

بنام خدا

« فرم طرح درس »

دانشکده: منابع طبیعی و محیط زیست رشته: مهندسی طراحی محیط زیست گرایش: مقطع: کارشناسی ارشد

نام درس: گیاه شناسی و پوشش گیاهی تعداد واحد نظری: ۲ تعداد واحد عملی: عنوان درس پیشنهادی:

نام مدرس: دکتر نسیم صحرائی نژاد تمام وقت ■ نیمه وقت □ مدعو □ محل برگزاری: کلاس ■ آزمایشگاه □

هدف کلی درس: هدف از ارائه این درس در حقیقت پس از آشنائی دانشجویان با فلورهای جهان و فلور بومی ایران، انواع روش های طبقه بندی گیاهان (شامل شناخت تیره، جنس و گونه گیاهان) و سپس شناخت اجزاء گیاهان، آگاهی از نحوه نامگذاری علمی گیاهان، پراکنش جغرافیائی گیاهان، شناخت فرم رویشی و نحوه رشد گیاهان به شناخت و معرفی کلی گیاهان پوششی، درختان و درختچه های زینتی، اصول انتخاب و بکارگیری، نگهداری و کاربرد گیاهان در حرفه منظر پرداخته خواهد شد.

رئوس مطالب

هفته اول	معرفی درس و آشنائی با سرفصل آن- معرفی پوشش گیاهی به عنوان عنصر طراحی فضاهای باز و سبز- نحوه ارزشیابی دانشجویان
هفته دوم	آشنائی با سیستم و اصول رده بندی گیاهان بر اساس علم گیاهشناسی
هفته سوم	معرفی اندام های رویشی و زایشی گیاهان
هفته چهارم	رده بندی گیاهان (تقسیم بندی موجودات زنده از کل به جزء)
هفته پنجم	معرفی روش های سازگاری گیاهان با شرایط محیطی
هفته ششم	طبقه بندی گیاهان بر اساس عادت رشد، چرخه زندگی، مقاومت به دما، نوع کاربرد
هفته هفتم	پراکنندگی و انتشار جغرافیایی گیاهان، معرفی نواحی رویشی اکولوژی ایران-
هفته هشتم	روش های نگهداری از درختان و درختچه های زینتی- تکثیر گیاهان زینتی
هفته نهم	هرس گیاهان - جایجایی گیاهان نیمه بالغ و کهنسال
هفته دهم	آشنائی با کارکردهای پوشش گیاهی و فضای سبز (کارکرد اجتماعی، زیست محیطی، زیبایی شناختی و عملکردی)
هفته یازدهم و دوازدهم	معرفی ضوابط و دستورالعمل های انتخاب گیاهان برای طراحی فضای سبز
هفته دوازدهم و سیزدهم	معرفی گیاهان پوششی مناسب برای طراحی فضای سبز
هفته چهاردهم و پانزدهم	معرفی درختان و درختچه های زینتی مناسب برای طراحی فضای سبز
هفته شانزدهم	جمع بندی مرور مطالب معرفی منابع

توجه: در صورت تغییر مباحث و نحوه تدریس درس در هر نیمسال لازم است فرم مربوطه مجدداً توسط استاد محترم تکمیل و جهت به روز رسانی در اختیار آموزش دانشکده و سایت واحد قرار گیرد.

نحوه ارزشیابی فعالیت دانشجویان در طی دوره:

۱۰ نمره امتحان پایان ترم

۵ نمره امتحان میان ترم

۵ نمره فعالیت کلاسی (شامل حضور و غیاب- انجام تمرینات کلاسی و پروژه)

منابع مطالعاتی:

- ۱- جنگل ها، درختان و درختچه های زینتی ایران ، حبیب الله ثابتی
- ۲- درختان و درختچه های ایران، تالیف گروه مولفان، تدوین محمدرضا بخشی خانیکی
- ۳- درختان و محیط زیست، هنریک مجنونیان
- ۴- اکولوژی، محمدرضا اردکانی
- ۵- شکل؛ اندازه و رنگ درختان در طراحی منظر، بودفان گروفید.
- ۶- مقالات مرتبط