



دانشگاه کردستان

فرم طرح درس

اطلاعات اولیه درس					
تعداد واحد درس	نوع درس	زمان بندی هفتگی	نام مدرس	مقطع	عنوان درس
۲	<input checked="" type="checkbox"/> اجباری <input type="checkbox"/> اختیاری	در ترم های مختلف زمان تدریس متفاوت است	فرزاد نظری	ارشد	فیزیولوژی گل و گیاهان زیستی

محدوده علمی درس

پیش نیازها

(۱) آشنایی کلی با فیزیولوژی گیاهان

هم نیازها

-

نرم افزار (مهارت های عملی) مورد استفاده در طول دوره

(۱) درک و فهم مطالب مربوط به فیزیولوژی گیاهی

روش آموزش

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

منابع درس

1. Dole J.M, Wilkins H.F. 2005. Floriculture Principles and Species. Prentice- Hall, Inc. USA. 1023 p.
2. Kamenetsky, R., Okubo, H. (2013). Ornamental Geophytes: From Basic Science to Sustainable Production. CRC Press, Boca Raton, FL, USA. p., 578.

اهداف درس

اهداف کلی

در پایان این درس، انتظار می‌رود شما:

- ۱) اهمیت عوامل فیزیولوژیک در گیاهان زینتی را فرا گرفته باشید.
- ۲) نقش شرایط محیطی در رشد و نمو گیاهان زینتی را بدانید.
- ۳) نقش عوامل درونی بر کیفیت و کمیت گیاهان زینتی را بدانید.
- ۴) از فیزیولوژی گیاهان سوخوار اطلاع کافی داشته باشید.
- ۵) مدیریت پس از برداشت گیاهان زینتی را بدانید.
- ۶) از تنظیم ژنتیکی گلدهی در گیاهان زینتی اطلاع داشته باشید.
- ۷) نقش تنظیم کننده های رشد در گیاهان زینتی را فر گرفته باشید.

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

- ۱) اطلاعات کاملی از نقش عوامل فیزیولوژیک در گیاهان زینتی را فرا می‌گیرد.

ارزشیابی درس

سایر روش های ارزشیابی	امتحان میان‌ترم	امتحان پایان‌ترم
<p>۲ نمره حضور فعال در کلاس</p> <p>ارائه کلاسی: ۳ نمره</p> <p>نمرات تشویقی: ۰/۵ نمره به ازای هر فعالیت مثبت کلاسی (شرکت فعال در مباحث کلاسی و پاسخگویی به سوالات مطرح شده در کلاس)</p>	<p>میان‌ترم ۱ <input checked="" type="checkbox"/> ۵ نمره</p> <p>در هفته اول تاریخ و سرفصل‌های امتحانات میان‌ترم تعیین خواهد شد.</p>	<p>(۱۰) نمره</p> <p>طبق تاریخ رسمی مندرج در تقویم آموزشی برگزار خواهد شد.</p>

سایر نکات

(نکات خاصی که هر مدرس ممکن است برای درسی در نظر داشته باشد اما در این طرح درس پیش‌بینی نشده است.)

آدرس‌های الکترونیکی لازم

آدرس الکترونیکی برای تماس با استاد

f.nazari@uok.ac.ir

آدرس فضای ابری که منابع و تکالیف قرار می‌گیرند

www.Dropbox.com (مثلاً)

ساعت مراجعه دفتری و رفع اشکال

ساعت مراجعه به دفتر کار براساس برنامه تعریف شده توسط آموزش در هر ترم متغیر بوده و مطابق با برنامه اعلام شده در درب اتاق مدرس می‌باشد.

کلاس حل تمرین

-

قوانین

- ۱) حضور در کلاس اجباری است.
- ۲) رعایت نظم و حضور به موقع در کلاس از ملزومات است
- ۳) انجام فعالیت‌های غیر ضروری و غیر درسی سر کلاس (اعم از صحبت کردن حین تدریس، خوردن و آشامیدن، با موبایل ور رفتن، خوابیدن و ...) ممنوع است.
- ۴) حضور سر جلسه امتحان میان‌ترم از ضروریات بوده و در صورت غیبت در امتحان میان‌ترم، نمره آن به دانشجو تعلق نخواهد گرفت.
- ۵) انتظار می‌رود دانشجو شئون اخلاقی را سر کلاس درس رعایت نموده و نیازی به تذکر نباشد.

تکالیف

تکالیف این درس شامل ارائه کلاسی است که هر دانشجو بایستی یک ارائه در طول ترم داشته باشد که موضوع و زمان ارائه با هماهنگی استاد مربوطه تعیین خواهد شد.

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: گیاه افزایی در گیاهان زینتی آدرس مباحث در کتب منبع: فصل ۱ منبع ۱			
۲	نام سرفصل: گیاه افزایی در گیاهان زینتی آدرس مباحث در کتب منبع: فصل ۱ منبع ۱			
۳	نام سرفصل: کنترل گلدهی آدرس مباحث در کتب منبع: فصل ۲ منبع ۱			
۴	نام سرفصل: کنترل گلدهی آدرس مباحث در کتب منبع: فصل ۲ منبع ۱			
۵	نام سرفصل: دما آدرس مباحث در کتب منبع: فصل ۳ منبع ۱			
۶	نام سرفصل: نور آدرس مباحث در کتب منبع: فصل ۴ منبع ۱			
۷	نام سرفصل: آب آدرس مباحث در کتب منبع:			

			فصل ۵ منبع ۱	
			نام سرفصل: آب	۸
			آدرس مباحث در کتب منبع: فصل ۵ منبع ۱	
			نام سرفصل: مواد غذایی	۹
			آدرس مباحث در کتب منبع: فصل ۶ کتاب منبع	
			نام سرفصل: مواد غذایی	۱۰
			آدرس مباحث در کتب منبع: فصل ۶ کتاب منبع	
			نام سرفصل: تنظیم کننده های رشد	۱۱
			آدرس مباحث در کتب منبع: فصل ۷ منبع ۱	
			نام سرفصل: پس از برداشت	۱۲
			آدرس مباحث در کتب منبع: فصل ۷ منبع ۱	
			نام سرفصل: پس از برداشت	۱۳
			آدرس مباحث در کتب منبع: فصل ۷ منبع ۱	
			نام سرفصل: گلدهی در گیاهان سوخوار	۱۴
			آدرس مباحث در کتب منبع: فصل ۸ منبع ۲	
			نام سرفصل: خواب در گیاهان سوخوار	۱۵
			آدرس مباحث در کتب منبع: فصل ۹ منبع ۲	