

بنام خدا

« فرم طرح درس »

دانشکده: کشاورزی رشته: زراعت گرایش:
 مقطع: کارشناسی ارشد
 نام درس: مواد تنظیم کننده رشد تعداد واحد نظری: ۲ تعداد واحد عملی:
 عنوان درس پیشنهادی: نام مدرس: هروان یدی‌مچ اسلام تمام وقت* □ نیمه وقت □ مدعو □
 محل برگزاری: کلاس* □ آزمایشگاه □

هدف کلی درس :

رئوس مطالب	
هفته اول	مقدمه و تاریخچه و گروه بندی مواد تنظیم کننده رشد
هفته دوم	اکسین و کشف و کاربرد و بیوسنتز
هفته سوم	فیزیولوژی اثر بر فرایند های رشد ؛ تمایز و تکامل گیاه (تئوری رشد اسیدی)
هفته چهارم	انتقال پیام و ایجاد پاسخ فیزیولوژیکی
هفته پنجم	سیتوکینین ها و کشف و کاربرد و بیوسنتز
هفته ششم	فیزیولوژی اثر بر فرایند های رشد ؛ تمایز و تکامل گیاه (تقسیم سلولی)
هفته هفتم	انتقال پیام و ایجاد پاسخ فیزیولوژیکی
هفته هشتم	جیبرلین ها ؛ کشف ؛ کاربرد و بیوسنتز
هفته نهم	فیزیولوژی اثر بر فرایند های رشد ؛ تمایز و تکامل گیاه (جوانه زنی دانه گندم)
هفته دهم	انتقال پیام و ایجاد پاسخ فیزیولوژیکی
هفته یازدهم	ابسیسیک اسید ؛ کشف ؛ کاربرد و بیوسنتز
هفته دوازدهم	فیزیولوژی اثر بر فرایند های رشد ؛ تمایز و تکامل گیاه (بسته شدن روذنه ها در تنشی)
هفته سیزدهم	انتقال پیام و ایجاد پاسخ فیزیولوژیکی
هفته چهاردهم	اتیلن کشف و کاربرد و بیوسنتز
هفته پانزدهم	انتقال پیام و ایجاد پاسخ فیزیولوژیکی اثر بر فرایند های رشد ؛ تمایز و تکامل گیاه
هفته شانزدهم	سایر ترکیبات هورمونی

توجه: در صورت تغییر مباحث و نحوه تدریس درس در هر نیمسال لازم است فرم مربوطه مجددا توسط استاد محترم تکمیل و جهت به روز رسانی در اختیار آموزش دانشکده و سایت واحد قرار گیرد.

نحوه ارزشیابی فعالیت دانشجوی در طی دوره:

منابع مطالعاتی: