

دروس پیشنهادی: ندارد	<input type="checkbox"/> نظری	<input type="checkbox"/> جبرانی	نوع واحد	تعداد واحد: ۱ تعداد ساعت: ۳۲	عنوان درس به فارسی: آزمایشگاه فلور ایران  عنوان درس به انگلیسی: <b>Flora of Iran Laboratory</b>
	<input type="checkbox"/> عملی				
	<input type="checkbox"/> نظری	<input type="checkbox"/> پایه			
	<input type="checkbox"/> عملی				
	<input type="checkbox"/> نظری	<input type="checkbox"/> الزامی			
	<input type="checkbox"/> عملی				
	<input type="checkbox"/> نظری	<input checked="" type="checkbox"/> اختیاری			
	<input checked="" 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 type="checkbox"/> سمینار <input type="checkbox"/>					

#### اهداف کلی درس:

آشنایی با برخی عناصر مهم فلور ایران با تاکید بر گونه‌های مهم از اهداف اصلی این درس می‌باشد. آشنایی با صفاتی که در گروه‌های گیاهی مورد نظر از اهمیت در کلیدهای شناسایی برخوردار هستند و تجربه کار عملی با کلیدها با هدف شناسایی گونه‌ها در گروه‌های مورد نظر از اهداف اصلی این درس هستند.

#### اهداف رفتاری درس:

دانشجو در این درس با تعدادی از گونه‌های مهم و فراوان گیاهی فلور ایران آشنا شده و در استفاده از کلیدهای شناسایی مهارت می‌یابد.

#### سرفصل یا رئوس مطالب:

- ۱- مقدمه ای بر زبان لاتین
- ۲- شناسایی سرخسهای ایران، صفتهای ریخت‌شناسی کلیدی و واژه‌های رایج
- ۳- شناسایی بازدانگان ایران با تاکید بر تیره‌های سرویان و آرمکیان، واژه‌های ریخت‌شناسی رایج
- ۴- شناسایی نهاندانگان ابتدایی دولپه‌ای با تاکید بر گونه‌های پراکنده در ایران
- ۵- شناسایی تک‌لپه‌های آبی، کلید شناسایی و واژه‌های ریخت‌شناسی رایج
- ۶- شناسایی گونه‌های *Liliales* و *Asparagales*، کلید شناسایی و واژه‌های ریخت‌شناسی رایج
- ۷- شناسایی گونه‌های انتخابی از تیره‌های گندمیان، جگنیان و نخل‌مردابیان، کلید شناسایی و واژه‌های ریخت‌شناسی رایج
- ۸- مروری بر راسته‌های دولپه‌ای پیشرفته در فلور ایران
- ۹- شناسایی گونه‌های انتخابی از تیره‌های آلاله‌ایان، کلمیان، کلید شناسایی و واژه‌های ریخت‌شناسی رایج



۱۰- شناسایی گونه‌های انتخابی از تیره‌های گلسرخیان، باقلائیان و پنیرکیان، کلید شناسایی و واژه‌های ریخت‌شناسی رایج

۱۱- شناسایی گونه‌های انتخابی از تیره‌های گل‌گاوزبانیان، نعناعیان و گل‌میمونیان، کلید شناسایی و واژه‌های ریخت‌شناسی رایج

۱۲- شناسایی گونه‌های انتخابی از تیره‌های کرفسیان و کاسنیان و پنیرکیان، کلید شناسایی و واژه‌های ریخت‌شناسی رایج

#### روش ارزیابی:

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

#### منابع:

1. Rechinger, K.H., (1963-2012) Flora Iranica, vols: 1-179. Akademische Druck-u. Verlagsanstalt, Graz.
2. Stern, W.T. (1983) Botanical Latin. 3<sup>rd</sup> ed. David & Charles, London.

