



دانشگاه کردستان

## فرم طرح درس

اطلاعات اولیه درس					
عنوان درس	مقطع	نام مدرس	زمان بندی هفتگی	نوع درس	تعداد واحد درس
پرورش گیاهان زینتی در گلخانه	کارشناسی ارشد	فرزاد نظری	در ترم های مختلف زمان ارائه آن متفاوت است	<input type="checkbox"/> اجباری <input checked="" type="checkbox"/> اختیاری	۱+۱

### محدوده علمی درس

#### پیش نیازها

(۱) آشنایی با انواع گیاهان زینتی

#### هم نیازها

-

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

(۱) نمایش فیلم هایی مرتبط با پرورش گیاهان زینتی

(۲) نمایش کلیپ هایی در مورد جنبه های مختلف گیاهان زینتی در دنیا

#### روش آموزش

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

#### منابع درس

۱. نظری، ف. ۱۳۹۷. جزوه گلکاری. دانشگاه کردستان. ۲۳۶ ص.

۲. قاسمی قهساره، م و م. کافی. ۱۳۸۴. گلکاری علمی و عملی (جلد اول، دوم و سوم). انتشارات گلبن.

3. Dole, J.M. and H.F. Wilkins. 2005. Floriculture: Principles and Species. Prentice- Hall, Inc. USA. 1023p.

اهداف درس

اهداف کلی

در پایان این درس، انتظار می‌رود شما:

- ۱) طرز تکثیر و تهیه نشا در گل‌های زینتی را فر گرفته باشد.
- ۲) مدیریت تغذیه و آبیاری در گیاهان زینتی را بداند.
- ۳) برداشت، بسته بندی و بازاریابی گیاهان زینتی را فرا گرفته باشد.
- ۴) بتواند برآورد اقتصادی گیاهان زینتی گلخانه ای را انجام دهد.
- ۵) گل های فصلی (فصل سرد، گرم و چند ساله) را بشناسد و کشت و پرورش آنها را فرا گرفته باشد.
- ۶) گل های بریدنی را بشناسد و کشت و پرورش آنها را فرا گرفته باشد.
- ۷) گل های سوخوار را بشناسد و کشت و پرورش آنها را فرا گرفته باشد.
- ۸) گل های گلدانی گلدار و آپارتمانی را بشناسد و کشت و پرورش آنها را فرا گرفته باشد.

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

- ۱) طرز تکثیر و تهیه نشا در گل‌های زینتی را فرا گرفته است.
- ۲) مدیریت تغذیه و آبیاری در گیاهان زینتی را می‌داند.
- ۳) برداشت، بسته بندی و بازاریابی گیاهان زینتی را فرا گرفته است.
- ۴) توانایی برآورد اقتصادی گیاهان زینتی گلخانه ای را دارد.
- ۵) گل های فصلی (فصل سرد، گرم و چند ساله) را می‌شناسد و کشت و پرورش آنها را فرا گرفته است.
- ۶) گل های بریدنی را می‌شناسد و کشت و پرورش آنها را فرا گرفته است.
- ۷) گل های سوخوار را می‌شناسد و کشت و پرورش آنها را فرا گرفته است.
- ۸) گل های گلدانی گلدار و آپارتمانی را می‌شناسد و کشت و پرورش آنها را فرا گرفته است.

ارزشیابی درس

سایر روش‌های ارزشیابی	امتحان میان‌ترم	امتحان پایان‌ترم
۱ نمره حضور فعال در کلاس بخش عملی ۷ نمره نمرات تشویقی: ۰/۵ نمره به ازای هر فعالیت مثبت کلاسی (شرکت فعال در مباحث کلاسی و پاسخگویی به سوالات مطرح شده در کلاس)	میان‌ترم ۱ <input checked="" type="checkbox"/> ۵ نمره در هفته اول تاریخ و سرفصل‌های امتحانات میان‌ترم تعیین خواهد شد.	(۷) نمره طبق تاریخ رسمی مندرج در تقویم آموزشی برگزار خواهد شد.

### 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

### 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

- حضور در کلاس اجباری است.
- رعایت نظم و حضور به موقع در کلاس از ملزومات است
- 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.
- حضور سر جلسه امتحان میان‌ترم از ضروریات بوده و در صورت غیبت در امتحان میان‌ترم، نمره آن به دانشجو تعلق نخواهد گرفت.
- انتظار می‌رود دانشجو شئون اخلاقی را سر کلاس درس رعایت نموده و نیازی به تذکر نباشد.

