

به نام خدا  
**طرح درس (Course Plan)**

نام درس: **اصلاح گیاهان باغبانی تکمیلی** کد درس: **مقطع تدریس: کارشناسی ارشد**

تعداد واحد: ۲ واحد نظری ۲ واحد عملی • نوع آکادمیک درس: تخصصی رشته ■ اختیاری رشته □ تخصصی گرایش □  
 ساعات تدریس کلاس در هفته: ۲ ساعت دروس پیش نیاز :

هدف کلی درس: آشنایی با روشهای و موضوعات تکمیلی در اصلاح گیاهان باغبانی

جدول برنامه زمانی و موضوعات مورد نظر برای تدریس و ارزیابی:

موضوع	تاریخ	جلسه آموزشی
اهمیت تنوع ژنتیکی و وراثت پذیری در اصلاح گیاهان باغی	جلسه ۱	هفته اول
همبستگی ژنوتیپ و محیط	جلسه ۲	هفته دوم
روشهای اصلاح گیاهان خودگشن و دگر گشن	جلسه ۳	هفته سوم
روشهای اصلاح گیاهان خودگشن و دگر گشن	جلسه ۴	هفته چهارم
نقش و کاربرد روشهای زادآوری شامل خودگشتی دگرگشتی	جلسه ۵	هفته پنجم
تولید مثل غیر جنسی در اصلاح گیاهان باغی	جلسه ۶	هفته ششم
تولید ارقام هیبرید	جلسه ۷	هفته هفتم
بررسی روشهای برآورد ترکیب پذیری	جلسه ۸	هفته هشتم
بازده گزینش و بررسی کارایی و عوامل موثر بر بازده گزینش	جلسه ۹	هفته نهم
اثر متقابل ژنوتیپ محیط و تجزیه پایداری	جلسه ۱۰	هفته دهم
کاربرد پلی پلوئیدی و هیبریداسیون بین گونه ای در اصلاح گیاهان باغی	جلسه ۱۱	هفته یازدهم
کاربرد پلی پلوئیدی و هیبریداسیون بین گونه ای در اصلاح گیاهان باغی	جلسه ۱۲	هفته دوازدهم
اصلاح از طریق جهش	جلسه ۱۳	هفته سیزدهم
اصلاح از طریق جهش	جلسه ۱۶	هفته چهاردهم
اصلاح برای خصوصیات کمی و کیفی گیاهان باغبانی در شرایط مطلوب و دارای تنش زیستی و غیر زیستی)	جلسه ۱۵	هفته پانزدهم
اصلاح برای خصوصیات کمی و کیفی گیاهان باغبانی در شرایط مطلوب و دارای تنش زیستی و غیر زیستی)	جلسه ۱۶	هفته شانزدهم

\*سنجش و ارزشیابی دانشجو:

روشی	نمره	زمان	شیوه
آزمونهای میان ترم	۵	بعد از هفته هشتم	سوال تشریحی
آزمون پایان ترم	۱۵		سوال تشریحی
فعالیت ها و مشارکت در مباحث	۳-۰		پروژه و تحقیق

درمورد دروس نظری زمان آزمون پایان ترم مطابق تاریخ ثابت امتحانی می باشد که در برگه انتخاب واحد دانشجو درج شده است.

\*منابع مطالعاتی:

Kumar, N. 2006. Breeding of Horticultural Crops: Principles and Practices. New India Publishing

Agency

نام گروه آموزشی: علوم و مهندسی باغبانی

محمدرضا زارع بوانی

نام استاد درس:

تاریخ و امضاء