

طرح درس جهت ارائه در نیمسال تحصیلی دوم. 1402-1403.....

دانشکده	علوم زیستی	گروه	علوم گیاهی
گرایش	زیست شناسی گیاهی - سیستماتیک	مقطع	دکتری
نام درس	سیستماتیک نظری	نوع درس	پایه ☐ نظری ☒ تخصصی ☒ عملی ☐ اختیاری ☐ نظری-عملی ☐
تعداد واحد	2	نام استاد	شاهرخ کاظم پور اوصالو
دروس پیش نیاز	ندارد	تلفن دفتر کار	4404
دروس هم نیاز	ندارد	پست الکترونیک	skosaloo@modares.ac.ir

✓ اهداف درس:

1. تبیین سیستماتیک گیاهی و مفاهیم اصلی این علم مانند سطوح طبقه بندی ، آرایه ، ضرورت وجود قوانین نامگذاری است.
2. دانشجویان پس از گذراندن این درس به طور کامل تاریخچه سیستماتیک گیاهی، مراحل مختلف پیشرفت آن و روش های مختلف تحلیل داده ها (فیلوژنتیک، فنیتیک، کلادیستیک) را فرا می گیرند.
3. دانشجویان با قوانین نامگذاری و کد (ICN) و فیلو کد و منابع اصلی سیستماتیک گیاهی آشنایی کامل پیدا می کنند به نحوی که می توانند به راحتی از آنها استفاده کنند و به مقتضای مورد می توانند بر اساس آنها عمل نمایند.
4. دانشجویان با منابع فلور ایران و اهمیت باغ های گیاهشناسی و هرباریوم ها در قرن 21 آشنا خواهند شد.
- 5.

✓ رئیس مطالب و برنامه ارائه در کلاس: (در صورتی که واحد عملی یا نظری-عملی بود، نوع آموزش در توضیحات بیان شود)

شماره جلسه	موضوع جلسه درس	توضیحات
جلسه اول	اصول و مفاهیم اصلی سیستماتیک گیاهی	
جلسه دوم	تاریخچه سیستماتیک گیاهی	
جلسه سوم	منابع اصلی سیستماتیک گیاهی	
جلسه چهارم	منابع فلور ایران	
جلسه پنجم	هرباریوم ها و باغ های گیاهشناسی	
جلسه ششم	اهمیت هرباریوم ها در قرن 21	
جلسه هفتم	سیستم های طبقه بندی طبیعی	
جلسه هشتم	سیستم های طبقه بندی طبیعی	
جلسه نهم	سیستم های طبقه بندی تبارشناختی	
جلسه دهم	سیستم های طبقه بندی تبارشناختی	
جلسه یازدهم	دیدگاه فنیتیک	
جلسه دوازدهم	دیدگاه کلادیستیک	
جلسه سیزدهم	دیدگاه کلادیستیک	

	جلسه چهاردهم	آشنایی با قوانین و مقررات نامگذاری
	جلسه پانزدهم	آشنایی با قوانین و مقررات نامگذاری
	جلسه شانزدهم	آشنایی با قوانین و مقررات نامگذاری تبارزایی

✓ روش ارزشیابی:

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

✓ منابع:

- ✓ 1. Stuessy, T.F. (2008) Plant Taxonomy: The Systematic Evaluation of Comparative Data. Columbia University Press.
- ✓ 2. Simpson, M.G. (2019) Plant Systematics. 3rd ed Elsevier Academic Press..
- ✓ 3. Judd, W.S., Campbell, C.S., Kellogg, E.A., Stevens, P.F. and Donoghue M.J. (2016) Plant Systematics: A Phylogenetic Approach. Sinauer Associates, Inc., Sunderland, MA.
- ✓ 4. Besnarda G. et al. 2018. Herbarium-based science in the twenty-first century. Botany Letters <https://doi.org/10.1080/23818107.2018.1482783>
- ✓ 5. Cantino. P.D. and de Queiroz K. 2020. International Code of Phylogenetic Nomenclature (PhyloCode) Version 6*. CRC Press Taylor & Francis Group.
- ✓ Rechinger K.H. (ed.)1963-2015. Flora Iranica, vols. 1-181, Akad. Druck- und Verlagsanstalt, Graz. Austria.
- ✓ Assadi M., Maassoumi A.A. (eds.) 1989-2024. Flora of Iran vols. 1-184.Tehran. (in Persian).