



دانشگاه کردستان

فرم طرح درس

اطلاعات اولیه درس

عنوان درس	مقطع	نام مدرس	زمان بندی هفتگی	نوع درس	تعداد واحد درس
باغبانی عمومی	کارشناسی	فرزاد نظری	در ترم های مختلف زمان آن متفاوت است	<input checked="" type="checkbox"/> اجباری <input type="checkbox"/> اختیاری	۲+۱

محدوده علمی درس

پیش نیازها

۱) آشنایی اولیه با گیاهان باغبانی، هرس، پیوند، قلمه زنی و احداث باغ و...

هم نیازها

-

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

- ۱) انجام هرس، پیوند، قلمه زنی و تکثیر برخی گیاهان زینتی
- ۲) نمایش فیلم هایی مرتبط با پرورش خیار و گوجه فرنگی گلخانه ای
- ۳) نمایش کلیپ هایی در مورد انواع روش های پیوند زنی در گیاهان زینتی

روش آموزش

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

منابع درس

۱) اصول باغبانی، دکتر مرتضی خوشخوی، انتشارات دانشگاه شیراز

اهداف درس

اهداف کلی

در پایان این درس، انتظار می‌رود شما:

- ۱) درختان میوه، گل‌ها و گیاهان زینتی اطراف خود را بشناسید
- ۲) انواع مختلف گلخانه و مدیریت دما، رطوبت، نور و... در آنها را بدانید
- ۳) پیوندزنی، قلمه‌زنی و هرس را یاد بگیرید
- ۴) شرایط مناسب کشت و تولید انواع مختلف درختان میوه را بدانید
- ۵) تکثیر برخی از مهمترین گیاهان زینتی را بدانید
- ۶) روش‌های کنترل و مدیریت خسارت‌های سرمای بهاره، پائیزه و زمستانه به درختان میوه را بدانید
- ۷) نحوه کنترل رشد و تربیت درختان میوه را یاد بگیرید
- ۸) نشاء کاری را یاد بگیرید
- ۹) برخی از مهمترین ادوات مورد استفاده در باغبانی را بشناسید
- ۱۰) نحوه مدیریت و بازاریابی محصولات تولیدی را بدانید

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

- ۱) ابزارها و دستگاه‌های مورد استفاده در باغبانی
- ۲) ساختارهای باغبانی
- ۳) ظروف و محیط‌های کشت
- ۴) محیط‌های کاشت و افزایش گیاهان
- ۵) افزایش جنسی
- ۶) روش‌های افزایش غیرجنسی (رویشی): ساقه رونده، پاجوش و انواع خواباندن
- ۷) روش‌های افزایش غیرجنسی (رویشی): جداسازی و تقسیم
- ۸) روش‌های افزایش غیرجنسی (رویشی): قلمه و انواع آن
- ۹) روش‌های افزایش غیرجنسی (رویشی): کویوند و انواع آن
- ۱۰) روش‌های افزایش غیرجنسی (رویشی): پیوند و انواع آن
- ۱۱) هرس
- ۱۲) احداث باغ
- ۱۳) آشنایی با گیاهان فضای سبز دانشگاه
- ۱۴) آشنایی با گیاهان آپارتمانی و روش‌های افزایش آنها

ارزشیابی درس

سایر روش های ارزشیابی	امتحان میان ترم	امتحان پایان ترم
<p>۲ نمره حضور فعال در کلاس</p> <p>بخش عملی ۵ 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>میان ترم ۱ <input checked="" type="checkbox"/> ۵ نمره</p> <p>در هفته اول تاریخ و سرفصل های امتحانات میان ترم تعیین خواهد شد.</p>	<p>(۸) 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 پیش بینی نشده است.)

آدرس های الکترونیکی لازم

آدرس الکترونیکی برای تماس با استاد

f.nazari@uok.ac.ir

آدرس فضای ابری که منابع و تکالیف قرار می گیرند

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 می باشد.

