

بنام خدا

« فرم طرح درس »

دانشکده: کشاورزی و منابع طبیعی **رشته:** علوم باغبانی..... **گرایش:** بیوتکنولوژی و اصلاح محصولات باغبانی، فیزیولوژی و اصلاح سبزی‌ها...
مقطع: کارشناسی ارشد **نام درس:** هورمون‌ها و تنظیم‌کننده‌های رشد گیاهی **تعداد واحد نظری:** ۲.. **تعداد واحد عملی:** ۱. **عنوان درس پیشنهادی:**
نام مدرس: دکتر مرضیه قنبری جهرمی **تمام وقت** ■ **نیمه وقت** □ **مدعو** □ **محل برگزاری:** کلاس ■ **آزمایشگاه** ■

هدف کلی درس:

رئوس مطالب	
هفته اول	تاریخچه و اهمیت کشف هورمون‌ها
هفته دوم	معرفی مختصری از گروه‌های مختلف هورمونی شامل اکسین‌ها، جیبیرلین‌ها، اسیدآبسیزیک، اتیلن، براسینواستروئیدها، سالیسیلات‌ها و جاسمونات‌ها
هفته سوم	معرفی مختصری از گروه‌های مختلف هورمونی جیبیرلین‌ها
هفته چهارم	معرفی مختصری از گروه‌های مختلف هورمونی شامل سیتوکینین‌ها
هفته پنجم	معرفی مختصری از هورمون شامل اسیدآبسیزیک
هفته ششم	معرفی مختصری از هورمون اتیلن
هفته هفتم	معرفی مختصری از گروه‌های مختلف هورمونی شامل براسینواستروئیدها، سالیسیلات‌ها و جاسمونات‌ها
هفته هشتم	نقش هورمون‌ها و تنظیم‌کننده‌های رشد گیاهی در پدیده‌های حیاتی شامل جوانه‌زنی و رشد دانه‌های جوان
هفته نهم	نقش هورمون‌ها و تنظیم‌کننده‌های رشد گیاهی در ریشه‌زایی
هفته دهم	نقش هورمون‌ها و تنظیم‌کننده‌های رشد گیاهی در دوره خواب و رکود گیاهان
هفته یازدهم	نقش هورمون‌ها و تنظیم‌کننده‌های رشد گیاهی در نونهالی
هفته دوازدهم	نقش هورمون‌ها و تنظیم‌کننده‌های رشد گیاهی در بلوغ و پیری
هفته سیزدهم	نقش هورمون‌ها و تنظیم‌کننده‌های رشد گیاهی در گلدهی
هفته چهاردهم	نقش هورمون‌ها و تنظیم‌کننده‌های رشد گیاهی در فیزیولوژی تشکیل میوه
هفته پانزدهم	نقش هورمون‌ها و تنظیم‌کننده‌های رشد گیاهی در کنترل غده‌زایی
هفته شانزدهم	نقش هورمون‌ها و تنظیم‌کننده‌های رشد گیاهی در کنترل علف‌های هرز

توجه: در صورت تغییر مباحث و نحوه تدریس درس در هر نیمسال لازم است فرم مربوطه مجدداً 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:

پرسش و پاسخ، امتحان بین ترم هر چهار هفته یکبار، فعالیت در آزمایشگاه، تحقیق و گزارشکار آزمایشگاهی

منابع مطالعاتی:

۱- کتاب (Plant Growth Substances (principle & application) تألیف Richard, N. Arteca

۲- مقالات جدید ISI که در رابطه با تنظیم‌کننده‌های رشد گیاهی منتشر شده باشند