

طرح درس (Course Plan)

گروه آموزشی: علوم و مهندسی باغبانی

نام درس: تولید و پرورش سبزی

کد درس:

مقطع تدریس: کارشناسی

تعداد واحد: ۳ واحد نظری ۳ واحد عملی • نوع آکادمیک درس: جبرانی □ پایه □ اصلی □ تخصصی ■ عمومی □

ساعات تدریس کلاس در هفته: ۳ ساعت دروس پیش نیاز: مبانی سبزیکاری

هدف کلی درس: آشنایی با روشهای کاشت، داشت و برداشت سبزیهای برگی، میوه ای، ساقه ای، ریشه ای، غده ای، پیازی و دائمی

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

جلسه آموزشی	تاریخ	موضوع
هفته اول	جلسه ۱	معارفه و آشنایی با طرح درس و نحوه تدریس و ارزیابی-مقدمه
	جلسه ۲	تاریخچه محل پیدایش و پراکنش
هفته دوم	جلسه ۳	اهمیت اقتصادی
	جلسه ۴	ارزش غذایی سطح زیر کشت و میزان تولید مناطق مهم تولید
هفته سوم	جلسه ۵	رده بندی و گیاهشناسی
	جلسه ۶	رده بندی و گیاهشناسی
هفته چهارم	جلسه ۷	بیولوژی گل گرده افشانی و تشکیل میوه
	جلسه ۸	نیازهای اقلیمی فصل کاشت (تاریخ کاشت، دما)
هفته پنجم	جلسه ۹	نیازهای اقلیمی فصل کاشت (نور و طول روز)
	جلسه ۱۰	نیازهای اقلیمی فصل کاشت (آبیاری)
هفته ششم	جلسه ۱۱	نیازهای اقلیمی فصل کاشت (دی اکسید کربن و ...)
	جلسه ۱۲	عملیات کاشت نیازهای دمایی
هفته هفتم	جلسه ۱۳	برنامه ریزی کاشت
	جلسه ۱۶	برنامه ریزی کاشت، انتخاب ارقام
هفته هشتم	جلسه ۱۵	نیازهای زمانی سبز شدن بذر تهیه و محاسبه بذر مورد نیاز فواصل کاشت
	جلسه ۱۶	سیستمهای کاشت نحوه کاشت مستقیم بذور با نشاکاری
هفته نهم	جلسه ۱۷	استفاده از خاکپوشهای پلاستیکی و آلی
	جلسه ۱۸	تولید نشاء آماده کردن محل تولید نشاء (خزانة) گلدانها و سینی های تولید نشاء
هفته دهم	جلسه ۱۹	تهیه بذر و کاشت آن
	جلسه ۲۰	نیازهای دمایی و زمانی
هفته یازدهم	جلسه ۲۱	بسترهای کاشت آلی و معدنی تولید نشاء ضد عفونی خاک خزانة تغذیه و آبیاری نشاءها، مشکلات رشد نشاءها
	جلسه ۲۲	آماده کردن زمین و کوددهی
هفته دوازدهم	جلسه ۲۳	مدیریت و کاربرد کودها توصیه های کودی کودهای آلی و حیوانی توزیع کودها
	جلسه ۲۴	بهبود ساختار فیزیکی و شیمیایی خاک یافت خاک شوری و اسیدیته خاک جذب عناصر غذایی
هفته سیزدهم	جلسه ۲۵	تجزیه گیاهی آزمون خاک کمبود عناصر غذایی ریز مغذیها، تغذیه برگگی کودها
	جلسه ۲۶	آب و آبیاری تأمین آب و برنامه ریزی آبیاری ریشه زایی سبزیها رطوبت خاک روشهای آبیاری کیفیت آب
هفته چهاردهم	جلسه ۲۷	مدیریت علفهای هرز راهکارهای مدیریت علفهای هرز شناسایی علفهای هرز علف کش ها
	جلسه ۲۸	آفات و بیماریها و ناهنجاریهای فیزیولوژیکی
هفته پانزدهم	جلسه ۲۹	مدیریت تلفیقی آفات ضد عفونی خاک آفت کش ها نماتودها، بیماریها و حشرات

طرح درس (Course Plan)



برداشت حمل و نقل، انبارمانی بلوغ محصول و برداشت	جلسه ۳۰	هفته شانزدهم
زمان برداشت و عملکرد حمل و نقل انبار کردن درجه بندی بسته بندی و بازاریابی	جلسه ۳۱	
جلسه رفع اشکال	جلسه ۳۲	

*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:

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
 حسندخت م ر ۱۳۹۳ تکنولوژی تولید سبزی ها نشر سلسله

نام مدیر گروه آموزشی:

محمدرضا زارع بوانی

نام استاد درس:

تاریخ و امضاء