

کاربرگ طرح درس

| | | |
|----------------|-------------------|---------------------------------|
| مقطع: کارشناسی | نیمسال تحصیلی: | دانشکده: کشاورزی |
| تعداد واحد: ۳ | نام مدرس: علیزاده | نام درس: بیماری های گیاهی زراعت |

| جلسه | سرفصل | جلسه | سرفصل |
|------|--|------|---|
| 1 | تاریخچه | 9 | آسکومیست ها و بیماری های ناشی از آنها |
| 2 | تعاریف و اصطلاحات | 10 | امتحان میان ترم |
| 3 | انواع بیمارگرها و علایم بیماری های گیاهی | 11 | بازیدیو میست ها و بیماری های ناشی از آنها |
| 4 | چرخه بیماری و مکانیسم ایجاد بیماری در گیاهان | 12 | سایر قارچهای بیمارگر گیاهی |
| 5 | مکانیسم دفاع گیاهان در برابر بیمارگرها و روشهای کنترل بیماری های گیاهی | 13 | بیماری های باکتریایی گیاهان |
| 6 | قارچها و بیماری های قارچی گیاهان | 14 | بیماری های ناشی از انگل های گلدار |
| 7 | بیماری های ناشی از اوومیست ها در گیاهان | 15 | بیماری های ناشی از نماتدها |
| 8 | آسکومیست ها و بیماری های ناشی از آنها | 16 | بیماری های ویروسی و مایکو پلاسمایی |

بخش عملی: نمونه های میکروسکوپی و ماکروسکوپی بیماری های گیاهی

| | |
|--|--|
| | |
|--|--|