#### تکالیف

تکالیف این درس شامل امتحان میان‌ترم و سوالاتی است که سر کلاس پرسیده می‌شود و به ازای هر پاسخ صحیح، ۰/۵ نمره به دانشجو تعلق می‌گیرد.

### زمان‌بندی هفتگی (تئوری)

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 تکالیف، 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
	<b>نام سرفصل:</b> شناخت گل‌های زینتی			
	<b>آدرس مباحث در کتب منبع:</b> منابع ۱، ۲ و ۳			

			<p><b>نام سرفصل:</b> تکثیر و تهیه نشا در گل‌های زینتی</p> <p><b>آدرس مباحث در کتب منبع:</b> منابع ۱ و ۳</p>	۱
			<p><b>نام سرفصل:</b> تکثیر و تهیه نشا در گل‌های زینتی</p> <p><b>آدرس مباحث در کتب منبع:</b> منابع ۱ و ۳</p>	۲
			<p><b>نام سرفصل:</b> مدیریت تغذیه و آبیاری در گیاهان زینتی</p> <p><b>آدرس مباحث در کتب منبع:</b> منابع ۱ و ۳</p>	۳
			<p><b>نام سرفصل:</b> تنظیم شرایط محیطی مرتبط با رشد گیاهان زینتی</p> <p><b>آدرس مباحث در کتب منبع:</b> منابع ۱ و ۳</p>	۴
			<p><b>نام سرفصل:</b> برداشت، بسته بندی و بازاریابی گیاهان زینتی</p> <p><b>آدرس مباحث در کتب منبع:</b> منابع ۱ و ۳</p>	۵
			<p><b>نام سرفصل:</b> برآورد اقتصادی گیاهان زینتی گلخانه ای</p> <p><b>آدرس مباحث در کتب منبع:</b> منابع ۱ و ۳</p>	۶
			<p><b>نام سرفصل:</b> گل های فصلی</p> <p><b>آدرس مباحث در کتب منبع:</b> منابع ۱ و ۳</p>	۷
			<p><b>نام سرفصل:</b> گل های بریدنی و سوخوار</p> <p><b>آدرس مباحث در کتب منبع:</b> منابع ۱ و ۳</p>	۸

### زمان بندی هفتگی (عملی)

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	<b>نام سرفصل:</b> شناسایی بذر انواع گل های فصلی <b>آدرس مباحث در کتب منبع:</b>			
۲	<b>نام سرفصل:</b> تولید نشا در گل های فصلی و گلدانی گلدار <b>آدرس مباحث در کتب منبع:</b>			
۳	<b>نام سرفصل:</b> آشنایی با بسترهای کشت <b>آدرس مباحث در کتب منبع:</b>			
۴	<b>نام سرفصل:</b> نمایش فیلم پرورش گیاهان زینتی <b>آدرس مباحث در کتب منبع:</b>			
۵	<b>نام سرفصل:</b> تنظیم شرایط محیطی بستر های کشت			

			آدرس مباحث در کتب منبع:	
			نام سرفصل: تغذیه گیاهان زینتی	۶
			آدرس مباحث در کتب منبع:	
			نام سرفصل: کشت نشاء گل‌های گلدانی گلدار	۷
			آدرس مباحث در کتب منبع:	
			نام سرفصل: بازدید از گلخانه پرورش گل	۸
			آدرس مباحث در کتب منبع:	
			نام سرفصل: انجام خراش دهی و چینه‌سرمایی در بذر سوزنی‌برگان	۹
			آدرس مباحث در کتب منبع:	
			نام سرفصل: نمایش فیلم حراجی گل در هلند	۱۰
			آدرس مباحث در کتب منبع:	
			نام سرفصل: اندازه‌گیری ویژگی‌های رویشی و زایشی گیاهان مرتبط با کارهای انجام شده در بحث بستر کشت و تغذیه	۱۱
			آدرس مباحث در کتب منبع:	
			نام سرفصل: اندازه‌گیری ویژگی‌های رویشی و زایشی گیاهان مرتبط با کارهای انجام شده در بحث بستر کشت و تغذیه	۱۲
			آدرس مباحث در کتب منبع:	
			نام سرفصل:	۱۳

			اندازه گیری ویژگی های رویشی و زایشی گیاهان مرتبط با کارهای انجام شده در بحث بستر کشت و تغذیه <b>آدرس مباحث در کتب منبع:</b>	
			<b>نام سرفصل:</b> کشت سوخ (پیاز) لاله واژگون <b>آدرس مباحث در کتب منبع:</b>	۱۴
			<b>نام سرفصل:</b> آشنایی با گل ها، درختچه ها و درختان فضای سبز دانشگاه <b>آدرس مباحث در کتب منبع:</b>	۱۵