



طرح درس بیماریهای مهم گیاهان زراعی (کارشناسی)

در این نحوه تشخیص بیماریهای مهم گیاهان زراعی، نحوه خسارت و مدیریت آنها طی جلسات زیر برای دانشجویان
ارایه خواهد شد.

جلسه	مبحث
جلسه اول	بیماریهای غلات ۱ (سیاهک پنهان، سیاهک آشکار، سیاهک پنهان پاکوتاه)
جلسه دوم	بیماریهای غلات ۲ (سیاهک ناقص، بلایت فوزاریومی خوشه، سپتوریوز خوشه و برگ)
جلسه سوم	بیماریهای غلات ۳ (زنگ زرد، سیاه و قهوه‌ای، سفیدک پودری و کرکی، لکه قهوه‌ای گندم، لکه نواری جو)
جلسه چهارم	بیماریهای غلات ۴ (ویروس موزائیک مخطط، ویروس کوتولگی زرد جو، خوشه صمغی، نماتد گال دانه)
جلسه پنجم	بیماریهای غلات ۵ (بلایت باکتریایی، لکه نواری سفالوسپوریومی، پاخوره، پوسیدگی ریشه و طوقه)
جلسه ششم	بیماریهای برنج (بلاست، شیت بلایت، بیماری آدمکی، نماتد نوک سفیدی، سوختگی باکتریایی، کوتولگی گال سیاه)
جلسه هفتم	بیماریهای ذرت (سیاهک معمولی، لکه قهوه‌ای و سوختگی برگ، پوسیدگی فوزاریومی، ویروس کوتولگی زبر، سیاهک پنهان ذرت خوشه‌ای، سیاهک شاخی ذرت خوشه‌ای، سفیدک کرکی)
جلسه هشتم	بیماریهای چغندر و نیشکر ۱ (سیاهک نیشکر، مرگ گیاهچه چغندر، سفیدک پودری و کرکی، گال زگیلی طوقه)
جلسه نهم	بیماریهای چغندر و نیشکر ۲ (لکه سرکوسپورایی، زنگ، نماتد سیست، ویروس پیچیدگی بوته، رایزومانیا، ویروس زردی)
جلسه دهم	بیماریهای یونجه و شبدر (لکه قهوه‌ای، زنگ، سفیدک پودری، نماتد ساقه و پیاز، ویروس موزائیک یونجه)
جلسه یازدهم	بیماریهای پنبه و کتان (پژمردگی ورتیسلیومی، پژمردگی فوزاریومی، پوسیدگی غوزه و تار، نماتد مولد گره، بلایت باکتریایی، زنگ کتان)
جلسه دوازدهم	بیماریهای آفتابگردان (سفیدک کرکی، زنگ، پوسیدگی اسکلورتینیایی؛ بیماریهای سویا (پوسیدگی زغالی، سفیدک کرکی، لکه ارغوانی، سوختگی هواپی، نماتد سیستی)
جلسه سیزدهم	بیماریهای گلرنگ (زنگ، لکه قهوه‌ای، بوته میری؛ بیماریهای کنجد (پژمردگی آوندی، فیلودی)
جلسه چهاردهم	بیماریهای کلزا (ساق سیاه، لکه آلترناریایی؛ بیماریهای حبوبات ۱ (برق زدگی، آنتراکنوز، زنگ، پوسیدگی ریشه و طوقه)
جلسه پانزدهم	بیماریهای حبوبات ۲ (پژمردگی‌های آوندی، سوختگی باکتریایی نخود، سوختگی باکتریایی لوبیا، ویروس موزائیک معمولی لوبیا،)
جلسه شانزدهم	بیماریهای حبوبات ۳ (ویروس موزائیک زرد لوبیا، ویروس برگ قاشقی باقلا، ویروس موزائیک یونجه، ویروس موزائیک توت‌ای نخودفرنگی)

در پایان دانشجویان بصورت تئوری و عملی (آزمایشگاه و بازدید از مزارع) با علائم و نشانه‌های بیماریهای مهم گیاهان زراعی آشنا خواهند شد.