

عنوان درس به فارسی: اصلاح گیاهان زینتی	ردیف درس: ۴-۲	تعداد واحد: ۲ تعداد ساعت: ۳۲	نوع واحد: نظری	نوع درس: تخصصی	دروس پیش نیاز: ندارد
عنوان درس به انگلیسی: Breeding of Ornamentals		آموزش تکمیلی عملی: <input type="checkbox"/> دارد <input checked="" type="checkbox"/> ندارد			
		سفر علمی <input type="checkbox"/> کارگاه <input type="checkbox"/> آزمایشگاه <input type="checkbox"/> سمینار <input type="checkbox"/>			

هدف:

بررسی و مطالعه روشهای اصلاحی در گیاهان زینتی

رئوس مطالب:

- نظری

جمع آوری، ارزیابی و نگهداری ژرم پلاسماهای بومی و خارجی گیاهان زینتی - شناسایی و گزینش ژنوتیپ های برتر گیاهان زینتی - بررسی بازده گزینشی و عوامل موثر بر آن در گیاهان زینتی - روشهای اصلاح در گیاهان زینتی (انتخاب توده ای، بالک، شجره ای، دوره ای و ...) - روشهای تولید بذر هیبرید گیاهان زینتی - کاربرد خودناسازگاری در اصلاح گیاهان زینتی - تلاقی های دور در گیاهان زینتی - اهمیت شیمر یا بافت ناهمسانی - اصلاح گیاهان زینتی از طریق جهش و پلنیدی - اصلاح گیاهان زینتی با تکثیر غیر جنسی - اصلاح درختان و درختچه های زینتی - اصلاح گیاهان زینتی گل بریده و گیاه برگ - اصلاح گیاهان پیازی مهم - اصلاح چمن و چند گیاه پوششی مهم - اصلاح گیاهان زینتی با تولید مثل جنسی (تکثیر با بذر) مانند اطلسی، بنفشه، گل میمون و ... - بررسی پایداری صفات مهم در نتاج برتر حاصل از برنامه های اصلاحی - کاربرد روشهای مولکولی در اصلاح گیاهان زینتی.

- عملی

روش ارزیابی (درصد):

ارزشیابی مستمر	آزمون میان ترم	آزمون پایان ترم	پروژه/کار عملی
۱۰-۲۰	۲۰-۳۰	۵۰-۷۰	

منابع:

1. Breeding for ornamentals (Classical and molecular approaches), 2002. Kluwer Academic publications, The Netherlands.