کلاس حل تمرین

قوانین

- ۱) حضور در کلاس اجباری است.
- ۲) رعایت نظم و حضور به موقع در کلاس از ملزومات است
- ۳) انجام فعالیت های 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 میان ترم از ضروریات بوده و در صورت غیبت در امتحان میان ترم، نمره آن به دانشجو تعلق نخواهد گرفت.
- ۵) انتظار می رود دانشجو شئون اخلاقی را سر کلاس درس رعایت نموده و نیازی به تذکر نباشد.

تکالیف

تکالیف این درس شامل امتحان میان ترم و سوالاتی است که سر کلاس پرسیده می شود و به ازای هر پاسخ صحیح، ۰/۵ نمره به دانشجو تعلق می گیرد.

زمان بندی 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 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: اهمیت میوه‌ها از نظر اقتصادی آدرس مباحث در کتب منبع: ارزیابی اقتصادی محصولات باغبانی			
۲	نام سرفصل: تقسیم‌بندی درختان میوه براساس اقلیم و نوع میوه‌ها آدرس مباحث در کتب منبع: درختان میوه معتدله، نیمه گرمسیری و گرمسیری			
۳	نام سرفصل: آشنایی با نحوه انتخاب اقلیم مناسب برای درختان میوه مختلف آدرس مباحث در کتب منبع: اقلیم‌های مختلف ایران و شرایط آب‌وهوایی هر کدام از آنها			
۴	نام سرفصل: احداث باغ میوه آدرس مباحث در کتب منبع: مطالعات مورد نیاز برای احداث باغ میوه و مراحل انجام آن			
۵	نام سرفصل: روش‌های ازدیاد درختان میوه آدرس مباحث در کتب منبع: قلمه‌زنی، پیوندزنی، پاجوش و...			

			<p>نام سرفصل:</p> <p>روش های تربیت و هرس درختان میوه</p> <p>آدرس مباحث در کتب منبع:</p> <p>انواع روش های تربیت و انواع روش های هرس درختان میوه</p>	۶
			<p>نام سرفصل:</p> <p>طبقه بندی سبزی ها</p> <p>آدرس مباحث در کتب منبع:</p> <p>انواع سبزی ها براساس بخش قابل مصرف، روز کوتاه یا روز بلند بودن، یک ساله یا چند ساله بودن و...</p>	۷
			<p>نام سرفصل:</p> <p>نشاء کاری</p> <p>آدرس مباحث در کتب منبع:</p> <p>مزایا و معایب نشاء کاری و نحوه صحیح انجام آن، زمان مناسب انجام آن، قابل انجام بودن یا نبودن در مورد سبزی های مختلف</p>	۸
			<p>نام سرفصل:</p> <p>پیش رس کردن محصولات</p> <p>آدرس مباحث در کتب منبع:</p> <p>نحوه پیش رس کردن سبزی ها و مزایا و معایب آن</p>	۹
			<p>نام سرفصل:</p> <p>اهمیت گل و گیاهان زینتی و طبقه بندی آنها، تاسیسات مهم در گلکاری</p> <p>آدرس مباحث در کتب منبع:</p> <p>گلخانه، شاسی سرد و گرم، خزانه هوای آزاد، انواع گلدان ها و محیط کشت های مختلف</p>	۱۰
			<p>نام سرفصل:</p> <p>روش های ازدیاد گیاهان باغی</p> <p>آدرس مباحث در کتب منبع:</p> <p>تکثیر جنسی و غیر جنسی (قلمه، تقسیم بوته، غده، کورم، پیاز، ریزوم، پاجوش، ...)</p>	۱۱
			<p>نام سرفصل:</p> <p>تاثیر عوامل محیطی بر گیاهان زینتی</p> <p>آدرس مباحث در کتب منبع:</p> <p>تاثیر دما، رطوبت، نور، ترکیب گازهای اتمسفری، شرایط تغذیه ای محیط خاک و... بر کمیت و کیفیت گیاهان گلخانه ای</p>	۱۲

