



دانشگاه کردستان

فرم طرح درس

اطلاعات اولیه درس

عنوان درس	مقطع	نام مدرس	زمان بندی هفتگی	نوع درس	تعداد واحد درس
زیست شناسی عمومی (علوم گیاهی)	کارشناسی	شهلا حسینی	سه شنبه: ۱۶:۰۰-۱۴:۰۰	<input checked="" type="checkbox"/> اجباری <input type="checkbox"/> اختیاری	

محدوده علمی درس

روش آموزش

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

منابع درس

- مبانی بیولوژی گیاهی - دکتر هرمز دیار کیان مهر
- مبانی گیاهشناسی - دکتر قهرمان
- تشریح و مورفولوژی - دکتر سید مظفری
- سیستماتیک گیاهی - سیمپسون

اهداف درس

- آشنایی با مباحثی مرتبط به علم آناتومی و فیزیولوژی گیاهان
- آشنایی با گروه های مختلف گیاهی و سیکل زندگی آنها

* با مباحث مرتبط با علوم گیاهی شامل آناتومی، تاکسونومی و تا حدودی فیزیولوژی گیاهی آشنا شوید.

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

- ۱) آشنایی با تنوع گیاهان و گروه‌های اصلی گیاهی از دیدگاه تکاملی
- ۲) درک اهمیت گیاه به عنوان موجودی که دارای پتانسیل کافی جهت انجام مطالعات متعدد زیستی است، با تاکید بر جنبه‌های کاربردی آنها.

ارزشیابی درس

سایر روش‌های ارزشیابی	امتحان میان‌ترم	امتحان پایان‌ترم
سمینار کلاسی... ۱ نمره حضور منظم در کلاس... ۱ نمره	(۵) نمره	(۱۵) نمره طبق تاریخ رسمی مندرج در تقویم آموزشی برگزار خواهد شد.

آدرس های 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				
سرفصل ها باید برای ۱۵ هفته تنظیم شوند. هر هفته ممکن است شامل ۱ جلسه یا بیشتر باشد.				
توضیحات ستون ها:				
سرفصل ها: نام سرفصل ها و شماره فصول یا محدوده صفحات کتب منبع آورده شود.				
ستون تکالیف: منظور از تکلیف، گزارش کار (آزمایشگاه یا کارگاه)، حل تمرین، پروژه کلاسی، جمع آوری 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	سرفصل ها	تحویل تکالیف	تکالیف محوله پایان کلاس	نمره
۱	نام سرفصل: سلول گیاهی آدرس مباحث در کتب منبع: فصل سوم مبانی بیولوژی گیاهی دکتر کیانمهر	-	-	-
۲	نام سرفصل: بافت های گیاهی	-		-

			آدرس مباحث در کتب منبع: فصل چهارم مبانی بیولوژی گیاهی دکتر کیانمهر	
-	-	-	نام سرفصل: بافت های گیاهی آدرس مباحث در کتب منبع: فصل چهارم مبانی بیولوژی گیاهی دکتر کیانمهر	۳
-	-	-	نام سرفصل: ساقه آدرس مباحث در کتب منبع: فصل پنجم مبانی بیولوژی گیاهی دکتر کیانمهر	۴
-	-	-	نام سرفصل: ریشه آدرس مباحث در کتب منبع: فصل ششم مبانی بیولوژی گیاهی دکتر کیانمهر	۵
-	-	-	نام سرفصل: برگ آدرس مباحث در کتب منبع: فصل هفتم مبانی بیولوژی گیاهی دکتر کیانمهر	۶
-	-	-	نام سرفصل: گل، میوه و دانه آدرس مباحث در کتب منبع: فصل هشتم مبانی بیولوژی گیاهی دکتر کیانمهر	۷
-	-	-	نام سرفصل: گل، میوه و دانه آدرس مباحث در کتب منبع: فصل هشتم مبانی بیولوژی گیاهی دکتر کیانمهر	۸
-	-	-	نام سرفصل: متابولیسم در گیاهان آدرس مباحث در کتب منبع: فصل دهم مبانی بیولوژی گیاهی دکتر کیانمهر	۹
-	-	-	نام سرفصل: متابولیسم در گیاهان آدرس مباحث در کتب منبع: فصل دهم مبانی بیولوژی گیاهی دکتر کیانمهر	۱۰

-	-	-	<p>نام سرفصل: هورمن های گیاهی</p> <p>آدرس مباحث در کتب منبع: فصل یازدهم مبانی بیولوژی گیاهی دکتر کیانمهر</p>	۱۱
-	-	-	<p>نام سرفصل: رده بندی گروه های مختلف گیاهی</p> <p>آدرس مباحث در کتب منبع: گیاهشناسی دکتر قهرمان (جلد ۲)، فصل اول تشریح و مورفولوژی دکتر سید مظفری و سیستماتیک گیاهی سیمپسون</p>	۱۲
-	-	-	<p>نام سرفصل: رده بندی گروه های مختلف گیاهی</p> <p>آدرس مباحث در کتب منبع: گیاهشناسی دکتر قهرمان (جلد ۲)، فصل اول تشریح و مورفولوژی دکتر سید مظفری و سیستماتیک گیاهی سیمپسون</p>	۱۳
-	-	-	<p>نام سرفصل: رده بندی گروه های مختلف گیاهی</p> <p>آدرس مباحث در کتب منبع: گیاهشناسی دکتر قهرمان (جلد ۲)، فصل اول تشریح و مورفولوژی دکتر سید مظفری و سیستماتیک گیاهی سیمپسون</p>	۱۴
-	-	-	<p>نام سرفصل: رده بندی گروه های مختلف گیاهی</p> <p>آدرس مباحث در کتب منبع: گیاهشناسی دکتر قهرمان (جلد ۲)، فصل اول تشریح و مورفولوژی دکتر سید مظفری و سیستماتیک گیاهی سیمپسون</p>	۱۵