



دانشگاه کردستان

فرم طرح درس

اطلاعات اولیه درس

| عنوان درس | مقطع | نام مدرس | زمان بندی هفتگی | نوع درس | تعداد واحد درس |
|---------------------------|----------|------------|---|--|----------------|
| درختان و درختچه های زینتی | کارشناسی | فرزاد نظری | در ترم های مختلف زمان ارائه آن متفاوت است | <input checked="" type="checkbox"/> اجباری <input type="checkbox"/> اختیاری | ۲+۱ |

محدوده علمی درس

پیش نیازها

(۱) آشنایی اولیه با گیاهشناسی و تکثیر گیاهان

هم نیازها

-

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

- (۱) انجام هرس برخی از درختان و درختچه ها
- (۲) نمایش فیلم هایی مرتبط با باغ های مهم در ایران و جهان
- (۳) نمایش کلیپ هایی در مورد روش های هرس، تکثیر و جابجایی درختان و درختچه ها

روش آموزش

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

منابع درس

1. Forrest, H. 2006. Landscape Trees and Shrubs Selection, Use and Management. Athenaeum Press, Gateshead. 179 pp.

۲. ثابتی، ح. ۱۳۸۵. جنگل ها، درختان و درختچه های ایران. انتشارات دانشگاه یزد. ۸۰۶ ص.

۳. مظفریان، و. ۱۳۸۳. درختان و درختچه های ایران. انتشارات فرهنگ معاصر. ۱۰۰۳ ص.

۴. فرهمند، ه. ۱۳۹۷. گیاهان بالا رونده زینتی (پیچ های زینتی) و درختچه های دیوار پوش. انتشارات جهاد دانشگاهی مشهد. ۵۸۰ ص.

اهداف درس

اهداف کلی

در پایان این درس، انتظار می‌رود شما:

- ۱) انواع درختان و درختچه های پهن برگ و سوزنی برگ که در فضای سبز کاربرد دارند را بشناسید.
- ۲) اهمیت و نقش درختان و درختچه ها در فضای سبز را بدانید.
- ۳) کاربرد درختان و درختچه ها در فضای سبز را بدانید.
- ۴) بتوانید درختان و درختچه ها را بر اساس ویژگی های مختلف طبقه بندی و گروه بندی کنید.
- ۵) تکثیر درختان و درختچه ها را بدانید.
- ۶) نحوه هرس درختان و درختچه ها را بدانید.
- ۷) نحوه شکل سازی (Topiary) با درختان و درختچه ها را فرا گرفته باشید.
- ۸) انواع پیچ های زینتی را بشناسید و کاربرد آنها را بدانید.
- ۹) نحوه انتقال نهال درختان و درختچه ها و نیز کشت آنها را بدانید.
- ۱۰) تا حدی در مورد مدیریت آفات و بیماری های درختان و درختچه ها اطلاع داشته باشید.
- ۱۱) در مورد تغذیه درختان و درختچه ها مطالبی را فرا گرفته باشید.
- ۱۲) بتوانید درختان و درختچه های مناسب خشک منظری (Xeriscaping) را توصیه کنید.

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

- ۱) شناسایی انواع درختان و درختچه های پهن برگ و سوزنی برگ که در فضای سبز کاربرد دارند
- ۲) اهمیت و نقش درختان و درختچه ها در فضای سبز
- ۳) کاربرد درختان و درختچه ها در فضای سبز
- ۴) طبقه بندی و گروه بندی درختان و درختچه ها بر اساس ویژگی های مختلف
- ۵) تکثیر درختان و درختچه ها
- ۶) نحوه هرس درختان و درختچه ها
- ۷) نحوه شکل سازی (Topiary) با درختان و درختچه ها
- ۸) شناسایی انواع پیچ های زینتی و کاربرد آنها
- ۹) نحوه انتقال نهال درختان و درختچه ها و نیز کشت آنها
- ۱۰) مدیریت آفات و بیماری های درختان و درختچه ها
- ۱۱) تغذیه درختان و درختچه ها
- ۱۲) خشک منظری (Xeriscaping)

