

طرح درس

هورمون های گیاهی

Plant Hormones

نیمسال تحصیلی	تعداد واحد		تعداد ساعت تئوری	تعداد ساعت عملی	نوع واحد	شماره درس
	تعداد ساعت عملی	تعداد ساعت تئوری				
	۳۶	۴۶	۱	۲	پایه	
روز و ساعت رفع اشکال:	گروه آموزشی: باغبانی		دانشکده: دانشکده کشاورزی		مقطع: کارشناسی ارشد	
کارگاه: ندارد	نام مدرس: ناصر عسکری					
	سفر عملی: ندارد		آموزش تکمیلی عملی: دارد			
	زمایشگاه: دارد		حل تمرین: ندارد			
روش تدریس:						
سخنرانی - مبتنی بر پروژه - پرسش و پاسخ - آزمایشگاهی - بازدید علمی						
شیوه ارزشیابی:						
ارزشیابی شفاهی	پروژه	تکالیف	آزمون/کوئیز	امتحان میان ترم	امتحان پایان ترم	نوع ارزشیابی
۳		۱	۱	۴	۱۱	بارم

هدف درس:

آشنایی دانشجویان با تنظیم کننده های رشد گیاهی مصنوعی و طبیعی و کاربرد آن ها در علوم باغبانی

سرفصل مطالب و زمانبندی ارائه درس

مقدمه، تاریخچه و اهمیت کشف هورمونها استخراج و خالص سازی هورمون های گیاهی	جلسه ۱
اکسین- معرفی هورمون ها	جلسه ۲
معرفی هورمون ها - اکسین	جلسه ۳
معرفی هورمون ها (جیبرلین)	جلسه ۴
معرفی هورمون ها (جیبرلین)	جلسه ۵
معرفی هورمون ها (سایتوکینین)	جلسه ۶
معرفی هورمون ها (سایتوکینین)	جلسه ۷
معرفی هورمون ها (اتیلن)	جلسه ۸
معرفی هورمون ها (اتیلن)	جلسه ۹
معرفی هورمون ها (آبسیزیک اسید)	جلسه ۱۰
معرفی هورمون ها (آبسیزیک اسید)	جلسه ۱۱
معرفی هورمون ها (پلی آمین ها) کاربرد هورمون ها روی گیاهان آزمایشی	جلسه ۱۲
معرفی هورمون ها (براسینواستروئیدها) کاربرد هورمون ها روی گیاهان آزمایشی	جلسه ۱۳
معرفی هورمون ها (جاسمونات ها) کاربرد هورمون ها روی گیاهان آزمایشی	جلسه ۱۴
معرفی هورمون ها (سالیسیلیک اسید) کاربرد هورمون ها روی گیاهان آزمایشی	جلسه ۱۵
جمع بندی و رفع اشکال	جلسه ۱۶