



دانشگاه کردستان

فرم طرح درس

اطلاعات اولیه درس					
عنوان درس	مقطع	نام مدرس	زمان بندی هفتگی	نوع درس	تعداد واحد درس
مورفولوژی و سیستماتیک گیاهی	کارشناسی	شهلا حسینی	یکشنبه: ۰۸:۰۰-۱۰:۰۰	<input checked="" type="checkbox"/> اجباری <input type="checkbox"/> اختیاری	۲+۱

محدوده علمی درس

روش آموزش

سخنرانی پرسش و پاسخ حل تمرین کار عملی (آزمایشگاه یا کارگاه) کار با نرم افزار

منابع درس

- کتاب سیستماتیک گیاهی - سیمپسون
- اسلاید

اهداف درس

اهداف کلی

- آشنایی با مورفولوژی اندامهای مختلف گیاه.
- آشنایی با خانواده های متعدد گیاهی.

در پایان این درس، انتظار می‌رود شما:

* توانایی تشخیص نوع اندام های گیاهی را در گونه های مختلف.

* با انواع کلیدهای شناسایی گیاهان آشنا شوید.

* با استفاده از کلیدهای شناسایی، گیاهانی مفروض را شناسایی کنید.

* با گروههای متنوعی از گیاهان آشنا شوید.

مهارت‌هایی (شغلی، تحصیلی) که دانشجو در پایان دوره فرا می‌گیرد

* دانشجوی رشته های مختلف کشاورزی با اشراف بیشتر بر هویت گیاهان بر روی آنها کار خواهد کرد. و به عنوان کسی که با موجود گیاهی بیشتر سر و کار دارد در تعیین موقعیت گیاه از طریق صفات ریختی آن اشراف بیشتری خواهد داشت. دانشجوی کارشناسی قادر خواهد بود که در مراکز تحقیقات و پژوهش های گیاهی به عوان تکنسین علوم گیاهی مشغول به کار شود.

ارزشیابی درس

سایر روش های ارزشیابی	امتحان میان ترم	امتحان پایان ترم
سمینار کلاسی.... ۱ نمره حضور منظم در کلاس.... ۱ نمره	(۳) نمره	(۱۰) نمره از بخش تئوری + ۵ نمره از بخش عملی

آدرس‌های الکترونیکی	
آدرس الکترونیکی برای تماس با استاد	Sh.hosseini@uok.ac.ir
ساعت مراجعه دفتری و رفع اشکال	
شنبه	ساعت ۹-۱۳
قوانین	
<p>(۱) حضور در کلاس اجباری است.</p> <p>(۲) بیشتر از سه جلسه غیبت، درس حذف خواهد شد.</p>	
تکالیف	

زمان بندی هفتگی

سرفصل‌ها باید برای ۱۵ هفته تنظیم شوند. هر هفته ممکن است شامل ۱ جلسه یا بیشتر باشد.

توضیحات ستون‌ها:

سرفصل‌ها: نام سرفصل‌ها و شماره فصول یا محدوده صفحات کتب منبع آورده شود.

ستون تکالیف: منظور از تکلیف، گزارش کار (آزمایشگاه یا کارگاه)، حل تمرین، پروژه کلاسی، جمع‌آوری داده، ترجمه، ارائه گزارش از مقالات علمی مرتبط و غیره است.

ستون نمره: درصد یا میزان نمره یا تعداد سؤال مورد انتظار از این سرفصل در امتحان، درج شود.

شماره هفته	سرفصل‌ها	تحویل تکالیف	تکالیف محوله پایان کلاس	نمره
۱	نام سرفصل: آشنایی با مورولوژی ریشه	-	-	-
	آدرس مباحث در کتب منبع: فصل نهم کتاب سیستماتیک گیاهی - سیمپسون - جلد دوم			
۲	نام سرفصل: آشنایی با مورولوژی ریشه	-	-	-
	آدرس مباحث در کتب منبع: فصل نهم کتاب سیستماتیک گیاهی - سیمپسون - جلد دوم			