| ارزشیابی درس | | |
|--|---|--|
| امتحان پایان ترم | امتحان میان ترم | سایر روش های ارزشیابی |
| (۸) نمره طبق تاریخ رسمی مندرج در تقویم آموزشی برگزار خواهد شد. | میان ترم ۱ <input checked="" type="checkbox"/> ۴ نمره در هفته اول تاریخ و سرفصل های امتحانات میان ترم تعیین خواهد شد. | کوئیز: ۲ نمره |
| | | عملی: ۴ نمره |
| | | حضور فعال در کلاس تئوری و عملی: ۲ 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) |

| 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 سولاتی 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 و کاربرد درختان و درختچه‌ها در فضای سبز آدرس مباحث در کتب منبع: فصل ۱ از منبع ۱ | | | |
| ۲ | نام سرفصل: اهمیت و کاربرد درختان و درختچه‌ها در فضای سبز آدرس مباحث در کتب منبع: فصل ۱ از منبع ۱ | | | |
| ۳ | نام سرفصل: طبقه بندی درختان و درختچه‌ها آدرس مباحث در کتب منبع: فصل ۲ از منبع ۱ | | | |
| ۴ | نام سرفصل: درختان و درختچه‌های پهن برگ آدرس مباحث در کتب منبع: فصل ۴ از منبع ۱ و بخش‌های مختلف از منابع ۲ و ۳ | | | |
| ۵ | نام سرفصل: درختان و درختچه‌های پهن برگ آدرس مباحث در کتب منبع: | | | |

| | | | | |
|--|--|--|---|----|
| | | | فصل ۴ از منبع ۱ و بخش های مختلف از منابع ۲ و ۳ قلمه زنی، پیوند زنی، پاجوش و... | |
| | | | نام سرفصل: درختان و درختچه های پهن برگ آدرس مباحث در کتب منبع: فصل ۴ از منبع ۱ و بخش های مختلف از منابع ۲ و ۳ | ۶ |
| | | | نام سرفصل: درختان و درختچه های پهن برگ آدرس مباحث در کتب منبع: فصل ۴ از منبع ۱ و بخش های مختلف از منابع ۲ و ۳ | ۷ |
| | | | نام سرفصل: درختان و درختچه های پهن برگ آدرس مباحث در کتب منبع: فصل ۴ از منبع ۱ و بخش های مختلف از منابع ۲ و ۳ | ۸ |
| | | | نام سرفصل: درختان و درختچه های پهن برگ آدرس مباحث در کتب منبع: فصل ۴ از منبع ۱ و بخش های مختلف از منابع ۲ و ۳ | ۹ |
| | | | نام سرفصل: درختان و درختچه های پهن برگ آدرس مباحث در کتب منبع: فصل ۴ از منبع ۱ و بخش های مختلف از منابع ۲ و ۳ | ۱۰ |
| | | | نام سرفصل: درختان و درختچه های سوزنی برگ آدرس مباحث در کتب منبع: فصل ۴ از منبع ۱ و بخش های مختلف از منابع ۲ و ۳ | ۱۱ |
| | | | نام سرفصل: درختان و درختچه های سوزنی برگ آدرس مباحث در کتب منبع: فصل ۴ از منبع ۱ و بخش های مختلف از منابع ۲ و ۳ | ۱۲ |
| | | | نام سرفصل: درختان و درختچه های سوزنی برگ آدرس مباحث در کتب منبع: فصل ۴ از منبع ۱ و بخش های مختلف از منابع ۲ و ۳ عملکرد و | ۱۳ |

| | | | | |
|--|--|--|--|----|
| | | | کیفیت محصولات باغی | |
| | | | نام سرفصل: پیچ های زینتی آدرس مباحث در کتب منبع: فصل ۴ از منبع ۱ و بخش های مختلف از منابع ۲ و ۳ | ۱۴ |
| | | | نام سرفصل: پیچ های زینتی آدرس مباحث در کتب منبع: فصل های مختلف از منبع ۴ | ۱۵ |

زمان بندی هفتگی (عملی)

سرفصل ها باید برای ۱۵ هفته تنظیم شوند. هر هفته ممکن است شامل ۱ جلسه یا بیشتر باشد.

