

طرح درس (Course Plan)

گروه آموزشی: علوم و مهندسی باغبانی

نام درس: فیزیولوژی 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: شناخت عمیق تر مفاهیم و پدیده های مختلف و مهم فیزیولوژیکی در سبزی های مختلف

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

جلسه آموزشی	تاریخ	موضوع
هفته اول	جلسه ۱	مقدمه ای بر سبزیکاری و اهمیت تغذیه ای و اقتصادی سبزی ها اهمیت فیزیولوژی در مدیریت تولید سبزی ها
هفته دوم	جلسه ۲	آشنایی با فرآیندهای فیزیولوژیکی فناوریها و موضوعات مرتبط با بذر سبزیها جوانه زنی کیفیت بذر نگهداری و زوال بذر پوشش دار کردن پیش تیمارها و ...
هفته سوم	جلسه ۳	تولید نشاء و اثرات فیزیولوژیکی فرایندهای مختلف تولید از تهیه بستر تا نشای آماده انتقال بر نشاها
هفته چهارم	جلسه ۴	مکانیسمهای اثر تنشهای مختلف بر نشاء و فرآیند انتقال نشاء
هفته پنجم	جلسه ۵	القای گلدهی در سبزیها و شیوه های بررسی و کمی سازی آن
هفته ششم	جلسه ۶	اثرات عوامل محیطی بر نحوه رشد و عملکرد سبزیها
هفته هفتم	جلسه ۷	مدلهای رشد و نمو در سبزی ها
هفته هشتم	جلسه ۸	همبستگی رشد در سبزیها و نقش عوامل مختلف محیطی بر رشد اندامهای مختلف
هفته نهم	جلسه ۹	بررسی فیزیولوژی رشد و نمو در تولید برخی سبزی های مهم (گوجه فرنگی)
هفته دهم	جلسه ۱۰	کدوئیان
هفته یازدهم	جلسه ۱۱	کدوئیان
هفته دوازدهم	جلسه ۱۲	سیب زمینی
هفته سیزدهم	جلسه ۱۳	فلفل
هفته چهاردهم	جلسه ۱۴	کاهو
هفته پانزدهم	جلسه ۱۵	کلم ها
هفته شانزدهم	جلسه ۱۶	پیاز و سیر

*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:

1 Wien H.C. (1997). Physiology of Vegetable Crops. CABI Publishing

نام مدیر گروه آموزشی:

محمد رضا زارع بوانی

نام استاد درس:

تاریخ و امضاء