



دانشگاه کردستان

فرم طرح درس

اطلاعات اولیه درس

عنوان درس	مقطع	نام مدرس	زمان بندی هفتگی	نوع درس	تعداد واحد درس
عملیات گلکاری	ارشد	فرزاد نظری	در ترم های مختلف زمان تدریس متفاوت است	<input checked="" type="checkbox"/> اجباری <input type="checkbox"/> اختیاری	۲ واحد عملی

محدوده علمی درس

پیش نیازها

۱) آشنایی کلی با گل و گیاهان زینتی

هم نیازها

-

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

۱) نمایش فیلم های مرتبط با پرورش گیاهان زینتی از پرورش دهندگان در کشور هلند

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. نظری، ف. ۱۳۹۷. جزوه اصول مدیریت چمن. دانشگاه کردستان. ۷۷ ص.

اهداف درس

اهداف کلی

در پایان این درس، انتظار می‌رود شما:

- ۱) تولید نشا و پرورش گل های فصلی را فرا گرفته باشید.
- ۲) تکثیر گل های رز و آبشار طلایی با استفاده از تنظیم کننده رشد IBA و با قلمه یاد گرفته باشید.
- ۳) کشت و پرورش گل های سوخوار را فرا گرفته باشید.
- ۴) اثر خم سازی شاخه (بندینگ) در گل رز بر گلدهی آن به طور کامل یاد گرفته باشید.
- ۵) بتوانید پس از برداشت گل های زینتی را به خوبی مدیریت کنید.
- ۶) اثر محیط های کشت مختلف از کوکوپیت، پرلیت، خاک، ماسه و زئولیت بر رشد گل های گلدانی گلدار و سوخوار فرا گرفته باشید.
- ۷) بتوانید در گیاهان زینتی و به ویژه رز کوپوند شکمی را بزیند و نیز رزها را با شیوه قلمه-پیوند (استتینگ) افزایش دهید.
- ۸) نقش طول روزهای مختلف بر گلدهی و کیفیت گل در گیاهان زینتی را فرا گرفته باشید.
- ۹) اثر pH و EC های متفاوت در بسترهای کشت بر رشد و نمو گیاهان زینتی را بدانید.
- ۱۰) اثر تغذیه کودهای با عناصر پر مصرف و کم مصرف بر رشد و گلدهی گیاهان زینتی را فرا گرفته باشید.
- ۱۱) انواع چمن ها را بشناسید و کشت آنها و نیز تولید چمن فرش را فرا گرفته باشید.

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

- ۱) اطلاعات کاملی از تکثیر، پرورش و مدیریت پس از برداشت گیاهان زینتی را فرا می‌گیرد.

ارزشیابی درس

سایر روش های ارزشیابی			امتحان میان ترم	امتحان پایان ترم
۲ نمره برای حضور فعال (حضور و غایب) در این درس +۳ نمره برای ارائه گزارش کار عملی مختص به هر دانشجو +۲ نمره برای ارائه گزارش از کارهای عملی گروهی	۸ نمره برای انجام کار عملی محول شده به دانشجو	۵ نمره برای میزان فعالیت دانشجو در انجام کارهای گروهی	ندارد	ندارد

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.

نمره	تکالیف محوله پایان کلاس	تحویل تکالیف	سرفصل‌ها	شماره هفته
			نام سرفصل: تولید نشا و پرورش چندگل فصلی آدرس مباحث در کتب منبع: منبع ۱	۱
			نام سرفصل: تولید نشا و پرورش چندگل فصلی آدرس مباحث در کتب منبع: منبع ۱	۲
			نام سرفصل: تکثیر گل‌های رز و آبشار طلایی با استفاده از تنظیم کننده رشد IBA و با قلمه آدرس مباحث در کتب منبع: فصل ۲ منبع ۱	۳
			نام سرفصل: کشت و پرورش دو گل سوخوار آدرس مباحث در کتب منبع: منبع ۱	۴
			نام سرفصل: کشت و پرورش دو گل سوخوار آدرس مباحث در کتب منبع: منبع ۱	۵
			نام سرفصل: انجام خم سازی شاخه (بندینگ) در گل رز و بررسی اثر آن بر گلدهی آدرس مباحث در کتب منبع: منبع ۱	۶

			<p>نام سرفصل: انجام یک آزمایش در مورد پس از برداشت گل های زینتی</p> <p>آدرس مباحث در کتب منبع: منبع ۱</p>	۷
			<p>نام سرفصل: بررسی اثر محیط های کشت مختلف از کوکوپیت، پرلیت، خاک، ماسه و زئولیت بر رشد گل های گلدانی گلدار و سوخوار</p> <p>آدرس مباحث در کتب منبع: منبع ۱</p>	۸
			<p>نام سرفصل: انجام کوپوند شکمی و شیوه قلمه-پیوند (استتینگ) در رزها</p> <p>آدرس مباحث در کتب منبع: منبع ۱</p>	۹
			<p>نام سرفصل: بررسی اثر طول روزهای مختلف بر گلدهی و کیفیت گل در یک یا دو گل فصلی</p> <p>آدرس مباحث در کتب منبع: منبع ۱</p>	۱۰
			<p>نام سرفصل: بررسی اثر pH و EC های متفاوت در بسترهای کشت بر رشد و نمو گیاهان زینتی</p> <p>آدرس مباحث در کتب منبع: منبع ۱</p>	۱۱
			<p>نام سرفصل: بررسی اثر pH و EC های متفاوت در بسترهای کشت بر رشد و نمو گیاهان زینتی</p> <p>آدرس مباحث در کتب منبع: منبع ۱</p>	۱۲
			<p>نام سرفصل: بررسی اثر تغذیه کودهای با عناصر پر مصرف و کم مصرف بر رشد و گلدهی یک یا دو گل فصلی</p> <p>آدرس مباحث در کتب منبع: منبع ۱</p>	۱۳
			<p>نام سرفصل: کشت چند نوع چمن سردسیری و گرمسیری و تهیه چمن فرش آنها</p> <p>آدرس مباحث در کتب منبع: منبع ۲</p>	۱۴

				۱۵
--	--	--	--	----