

## بسمه تعالی

تعداد واحد: ۲

دوره: دکتری

طرح درس: اکولوژی بذر

استاد درس: امین لطفی جلال آبادی

شماره جلسه	سرفصل‌های مورد تدریس	شماره جلسه	سرفصل‌های مورد تدریس
اول	• تعاریف و کلیات	نهم	• اصل اختصاص و عوامل نقش آفرین در آن
دوم	• جوانه زنی و انواع آن	دهم	• رابطه بده و بستان
سوم	• الگوی جوانه زنی	یازدهم	• هزینه های تولید مثل
چهارم	• نور در جوانه زنی	دوازدهم	• تخصیص زایشی و روش محاسبه آن
پنجم	• دما و رطوبت در جوانه زنی	سیزدهم	• تنوع در بذردهی
ششم	• سایر عوامل موثر در جوانه زنی	چهاردهم	• پراکنش بذر • روشهای پراکنش
هفتم	• انبارداری و عوامل محیطی موثر		• خطرهای پیش از پراکنش بذر
هشتم	• تولید مثل جنس و غیر جنسی و عوامل موثر بر آن		• خطرهای پس از پراکنش بذر