			<p>نام سرفصل: هورمون‌ها و تنظیم‌کننده‌های رشد</p> <p>آدرس مباحث در کتب منبع: انواع مختلف هورمون‌ها و تنظیم‌کننده‌های رشد و تاثیر آنها بر عملکرد و کیفیت محصولات باغی</p>	۱۳
			<p>نام سرفصل: هورمون‌ها و تنظیم‌کننده‌های رشد</p> <p>آدرس مباحث در کتب منبع: انواع مختلف هورمون‌ها و تنظیم‌کننده‌های رشد و تاثیر آنها بر عملکرد و کیفیت محصولات باغی</p>	۱۴
			<p>نام سرفصل: آشنایی با مهمترین گیاهان زینتی</p> <p>آدرس مباحث در کتب منبع: معرفی و شناسایی مهمترین گیاهان زینتی</p>	۱۵

زمان‌بندی 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	<p>نام سرفصل: آشنایی با ساختار گلخانه و طریقه مدیریت شرایط محیطی در آن (شاسی گلخانه، پوشش گلخانه، سیستم پد و فن، کنترل نور و دما)</p>			

			و رطوبت و ترکیب گازهای اتمسفری و ...) آدرس مباحث در کتب منبع:	
			نام سرفصل: آشنایی با خزانه هوای آزاد، شاسی های سرد و گرم و کاربردهای آنها آدرس مباحث در کتب منبع:	۲
			نام سرفصل: آشنایی با ظروف مختلف کشت مورد استفاده در باغبانی (مزایا و معایب هر یک از آنها) آدرس مباحث در کتب منبع:	۳
			نام سرفصل: آشنایی با محیط کشت های مختلف مورد استفاده در گلخانه (مزایا و معایب هر کدام از آنها) آدرس مباحث در کتب منبع:	۴
			نام سرفصل: آموزش قلمه زنی و شرایط مناسب برای تکثیر توسط قلمه آدرس مباحث در کتب منبع:	۵
			نام سرفصل: آموزش انواع پیوندهای شاخه (نیمانیم، اسکنه، جانبی، تاجی، زینی و ...) آدرس مباحث در کتب منبع:	۶
			نام سرفصل: آموزش انواع پیوندهای جوانه (سپری، وصله ای، قاشی، لوله ای و ...) آدرس مباحث در کتب منبع:	۷

			<p>نام سرفصل:</p> <p>آشنایی با گیاهان گلخانه</p> <p>آدرس مباحث در کتب منبع:</p>	۸
			<p>نام سرفصل:</p> <p>کشت چند گل فصلی</p> <p>آدرس مباحث در کتب منبع:</p>	۹
			<p>نام سرفصل:</p> <p>آموزش تکثیر برخی از گیاهان گلخانه</p> <p>آدرس مباحث در کتب منبع:</p>	۱۰
			<p>نام سرفصل:</p> <p>آموزش تکثیر برخی از گیاهان گلخانه</p> <p>آدرس مباحث در کتب منبع:</p>	۱۱
			<p>نام سرفصل:</p> <p>نمایش فیلم پرورش خیار گلخانه ای</p> <p>آدرس مباحث در کتب منبع:</p>	۱۲
			<p>نام سرفصل:</p> <p>نمایش فیلم پرورش گوجه فرنگی گلخانه ای</p> <p>آدرس مباحث در کتب منبع:</p>	۱۳
			<p>نام سرفصل:</p> <p>آشنایی با گل های آپارتمانی</p> <p>آدرس مباحث در کتب منبع:</p>	۱۴
			<p>نام سرفصل:</p> <p>آشنایی با گل ها، درختچه ها و درختان فضای سبز دانشگاه</p> <p>آدرس مباحث در کتب منبع:</p>	۱۵