-	-	-	<p>نام سرفصل: آشنایی با مورولوژی ساقه</p> <p>آدرس مباحث در کتب منبع: فصل نهم کتاب سیستماتیک گیاهی - سیمپسون - جلد دوم</p>	۳
-	-	-	<p>نام سرفصل: آشنایی با مورولوژی ساقه</p> <p>آدرس مباحث در کتب منبع: فصل نهم کتاب سیستماتیک گیاهی - سیمپسون - جلد دوم</p>	۴
-	-	-	<p>نام سرفصل: آشنایی با مورولوژی برگ</p> <p>آدرس مباحث در کتب منبع: فصل نهم کتاب سیستماتیک گیاهی - سیمپسون - جلد دوم</p>	۵
-	-	-	<p>نام سرفصل: آشنایی با مورولوژی برگ</p> <p>آدرس مباحث در کتب منبع: فصل نهم کتاب سیستماتیک گیاهی - سیمپسون - جلد دوم</p>	۶
-	-	-	<p>نام سرفصل: آشنایی با مورولوژی گل</p> <p>آدرس مباحث در کتب منبع: فصل نهم کتاب سیستماتیک گیاهی - سیمپسون - جلد دوم</p>	۷
-	-	-	<p>نام سرفصل: آشنایی با مورولوژی گل</p> <p>آدرس مباحث در کتب منبع: فصل نهم کتاب سیستماتیک گیاهی - سیمپسون - جلد دوم</p>	۸
-	-	-	<p>نام سرفصل: آشنایی با مورولوژی میوه</p> <p>آدرس مباحث در کتب منبع: فصل نهم کتاب سیستماتیک گیاهی - سیمپسون - جلد دوم</p>	۹
-	-	-	<p>نام سرفصل: آشنایی با مورولوژی دانه</p> <p>آدرس مباحث در کتب منبع: فصل نهم کتاب سیستماتیک گیاهی - سیمپسون - جلد دوم</p>	۱۰
-	-	-	نام سرفصل:	۱۱

			<p>آشنایی با گروه‌های گیاهی دولپه- خانواده آلاله، شقایق، سیب زمینی، چتریان، شب بو، پروانه واران، نعناع، گل میمونی، مرکبات، کاسنی، ختمی، فرفیون، بید، گردو.....</p> <p>آدرس مباحث در کتب منبع: فصل هشتم کتاب سیستماتیک گیاهی - سیمپسون - جلد اول</p>	
-	-	-	<p>نام سرفصل: آشنایی با گروه‌های گیاهی دولپه- خانواده آلاله، شقایق، سیب زمینی، چتریان، شب بو، پروانه واران، نعناع، گل میمونی، مرکبات، کاسنی، ختمی، فرفیون، بید، گردو.....</p> <p>آدرس مباحث در کتب منبع: فصل هشتم کتاب سیستماتیک گیاهی - سیمپسون - جلد اول</p>	۱۲
-	-	-	<p>نام سرفصل: آشنایی با گروه‌های گیاهی دولپه- خانواده آلاله، شقایق، سیب زمینی، چتریان، شب بو، پروانه واران، نعناع، گل میمونی، مرکبات، کاسنی، ختمی، فرفیون، بید، گردو و</p> <p>آدرس مباحث در کتب منبع: فصل هشتم کتاب سیستماتیک گیاهی - سیمپسون - جلد اول</p>	۱۳
-	-	-	<p>نام سرفصل: آشنایی با گروه‌های گیاهی تک لپه- خانواده سیپروس، گندمیان، لاله، نرگس، ارکید، برگ بیدی و</p> <p>آدرس مباحث در کتب منبع: فصل هفتم کتاب سیستماتیک گیاهی - سیمپسون - جلد اول</p>	۱۴
-	-	-	<p>نام سرفصل: آشنایی با گروه‌های گیاهی تک لپه- خانواده سیپروس، گندمیان، لاله، نرگس، ارکید، برگ بیدی و</p> <p>آدرس مباحث در کتب منبع: فصل هفتم کتاب سیستماتیک گیاهی - سیمپسون - جلد اول</p>	۱۵