

طرح درس (Course Plan)

گروه آموزشی: علوم و مهندسی باغبانی

نام درس: اصلاح سبزی ها

کد درس:

مقطع تدریس: کارشناسی ارشد

تعداد واحد: ۲، واحد نظری ۲، واحد عملی ۰، نوع آکادمیک درس: تخصصی رشته □ اختیاری رشته □ تخصصی گرایش ■
 ساعات تدریس کلاس در هفته: ۲ ساعت دروس پیش نیاز:

هدف کلی درس: آشنایی با روشهای اصلاح سبزیها و کاربرد آن در تولید ارقام و هیبریدهای برتر

جدول برنامه زمانی و موضوعات مورد نظر برای تدریس و ارزیابی:

جلسه آموزشی	تاریخ	موضوع
هفته اول	جلسه ۱	جمع آوری، نگهداری و ارزیابی ژرم پلاسما سبزی ها
هفته دوم	جلسه ۲	روشهای تولید بذر هیبرید، کاربرد تر عقیمی در تولید ارقام هیبرید
هفته سوم	جلسه ۳	تولید لاین های ژنوموتویک و ماده گل، تلاقی های دور در سبزیها
هفته چهارم	جلسه ۴	اصلاح از طریق جهش و پلوئیدی در سبزیها
هفته پنجم	جلسه ۵	تولید و استفاده از لاین های دابل هیلوتید
هفته ششم	جلسه ۶	آیومیکی و اهمیت آن در اصلاح سبزی ها
هفته هفتم	جلسه ۷	اصلاح تعدادی از سبزی های خود گرده افشان : لوبیا، نخود فرنگی
هفته هشتم	جلسه ۸	کاهو
هفته نهم	جلسه ۹	گوجه فرنگی
هفته دهم	جلسه ۱۰	بادمجان، و فلفل
هفته یازدهم	جلسه ۱۱	اصلاح تعدادی از سبزیهای دگر گرده افشان: کدوئیان
هفته دوازدهم	جلسه ۱۲	کدوئیان
هفته سیزدهم	جلسه ۱۳	پیازی ها
هفته چهاردهم	جلسه ۱۶	کلم ها
هفته پانزدهم	جلسه ۱۵	اسفناج مارچوبه
هفته شانزدهم	جلسه ۱۶	ترب و تریچه هویج و ...

*سنجش و ارزشیابی دانشجو:

رویش	نمره	زمان	شیوه
آزمونهای میان ترم	۵	بعد از هفته هشتم	سوال تشریحی
آزمون پایان ترم	۱۵		سوال تشریحی
فعالیت ها و مشارکت در مباحث	۰-۳		پروژه و تحقیق

درمورد دروس نظری زمان آزمون پایان ترم مطابق تاریخ ثابت امتحانی می باشد که در برگه انتخاب واحد دانشجو درج شده است.

*منابع مطالعاتی:

- اصلاح سبزی ۱۳۸۰، سیروس مسیحا محمد مقدم و علیرضا مطلبی آذر (ترجمه)، انتشارات دانشگاه تبریز
- اصلاح ژنتیکی سبزیهای زراعی ۱۳۷۹ یوسف عرشی (ترجمه) انتشارات جهاد دانشگاه مشهد
- Raymond, A.T. 1999. Vegetable seed production. CABI Publishing.

نام مدیر گروه آموزشی:

محمدرضا زارع بوانی

نام استاد درس:

تاریخ و امضاء