

طرح درس جهت ارائه در نیمسال تحصیل دوم

دانشکده	منابع طبیعی	گروه	مرتعدری
گرایش	مدیریت مرتع-اصلاح و احیای مرتع-گیاهان دارویی و صنعتی	مقطع	ارشد
نام درس	گیاهان دارویی و صنعتی	نوع درس	پایه ☐ نظری * تخصصی * ☐ عملی * اختیاری ☐ نظری-عملی ☐
تعداد واحد	۳	نام استاد	رضا عرفانزاده
دروس پیش نیاز	ندارد	تلفن دفتر کار	۰۱۱۴۴۹۹۸۰۸۱
دروس هم نیاز	ندارد	پست الکترونیک	

✓ اهداف درس:

۱. اصول تقسیم بندی گیاهان دارویی؛ شناسایی و معرفی مهم ترین گیاهان دارویی

✓ رئوس مطالب و برنامه ارائه در کلاس: (در صورتی که واحد عملی یا نظری-عملی بود، نوع آموزش در توضیحات بیان شود)

شماره جلسه	موضوع جلسه درس	توضیحات
جلسه اول	تعریف گیاهان دارویی و صنعتی	عملی
جلسه دوم	اصول نامگذاری و چگونگی تقسیم بندی گیاهان دارویی	
جلسه سوم	معرفی مهمترین گندمیان با اهمیت دارویی صنعتی	
جلسه چهارم	معرفی مهمترین نعنائیان و بقولات با اهمیت دارویی صنعتی	شناسایی گیاهان دارویی در مرتع
جلسه پنجم	معرفی مهمترین میخک و اسفناج با اهمیت دارویی صنعتی	شناسایی گیاهان دارویی در فیلد
جلسه ششم	معرفی اسپند، آلاله فرقیون و شقایق	شناسایی نعنائیان در فیلد
جلسه هفتم	ترکیبات شیمیایی گیاهان گلدار	شناسایی گیاهان دارویی در فیلد
جلسه هشتم	ترکیبات شیمیایی گیاهان پرچم دار	شناسایی گیاهان مرتعی در فیلد
جلسه نهم	صمغ، رزین، تانن	شناسایی گیاهان مرتعی در فیلد
جلسه دهم	گلیکوزین، فلاون و فلوونوئید	حضور در مرتع به مدت یک روز کامل
جلسه یازدهم	موسیلاژ، ساپونین، اسید سیلیسیک	
جلسه دوازدهم	معرفی برخی متابولیت‌های شاخص	
جلسه سیزدهم	خواص درمانی گیاهان	
جلسه چهاردهم	خواص درمانی و صنعتی گیاهان	
جلسه پانزدهم	مان ها و گیاهان مان دار	
جلسه شانزدهم	عوامل موثر بر متابولیت‌های ثانویه	

✓ روش ارزشیابی:

امتحان پایان ترم، شناسایی گیاهان دارویی

- ۱- آزادبخت، محمد، تیمورزاده، طیب. ۱۳۷۸. تقسیم بندی گیاهان داروئی. انتشارات دانشگاه تهران
- ۲- آذرنیوند، حسین. ۱۳۹۲. گیاهان داروئی، صنعتی و سمی مراتع. نشریه آموزشی دانشکده منابع طبیعی ایران
- ۳- احسانی، ع. ۱۳۹۲. شناسایی و پراکنش گیاهان داروئی استان مازندران. انتشارات موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور
- ۴- عبدی، ا. عیدی، م. ۱۳۸۵. گیاهان داروئی ایران. دانشگاه آزاد اسلامی