



طرح درس اصلاح سبزی ها

اطلاعات اولیه درس					
عنوان درس	مقطع	نام مدرس	زمان بندی هفتگی	نوع درس	تعداد واحد درس
اصلاح سبزی ها	ارشد	منصوره شمیلی	۲ ساعت	تخصصی	۲ واحد

روز و ساعت برگزاری
نیمسال دوم تحصیلی شنبه ۱۰-۸

محدوده علمی درس
پیش نیازها
ندارد
هم نیازها
ندارد
نرم افزار (مهارت های عملی) مورد استفاده در طول دوره
روش آموزش
سخنرانی ■ پرسش و پاسخ ■ حل تمرین □ کار عملی (آزمایشگاه یا کارگاه) □ کار با نرم افزار □
منابع درس
○ Genome Mapping and Molecular Breeding in Plants , Volume 5 Vegetables (Series Editor: Chittaranjan Kole) ○ Vegetable seed production (edited by Raymond A.T. George) ○ Principles of Plant Genetics and Breeding (edited by George Acquaah) ○ مقاله های مروری منتشر شده در مجلات معتبر

اهداف درس
اهداف کلی
در پایان این درس، انتظار می‌رود: دانشجویان با روش های اصلاحی کلاسیک و مدرن در برخی سبزی ها و روش های اصلاحی شناسایی، غربال و ایجاد ارقام و هیبریدهای جدید در سبزی ها آشنا میشوند.
مهارت‌هایی (شغلی، تحصیلی) که دانشجو در پایان دوره فرا می‌گیرد
آشنایی با روش های اصلاح سبزی ها و کاربرد آن در تولید ارقام و هیبریدهای برتر

ارزشیابی درس		
امتحان پایان ترم	امتحان میان ترم	سایر روش های ارزشیابی
تاریخ مندرج در تقویم آموزشی دانشگاه (۱۰ نمره)	هفته نهم ترم تحصیلی (۱۰ نمره)	مقایسه اصلاح مدرن و کلاسیک در یک سبزی (به عنوان نمره تشویقی)

آدرس های الکترونیکی لازم
آدرس الکترونیکی برای تماس با استاد https://ostad.hormozgan.ac.ir/ostad/resualtfni?m=863852shamili@ut.ac.ir
ساعت مراجعه دفتری و رفع اشکال
شنبه ۱۰-۱۲ یکشنبه ۱۰-۱۲
تکالیف
مقایسه اصلاح مدرن و کلاسیک در یک سبزی

زمان بندی هفتگی	
شماره هفته	سرفصل ها
۱	مقدمه ای بر روش های اصلاح سبزی ها، مرور سرفصل درس، معرفی منابع و معرفی برنامه تدریس
۲	جمع آوری، نگهداری و ارزیابی ژرم پلاسما سبزی ها
۳	تولید بذر هیبرید
۴	کاربرد نر عقیمی در تولید بذر هیبرید
۵	تولید ارقام ماده گل
۶	اصلاح از طریق جهش در سبزی ها
۷	اصلاح از طریق پلی پلوئیدی در سبزی ها
۸	تولید و اصلاح لاین های دابل هاپلوئید
۹	آپومیکسی در اصلاح سبزی ها
۱۰	اصلاح سبزی های خود گرده افشان (لوبیا، نخودفرنگی)
۱۱	اصلاح سبزی های خود گرده افشان (کاهو)
۱۲	اصلاح سبزی های خود گرده افشان (گوجه، بادمجان، فلفل)
۱۳	اصلاح سبزی های دگر گرده افشان (کدوئیان)
۱۴	اصلاح سبزی های دگر گرده افشان (پیازی ها، کلم ها، اسفناج، مارچوبه)
۱۵	اصلاح سبزی های دگر گرده افشان (ترب، تربچه، هویج)
۱۶	آشنایی با توصیف نامه های بین المللی