

طرح درس جهت ارائه در سال تحصیل ۱۴۰۲-۱۴۰۳

دانشکده	کشاورزی	گروه	علوم باغبانی
گرایش	کلیه گرایش‌ها	مقطع	کارشناسی ارشد
نام درس	روش‌های ویژه پرورش سبزی	نوع درس	پایه ☐ نظری ☒ تخصصی ☒ عملی ☐ اختیاری ☐ نظری-عملی ☐
تعداد واحد	۲ واحد	نام استاد	عبدالعلی شجاعیان
دروس پیش‌نیاز	ندارد	تلفن دفتر کار	۴۸۲۹۲۱۱۱
دروس هم‌نیاز	ندارد	پست الکترونیک	shojaeiyan@modares.ac.ir

✓ اهداف درس:

۱. آموزش روش‌ها و فنون پرورش برخی از سبزی‌ها در شرایط ویژه

✓ رئوس مطالب و برنامه ارائه در کلاس: (در صورتی که واحد عملی یا نظری-عملی بود، نوع آموزش در توضیحات بیان شود)

شماره جلسه	موضوع جلسه درس	توضیحات
جلسه اول	معرفی سرفصل و منابع درس، تاریخچه پرورش سبزی، کلیات میزان تولید سبزی‌ها در ایران و جهان	
جلسه دوم	گلخانه، اجزاء گلخانه و انواع آن	
جلسه سوم	سیستم‌ها و روش‌های کنترل عوامل محیطی گلخانه‌ای (گرمایش، سرمایش، تهویه، روشنایی، رطوبت‌نسبی)	
جلسه چهارم	شناخت و اهمیت بکارگیری انواع روش‌ها و سیستم‌های مختلف پرورش سبزی	
جلسه پنجم	(ادامه ...) شناخت انواع روش‌ها و سیستم‌های مختلف پرورش سبزی	
جلسه ششم	معرفی کشت در محیط‌های کنترل شده کاملاً بسته، کشت‌های طبقاتی	
جلسه هفتم	پیش‌رس کردن و تولید خارج از فصل سبزی‌ها	
جلسه هشتم	مدیریت بستر کاشت در کشت گلخانه‌ای سبزی‌ها در کشت‌های خاکی و بدون خاک	
جلسه نهم	نحوه مدیریت تغذیه در سبزی‌های گلخانه‌ای	
جلسه دهم	تولید و پرورش خیار در شرایط گلخانه	
جلسه یازدهم	سیستم‌های تولید و پرورش گلخانه‌ای گوجه‌فرنگی	
جلسه دوازدهم	تولید و مدیریت پرورش فلفل در شرایط گلخانه	
جلسه سیزدهم	مبانی و اصول تولید و پرورش قارچ‌های خوراکی	
جلسه چهاردهم	ارایه سمینار دانشجویان	
جلسه پانزدهم	ارایه سمینار دانشجویان	
جلسه شانزدهم	ارایه سمینار دانشجویان	

✓ روش ارزشیابی:

- ۱- ارزشیابی مستمر ۱۰-۰ درصد
- ۲- آزمون میان ترم ۲۰-۰ درصد
- ۳- آزمون پایان ترم ۱۰۰-۰ درصد

✓ منابع:

۱. حسندخت، م.ر. ۱۳۸۸. مدیریت گلخانه (تکنولوژی محصولات گلخانه‌ای). انتشارات سلسله.
۲. مبلی، م.، عقدک، پ. ۱۳۹۰. تکنولوژی پرورش سبزی‌های گلخانه‌ای. انتشارات ارکان دانش.
3. Papadopoulos, A.R., 2000. Growing greenhouse seedless cucumbers in soil and in soilless media.
4. Benton Jones, J., 2005. Hydroponics: A practical guide for the soilless grower. CRC Press.