

بنام خدا

« فرم طرح درس »

دانشکده: کشاورزی و منابع طبیعی..... رشته: کشاورزی باغبانی... گرایش: گیاهان دارویی..... مقطع: ...ارشد...

نام درس: اصلاح و اهلی سازی گیاهان دارویی تعداد واحد نظری: ۲... تعداد واحد عملی: ۰..... عنوان درس پیشنهادی: ندارد

نام مدرس: مریم پزیمان مهر..... تمام وقت ■ نیمه وقت □ مدعو □ محل برگزاری: کلاس ■ آزمایشگاه □

هدف کلی درس :

رئوس مطالب	
هفته اول	تعریف اصطلاحاتی چون دارونامه، نحوه ورود یک داروی گیاهی به دارونامه و داروخانه ها
هفته دوم	قوانین و انجمن های مربوط به گیاهان دارویی و حفاظت از آنها و بحث راجع به اهمیت اهلی سازی
هفته سوم	مقایسه کشت و اهلی کردن گیاهان دارویی از جنبه های مختلف (اکوسیستم، اجتماعی و اقتصادی)
هفته چهارم	فرایند اهلی کردن یک گونه دارویی بر اساس مدل های شناخته شده در دنیا
هفته پنجم	روش های شناسایی کموتایپ های مختلف یک گونه دارویی
هفته ششم	بهره برداری از تنوع زیست شیمیایی طبیعی در گیاهان دارویی
هفته هفتم	تعریف اصطلاحات مختلف در رابطه با سازگاری گیاهان دارویی و اهلی سازی علف های هرز دارویی
هفته هشتم	اهداف، محدودیت ها و مزیت های اصلاح گیاهان دارویی
هفته نهم	روش های اصلاح گیاهان دارویی (انتخاب و ...)
هفته دهم	انواع تلاقی و کاربرد آنها در اصلاح گیاهان دارویی
هفته یازدهم	نقش موتاسیون در اصلاح گیاهان دارویی، نحوه اجرا و ارزیابی آن
هفته دوازدهم	پلی پلوئیدی، نحوه ایجاد و مکانیزم های آن در گیاهان دارویی
هفته سیزدهم	وراثت پذیری، صفات کمی و کیفی و نحوه انتقال آنها در نسل های متوالی
هفته چهاردهم	انتخاب فردی، انتخاب توده ای و انتخاب دوره ای در اصلاح گیاهان دارویی
هفته پانزدهم	اصلاح کلون ها و اصلاح ارقام سینتتیک گیاهان دارویی
هفته شانزدهم	اصلاح ترکیبی و ایجاد ارقام هیبرید گیاهان دارویی و روش های تسریع برنامه های اصلاحی

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

نحوه ارزشیابی فعالیت دانشجوی در طی دوره: پرسش در ابتدای هر جلسه و امتحان

منابع مطالعاتی: کتاب ها و مقالات مربوطه