

بنام خدا

موضوع تدریس: اصول رده بندی گیاهان و هرباریوم (عملی)

گروه هدف: دانشجویان فارماکوگنوزی PhD

مدت تدریس: ۳۴ ساعت (۱۷ جلسه ۲ ساعته)

محل اجرا: دانشکده داروسازی

تعداد واحد: ۱ واحد

نوع واحد: عملی

پیش نیاز: ندارد

مدرسین: دکتر امامی

هدف کلی

آشنایی دانشجویان با بخش های عملی سیستماتیک گیاهی، نحوه کار در هرباریوم و روش های تهیه نمونه های هرباریومی.

اهداف اختصاصی

دانشجویان پس از طی دوره بتوانند:

۱. با هرباریوم آشنا گردند.
۲. با فلورها و نیز کتابهای رده بندی گیاهی و نحوه استفاده از آنها آشنا گردند.
۳. با روشهای جمع آوری نمونه های گیاهی آشنا گردند .
۴. با روشهای خشک کردن گیاهان و آماده سازی نمونه های هرباریومی آشنا گردند.
۵. با روشهای حفظ و نگهداری نمونه های هرباریومی آشنا گردند .
۶. به طور عملی با روش شناسایی، کلید کردن و تعیین هویت گیاه در حد گونه و یا حداقل جنس آشنا گردند.

فهرست محتوا و ترتیب ارائه درس

عناوین و رئوس مطالب	عناوین	استاد
معرفی هرباریوم و روش تهیه نمونه های هرباریومی	معرفی هرباریوم، روش کار در آن و نیز وسایلی از قبیل انواع برچسب، کارتهای مقوایی، چسب، قیچی، اسکالپل، لوپ، استریو سکوپ، تخته پرس، ارتفاع سنج، قیچی باغبانی، قفسه ها و غیره	دکتر امامی
آشنایی با فلورها و کتب مرجع گیاهشناسی	معرفی مهمترین فلورها (فلور دکتر قهرمان، فلور فارسی ایران، رستنی های ایران دکتر مبین، درختان و درختچه های ایران دکتر مظفریان، جنگلها درختان و درختچه های ایران دکتر ثابتی، Flora Iranica، Flore de l'Iran، و نیز کتابهای رده بندی گیاهی (کورموفیت های ایران دکتر قهرمان، سیستماتیک گیاهی جونز و لوچ سینگر، رده بندی گیاهی دکتر مظفریان) و نحوه استفاده از آنها	دکتر امامی

دکتر امامی	آشنایی با اصول کار در عرصه، روشها و قوانین برداشت و جمع آوری نمونه های گیاهی و روشهای پرس و خشک کردن گیاهان و همچنین روشهای چسباندن گیاهان روی صفحات مقوایی ویژه و تکمیل اطلاعات لازم	روش کار در عرصه و نحوه جمع آوری نمونه های گیاهی
دکتر امامی	شناسایی عملی نهانزادان آوندی شامل: سرخسها، دم اسبها	روش شناسایی نهانزادان آوندی
دکتر امامی	شناسایی عملی بازدانگان	روش شناسایی بازدانگان
دکتر امامی	شناسایی عملی دو لپه‌ایهای بی‌گلبرگ	روش شناسایی دو لپه‌ایهای بی‌گلبرگ
دکتر امامی	شناسایی عملی دو لپه‌ایهای جدا گلبرگ	روش شناسایی دو لپه‌ایهای جدا گلبرگ
دکتر امامی	شناسایی عملی دو لپه‌ایهای پیوسته گلبرگ	روش شناسایی دو لپه‌ایهای پیوسته گلبرگ
دکتر امامی	شناسایی عملی تک لپه‌ایها	روش شناسایی تک لپه‌ایها

روش تدریس

۸۰٪ مطالب درس بصورت عملی ارائه و ۲۰٪ باقیمانده در قالب تحقیق دانشجویی و خواهد بود.

وظایف و تکالیف دانشجوی

- حضور دانشجو در تمامی جلسات الزامی است.
- نمره نهائی دانشجویان بایستی حداکثر ظرف یک هفته پس از برگزاری آزمون هر نیمسال به اداره آموزش دانشکده تحویل گردد.

ارزشیابی روش دانشجوی

- فعالیت دانشجو در طول ترم ۸۰٪
- امتحان پایان ترم ۲۰٪

منابع مطالعه

- ۱- گیاهشناسی دارویی، تالیف: احمد امامی، علی آهی، انتشارات دانشگاه علوم پزشکی مشهد، چاپ دوم ۱۳۹۱.
- ۲- سیستماتیک گیاهی، جونز و لوچ سینگر، ترجمه م. رحیمی‌نژاد، مرکز نشر دانشگاهی، تهران، ۱۳۸۴.
- ۳- رده‌بندی گیاهی، و مظفریان، انتشارات امیرکبیر، تهران، ۱۳۷۳