌های یادگیری			روش تدریس					تاریخ ارائه	نام استاد	عنوان مبحث	جلسه
	خود آزمون	اتاق بحث (فروم)	تکلیف	فیلم	محتوای چند رسانه ای	جزوه و فایل متنی	اسلاید	پادکست				
								X	۱۴۰۰/۷/۲۰	دکتر وزیریان	اصول طبقه بندی گیاهان دارویی	۱
								X	۱۴۰۰/۷/۲۷	دکتر وزیریان	معرفی برخی از خانواده های گیاهی مهم (۱)	۲
								X	۱۴۰۰/۸/۴	دکتر وزیریان	معرفی برخی از خانواده های گیاهی مهم (۲)	۳
								X	۱۴۰۰/۸/۱۱	دکتر وزیریان	معرفی برخی از خانواده های گیاهی مهم (۳)	۴
								X	۱۴۰۰/۸/۱۸	دکتر امین	تعاریف اکوسیستم	۵
								X	۱۴۰۰/۸/۲۵	دکتر امین	اتوکولوژی	۶
								X	۱۴۰۰/۹/۲	دکتر امین	سین اکولوژی	۷
								X	۱۴۰۰/۹/۹	دکتر امین	اکوسیستم	۸
								X	۱۴۰۰/۹/۱۶	دکتر امین	فنولوژی	۹
								X	۱۴۰۰/۹/۲۳	دکتر امین	بیودایورسیتی	۱۰
								X	۱۴۰۰/۹/۳۰	دکتر امین	فنوتایپ	۱۱
								X	۱۴۰۰/۱۰/۷	دکتر امین	ژنوتایپ	۱۲
								X	۱۴۰۰/۱۰/۱۴	دکتر امین	زونیشن	۱۳

							X		۱۴۰۰/۱۰/۲۱	دکتر امین	عوامل موثر در مطالعات اکولوژی	۱۴
							X		۱۴۰۰/۱۰/۲۸	دکتر امین	اقلیم های گیاهی	۱۵
							X		۱۴۰۰/۱۱/۵	دکتر امین	اقلیم حیاتی و پوشش های گیاهی ایران	۱۶
							X		۱۴۰۰/۱۱/۱۲	دکتر امین	مناطق پنج گانه از جوامع گیاهی ایران	۱۷

روش ارزیابی دانشجوی:

نام درس											
نام مسئول درس											
فعالیت های یادگیری (تکالیف، فروم، خودآزمون)	پروژه	پایان ترم			میان ترم			کوئیز			
		سامانه آزمون	شفاهی آنلاین	حضور	سامانه آزمون	شفاهی آنلاین	حضور	سامانه نوید	شفاهی آنلاین	حضور	
X	X	X									سهم نمره
یک ماهه	یک ماهه	۱۴۰۰/۱۱/۲۳									زمان برگزاری

منابع:

- 1- J.C. Hull, Plant Ecology, in Encyclopedia of Ecology, 2008.
- 2- Mike D. Morecroft, Sally A. Keith, Plant Ecology as an Indicator of Climate and Global Change in Climate Change (Second Edition), 2016.
- 3- James C. Hull, Frank S. Gilliam, Plant Ecology, in Encyclopedia of Ecology (Second Edition), 2019.
- 4- Michael D. morecroft Sally A. Keith, Plant Ecology as an Indicator of Climate and Giotal Change. in Climate Change, 2009
- 5- Thomas Sinclair, Franklin Gardner, Thomas Sinclair, Albert Weiss, Principles of Ecology in Plant Production, October 2010

6- F.N. Egerton. History of Ecology, in Encyclopedia of Ecology, 2008.

۷ - فلور ایران، جمعی از نویسندگان (جلدهای مختلف).