



دانشگاه کردستان

فرم طرح درس

اطلاعات اولیه درس					
عنوان درس	مقطع	نام مدرس	زمان بندی هفتگی	نوع درس	تعداد واحد درس
مبانی گیاهشناسی	کارشناسی	دکتر شهلا حسینی	یکشنبه ۹/۴۵-۱۱/۳۰ (۲ ساعت در هفته) دوشنبه ۱۱:۳۰ - ۱۳:۳۰ هفته های زوج	اجباری <input checked="" type="checkbox"/> اختیاری <input type="checkbox"/>	۳

محدوده علمی درس	
پیش نیازها	
این درس نیاز به پیشنیاز ندارد.	
هم نیازها	
آزمایشگاه مبانی گیاهشناسی	
نرم افزار (مهارت های عملی) مورد استفاده در طول دوره	
(۱) نرم افزار: -	
(۲) مهارت: -	
روش آموزش	
سخنرانی <input checked="" type="checkbox"/>	پرسش و پاسخ <input checked="" type="checkbox"/>
حل تمرین <input type="checkbox"/>	کار عملی (آزمایشگاه یا کارگاه) <input type="checkbox"/>
کار با نرم افزار <input type="checkbox"/>	
منابع درس	
(۱) مبانی گیاهشناسی - دکتر قهرمان	
(۲) تشریح و مورفولوژی - دکتر سید مظفری	
(۳) سیستماتیک گیاهی - سیمپسون	

اهداف درس
<p>اهداف کلی</p> <p>در پایان این درس، انتظار می‌رود شما بتوانید با مباحث زیر آشنا شوید:</p> <p>(۱) اصول رده بندی در گیاهان (۲) گروه های مختلف گیاهی (۳) آناتومی بافتها و اندامهای مختلف در گیاهان</p>
<p>مهارت‌هایی (شغلی، تحصیلی) که دانشجو در پایان دوره فرا می‌گیرد</p> <p>(۱) آشنایی با تنوع گیاهان و گروه های 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 جنبه های کاربردی آنها.</p>

ارزشیابی درس		
سایر روش های ارزشیابی	امتحان میان ترم	امتحان پایان ترم
<p>سمینار کلاسی.... ۱ نمره حضور منظم در کلاس.... ۱ نمره</p>	میان ترم <input checked="" type="checkbox"/> ۳ نمره	<p>(۱۲) نمره طبق تاریخ رسمی مندرج در تقویم آموزشی برگزار خواهد شد.</p>

سایر نکات
<p>(نکات خاصی که هر مدرس ممکن است برای درسی در نظر داشته باشد اما در این طرح درس پیش بینی نشده است.)</p>
<p>آدرس های الکترونیکی لازم</p> <p>آدرس الکترونیکی برای تماس با استاد:</p> <p>sh.hosseini@uok.ac.ir</p>

آدرس فضای ابری که منابع و تکالیف قرار می‌گیرند:

ساعت مراجعه دفتری و رفع اشکال

چهارشنبه ساعت ۸-۱۳

کلاس حل تمرین

-

قوانین

(۱) حضور در کلاس اجباری است.

(۲) بیشتر از سه جلسه غیبت، درس حذف خواهد شد.

تکالیف

جزئیات برنامه تکالیف در اینجا ذکر شود. مثلاً:

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: رده بندی گروه های مختلف گیاهی آدرس مباحث در کتب منبع: گیاهشناسی دکتر قهرمان (جلد ۲)، فصل اول تشریح و مورفولوژی دکتر سید مظفری و سیستماتیک گیاهی سیمپسون	-	-	-
۲	نام سرفصل: رده بندی گروه های مختلف گیاهی آدرس مباحث در کتب منبع: گیاهشناسی دکتر قهرمان (جلد ۲)، فصل اول تشریح و مورفولوژی دکتر سید مظفری و سیستماتیک گیاهی سیمپسون	-	-	-
۳	نام سرفصل: رده بندی گروه های مختلف گیاهی آدرس مباحث در کتب منبع: گیاهشناسی دکتر قهرمان (جلد ۲)، فصل اول تشریح و مورفولوژی دکتر سید مظفری و سیستماتیک گیاهی سیمپسون	-	-	-
۴	نام سرفصل: رده بندی گروه های مختلف گیاهی آدرس مباحث در کتب منبع: گیاهشناسی دکتر قهرمان (جلد ۲)، فصل اول تشریح و مورفولوژی دکتر سید مظفری و سیستماتیک گیاهی سیمپسون	-	-	-
۵	نام سرفصل: سلول گیاهی آدرس مباحث در کتب منبع: فصل دوم تشریح و مورفولوژی دکتر سید مظفری	-	-	-
۶	نام سرفصل: بافت های گیاهی آدرس مباحث در کتب منبع: فصل سوم تشریح و مورفولوژی دکتر سید مظفری	-	-	-
۷	نام سرفصل: بافت های گیاهی آدرس مباحث در کتب منبع: فصل سوم تشریح و مورفولوژی دکتر سید مظفری	-	-	-

-	-	-	<p>نام سرفصل: بافت های گیاهی</p> <p>آدرس مباحث در کتب منبع: فصل سوم تشریح و مورفولوژی دکتر سید مظفری</p>	۸
-	-	-	<p>نام سرفصل: مطالعه اندام ریشه و عملکرد آن در گیاهان</p> <p>آدرس مباحث در کتب منبع: فصل چهارم تشریح و مورفولوژی دکتر سید مظفری</p>	۹
-	-	-	<p>نام سرفصل: مطالعه اندام ساقه و عملکرد آن در گیاهان</p> <p>آدرس مباحث در کتب منبع: فصل پنجم تشریح و مورفولوژی دکتر سید مظفری</p>	۱۰
-	-	-	<p>نام سرفصل: مطالعه اندام برگ و ساختار و عملکرد آن</p> <p>آدرس مباحث در کتب منبع: فصل ششم تشریح و مورفولوژی دکتر سید مظفری</p>	۱۱
-	-	-	<p>نام سرفصل: مطالعه گل و گل آذین در گیاهان</p> <p>آدرس مباحث در کتب منبع: فصل هفتم تشریح و مورفولوژی دکتر سید مظفری</p>	۱۲
-	-	-	<p>نام سرفصل: مطالعه میوه و تنوع ساختاری آن</p> <p>آدرس مباحث در کتب منبع: فصل هشتم تشریح و مورفولوژی دکتر سید مظفری</p>	۱۳
-	-	-	<p>نام سرفصل: مطالعه دانه در گیاهان تک لپه و دولپه</p> <p>آدرس مباحث در کتب منبع: فصل نهم تشریح و مورفولوژی دکتر سید مظفری</p>	۱۴
-	-	-	<p>نام سرفصل: مطالعه دانه در گیاهان تک لپه و دولپه</p> <p>آدرس مباحث در کتب منبع: فصل نهم تشریح و مورفولوژی دکتر سید مظفری</p>	۱۵