

بنام خدا

موضوع تدریس: اصول رده بندی گیاهان

گروه هدف: دانشجویان فارماکوگنوزی PhD

مدت تدریس: ۳۴ ساعت (۱۷ جلسه ۲ ساعته)

محل اجرا: دانشکده داروسازی

تعداد واحد: ۲ واحد

نوع واحد: نظری

پیش نیاز: ندارد

مدرسین: دکتر امامی

هدف کلی

آشنایی دانشجویان با سیستماتیک گیاهی، نحوه طبقه بندی و اصول نامگذاری.

اهداف اختصاصی

دانشجویان پس از طی دوره بتوانند:

۱. با تاریخچه رده بندی گیاهی آشنا گردند.
۲. با نامگذاری علمی گیاهان و اصول تاکسونومی گیاهی آشنا گردند.
۳. با مهمترین سیستمهای رده بندی گیاهی آشنا گردند.
۴. با کلیات رده بندی گیاهان آشنا گردند.
۵. با شاخه ریشه داران آشنا گردند.
۶. با شاخه های نهانزادان سلولی و نهانزادان آوندی آشنا گردند.
۷. با شاخه نهاندانگان آشنا گردند.

فهرست محتوا و ترتیب ارائه درس

عناوین و رؤس مطالب	عناوین	استاد
تاریخچه رده بندی گیاهی در دوران کهن	تعاریف اصلی، تاریخچه رده بندی گیاهی دریونان و هند باستان، دوران تمدن اسلامی و نیز طی قرون وسطی و دوران هربالیست ها	دکتر امامی
تاریخچه رده بندی گیاهی در دوران میانی و معاصر	تاریخچه رده بندی گیاهی طی دوران رنسانس و معرفی نظام های رده بندی جنسیتی، رده بندی طبیعی و سیستم های فیلوژنتیک حد واسط و معاصر	دکتر امامی
اصول و مبانی نامگذاری علمی گیاهان	آشنایی با اصول نامگذاری علمی گیاهان و معرفی کد بین المللی نامگذاری گیاهان و قوانین مصوب آن در مواردی از قبیل: ترکیب نامهای	دکتر امامی

	علمی، رتبه‌بندی واحدهای رده‌بندی، تقدم نام، انتشار رسمی معتبر نامها، ذکر نام مؤلف و غیره	
دکتر امامی	آشنایی با واحدهای رده‌بندی شامل: گونه و واحدهای طبقه‌بندی فرو گونه‌ای، جنس، خانواده، راسته و همچنین معرفی شاخه ریشه‌داران شامل: باکتریها، جلبکها، قارچها و گلشنکها	معرفی مفاهیم مرتبط با تاکسون‌های گیاهی و آشنایی با ریشه‌داران
دکتر امامی	معرفی شاخه نهانزادان سلولی شامل: جگرواشها و خزها	آشنایی با نهانزادان سلولی
دکتر امامی	معرفی شاخه نهانزادان آوندی شامل: سرخسها، دم اسبها و پنجه گرگها و ذکر اسامی و مشخصات برخی از خانواده‌ها، جنسها و گونه‌ها ^۱ .	آشنایی با نهانزادان آوندی
دکتر امامی	معرفی شاخه بازدانگان و ذکر اسامی و مشخصات برخی از خانواده‌ها، جنسها و گونه‌ها	آشنایی با بازدانگان
دکتر امامی	معرفی شاخه نهاندانگان (رده دو لپه‌ایها: زیر رده بی‌گلبرگها) و ذکر اسامی و مشخصات برخی از خانواده‌ها، جنسها و گونه‌ها	آشنایی با دو لپه‌ایهای بی‌گلبرگ
دکتر امامی	معرفی شاخه نهاندانگان (رده دو لپه‌ایها: زیر رده جدا گلبرگها) و ذکر اسامی و مشخصات برخی از خانواده‌ها، جنسها و گونه‌ها	آشنایی با دو لپه‌ایهای جدا گلبرگ
دکتر امامی	معرفی شاخه نهاندانگان (رده دو لپه‌ایها: زیر رده پیوسته گلبرگها) و ذکر اسامی و مشخصات برخی از خانواده‌ها، جنسها و گونه‌ها	آشنایی با دو لپه‌ایهای پیوسته گلبرگ
دکتر امامی	معرفی شاخه نهاندانگان (رده تک لپه‌ایها) و ذکر اسامی و مشخصات برخی از خانواده‌ها، جنسها و گونه‌ها	آشنایی با تک لپه‌ایها

روش تدریس

۹۰٪ مطالب درس بصورت سخنرانی ارائه و ۱۰٪ باقیمانده در قالب تحقیق دانشجویی و ارائه سمینار در مورد مطالب مرتبط خواهد بود.

وظایف و تکالیف دانشجوی

- حضور دانشجوی در تمامی جلسات الزامی است.
- تعداد ساعات غیبت موجه دانشجوی نباید از ۴ جلسه تجاوز کند.
- نمره نهائی دانشجویان بایستی حد اکثر ظرف یک هفته پس از برگزاری آزمون هر نیمسال به اداره آموزش دانشکده تحویل گردد.

ارزشیابی روش دانشجوی

امتحان پایان ترم:

- تشریحی ۲۰٪ - تستی ۸۰٪

^۱ در مورد هر گونه نامهای علمی (اصلی و مترادف) و نیز اسامی انگلیسی، فرانسوی، عربی و فارسی گیاه ذکر گردیده، پس از بیان مشخصات ریخت‌شناسی، پراکنش عمومی، پراکنش در ایران، بخشهای مورد استفاده، ترکیبات شیمیایی، خواص درمانی، اشکال دارویی و نیز ملاحظات مربوط به گونه ذکر شده مورد بحث قرار میگیرند.

منابع مطالعه

- ۱- گیاهشناسی دارویی، تالیف: احمد امامی، علی آهی، انتشارات دانشگاه علوم پزشکی مشهد، چاپ دوم ۱۳۹۱
- 2- S. A. Emami et F. Aghazari, Les Phanerogames endemiques de la flore d'Iran, publications de l'Université de Téhéran des Sciences Médicales, Téhéran (2011).