

طرح درس (Course Plan) منابع تجدیدپذیر

گروه آموزشی:

نام درس: **مبانی سبزیکاری**

کد درس:

مقطع تدریس: **کارشناسی**

تعداد واحد: ۲ واحد نظری ۲ واحد عملی • نوع آکادمیک درس: جبرانی □ پایه □ اصلی □ تخصصی ■ عمومی □
ساعات تدریس کلاس در هفته: ۳ ساعت دروس پیش نیاز:

هدف کلی درس:

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

جلسه آموزشی	تاریخ	موضوع
هفته اول	جلسه ۱	مقدمه تاریخیچه محل پیدایش و پراکنش اهمیت اقتصادی و ارزش غذایی سطح زیر کشت و میزان تولید مناطق مهم تولید
هفته دوم	جلسه ۲	رده بندی و گیاهشناسی بیولوژی گل گرده افشانی و تشکیل میوه
هفته سوم	جلسه ۳	نیازهای اقلیمی فصل کاشت تاریخ کاشت دما نور طول روز رطوبت نسبی و
هفته چهارم	جلسه ۴	نیازهای اقلیمی فصل کاشت تاریخ کاشت دما نور طول روز رطوبت نسبی و
هفته پنجم	جلسه ۵	عملیات کاشت نیازهای دمایی برنامه ریزی کاشت انتخاب ارقام
هفته ششم	جلسه ۶	نیازهای زمانی سبز شدن بذر تهیه و محاسبه بذر مورد نیاز فواصل کاشت
هفته هفتم	جلسه ۷	سیستم های کاشت
هفته هشتم	جلسه ۸	نحوه کاشت مستقیم بذور با نشاکاری استفاده از خاکپوش های پلاستیکی و آلی
هفته نهم	جلسه ۹	تولید نشاء آماده کردن محل تولید نشاء خزانه گلدانها و سینی های تولید نشاء تهیه بذر و کاشت آن نیازهای دمایی و زمانی بسترهای کاشت آلی و معدنی تولید نشاء ضد عفونی خاک خزانه تغذیه و آبیاری نشاءها، مشکلات رشد نشاءها.
هفته دهم	جلسه ۱۰	آماده کردن زمین و کوددهی مدیریت و کاربرد کودها توصیه های کودی کودهای آلی و حیوانی توزیع کودها،
هفته یازدهم	جلسه ۱۱	بهبود ساختار فیزیکی و شیمیایی خاک یافت خاک شوری و اسیدیته خاک جذب عناصر غذایی
هفته دوازدهم	جلسه ۱۲	تجزیه گیاهی آزمون خاک کمبود عناصر غذایی ریز مغذ بها، تغذیه برگی کودها
هفته سیزدهم	جلسه ۱۳	آب و آبیاری تأمین آب و برنامه ریزی آبیاری ریشه زایی سبزیها رطوبت خاک روشهای آبیاری کیفیت آب
هفته چهاردهم	جلسه ۱۶	مدیریت علفهای هرز راهکارهای مدیریت علفهای هرز شناسایی علف های هرزه علف کش ها
هفته پانزدهم	جلسه ۱۵	آفات و بیماریها و ناهنجاریهای فیزیولوژیکی مدیریت تلفیقی آفات ضد عفونی خاک آفت کش ها نماتودها، بیماریها و حشرات
هفته شانزدهم	جلسه ۱۶	برداشت حمل و نقل و انبارمانی بلوغ محصول و برداشت زمان برداشت و عملکرد حمل و نقل انبار کردن درجه بندی بسته بندی و بازاریابی

*سنجش و ارزشیابی دانشجو:

روش	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	۳-۰		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:

Rubatzky, V.E., Yamaguchi, M. (1997). World Vegetables; Principles, Production, and Nutritive Values. Springer, Boston/

غلامعلی پیوست، ۱۳۹۹. سبزیکاری. انتشارات گهواره (کتابیران)

میلی م و پیراسته به ۱۳۷۳ تولید سبزی انتشارات دانشگاه صنعتی اصفهان

حسن دخت م ر ۱۳۹۳ تکنولوژی تولید سبزی ها نشر سلسله

محمد رضا زارع بوانی

نام استاد درس: