

طرح درس (Course Plan)

گروه آموزشی: علوم و مهندسی باغبانی

نام درس: **سبزیکاری گلخانه ای**

مقطع تدریس: **کارشناسی**

کد درس:

تعداد واحد: ۲، واحد نظری ۲، واحد عملی ۰، نوع آکادمیک درس: جبرانی □ پایه □ اصلی □ تخصصی ■ عمومی □

ساعات تدریس کلاس در هفته: ۲ ساعت دروس پیش نیاز: مبانی اصلاح گیاهان باغبانی

هدف کلی درس: آشنایی با روشهای تولید سبزیهای مهم در شرایط گلخانه ای

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

جلسه آموزشی	تاریخ	موضوع
هفته اول	جلسه ۱	مقدمه اهمیت پرورش سبزی در گلخانه
هفته دوم	جلسه ۲	شرایط لازم برای تولید سبزی در گلخانه، شرایط اقتصادی
هفته سوم	جلسه ۳	مدیریت تولید، ساختمان گلخانه انواع گلخانه ها انتخاب محل احداث گلخانه سبزی
هفته چهارم	جلسه ۴	احداث گلخانه با بستر خاکی - احداث گلخانه با بستر هیدروپونیک
هفته پنجم	جلسه ۵	گلخانه ویژه پرورش نشاء آماده سازی بسترهای کاشت
هفته ششم	جلسه ۶	مدیریت عوامل محیطی ( نور ، دما ، رطوبت هوا - آب . CO)
هفته هفتم	جلسه ۷	سیستمهای گرم کننده و سرد کننده
هفته هشتم	جلسه ۸	تغذیه گیاهان - عناصر غذایی مدیریت تغذیه و آبیاری - تغذیه برگي و تغذیه CO2
هفته نهم	جلسه ۹	پرورش نشاء - ظروف پرورش نشاء -
هفته دهم	جلسه ۱۰	کاشت و جابجا کردن نشاء - مراقبت از گیاهان
هفته یازدهم	جلسه ۱۱	بهداشت محیط و گیاهان گلخانه ای
هفته دوازدهم	جلسه ۱۲	کاشت و پرورش تعدادی از گیاهان گلخانه ای شامل خیار
هفته سیزدهم	جلسه ۱۳	گوجه فرنگی
هفته چهاردهم	جلسه ۱۶	انواع فلفل
هفته پانزدهم	جلسه ۱۵	بادنجان، طالبی
هفته شانزدهم	جلسه ۱۶	کاهو و تربچه

\*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	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:

حسندخت مهر ۱۳۸۴ مدیریت گلخانه تکنولوژی تولید محصولات گلخانه ای نشر مرز دانش ۳۲۰ صفحه  
 میلی م و ب عقدک ۱۳۹۰ تکنولوژی پرورش سبزیهای گلخانه ای در کشت خاکی و بدون خاک انتشارات ارکان دانش ۱۸۸ صفحه

نام مدیر گروه آموزشی:

محمدرضا زارع بوانی

نام استاد درس:

تاریخ و امضاء