توضیحات ستون ها:

سرفصل ها: نام سرفصل ها و شماره فصول یا محدوده صفحات کتب منبع آورده شود.

ستون تکالیف: منظور از تکلیف، گزارش کار (آزمایشگاه یا کارگاه)، حل تمرین، پروژه کلاسی، جمع آوری 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 | سرفصل ها | تحویل تکالیف | تکالیف محوله پایان کلاس | نمره |
|------------|---|--------------|-------------------------|------|
| | نام سرفصل: هرس رزها و برخی از درختچه های فضای سبز دانشگاه | | | |
| ۱ | آدرس مباحث در کتب منبع: | | | |
| | نام سرفصل: هرس رزها و برخی از درختچه های فضای سبز دانشگاه | | | |
| ۲ | آدرس مباحث در کتب منبع: | | | |

| | | | | |
|--|--|--|--|----|
| | | | <p>نام سرفصل:</p> <p>تکثیر درختچه های رز و آبشار طلایی با قلمه ساقه</p> <p>آدرس مباحث در کتب منبع:</p> | ۳ |
| | | | <p>نام سرفصل:</p> <p>نمایش فیلم مرتبط با درختان و درختچه ها</p> <p>آدرس مباحث در کتب منبع:</p> | ۴ |
| | | | <p>نام سرفصل:</p> <p>کشت بذر برخی از درختان و درختچه ها</p> <p>آدرس مباحث در کتب منبع:</p> | ۵ |
| | | | <p>نام سرفصل:</p> <p>بازدید از درختان و درختچه های فضای سبز دانشگاه</p> <p>آدرس مباحث در کتب منبع:</p> | ۶ |
| | | | <p>نام سرفصل:</p> <p>انجام شکل سازی (تویپاری) با درختان و درختچه های فضای سبز دانشگاه</p> <p>آدرس مباحث در کتب منبع:</p> | ۷ |
| | | | <p>نام سرفصل:</p> <p>نمایش فیلم مرتبط با درختان و درختچه ها</p> <p>آدرس مباحث در کتب منبع:</p> | ۸ |
| | | | <p>نام سرفصل:</p> <p>آموزش تکثیر درختان و درختچه ها با کویپوند و پیوند</p> <p>آدرس مباحث در کتب منبع:</p> | ۹ |
| | | | <p>نام سرفصل:</p> <p>بازدید از درختان و درختچه های فضای سبز دانشگاه</p> <p>آدرس مباحث در کتب منبع:</p> | ۱۰ |

| | | | | |
|--|--|--|--|----|
| | | | <p>نام سرفصل:</p> <p>آموزش نحوه انتقال نهال و کشت در درختان و درختچه ها</p> <p>آدرس مباحث در کتب منبع:</p> | ۱۱ |
| | | | <p>نام سرفصل:</p> <p>بازدید از نهالستان درختان و درختچه ها</p> <p>آدرس مباحث در کتب منبع:</p> | ۱۲ |
| | | | <p>نام سرفصل:</p> <p>نمایش فیلم مرتبط با درختان و درختچه ها</p> <p>آدرس مباحث در کتب منبع:</p> | ۱۳ |
| | | | <p>نام سرفصل:</p> <p>تکثیر برخی درختان و درختچه ها با قلمه چوب نیمه سخت و نرم</p> <p>آدرس مباحث در کتب منبع:</p> | ۱۴ |
| | | | <p>نام سرفصل:</p> <p>بازدید از درختان و درختچه های فضای سبز دانشگاه</p> <p>آدرس مباحث در کتب منبع:</p> | ۱۵ |