



عنوان درس: ویروس شناسی گیاهی مقدماتی

دانشکده: کشاورزی	گروه آموزشی: گیاه پزشکی	مدرس: رسول رضائی
تعداد واحد: ۱	نوع واحد: نظری ☒ عملی ☐	درس پیش نیاز: بیماری شناسی گیاهی
رشته: گیاه پزشکی	مقطع تحصیلی: کارشناسی	سال تحصیلی: ۱۴۰۲-۱۴۰۳
سال تصویب سرفصل در شورای برنامه ریزی وزارت:	تاریخ تأیید طرح درس در گروه: ۱۴۰۲/۱۲/۱۴	

هدف کلی درس: آشنایی با مبانی ویروس شناسی گیاهی، علائم بیماری های ویروسی و نحوه تشخیص آنها

ردیف	رئوس مطالب
۱	مقدمه، تعریف ویروس
۲	ساختمان شیمیایی و فیزیکی ویروس های گیاهی
۳	ساختار پیکره ویروسها
۴	انواع ژنوم ویروس های گیاهی
۵	تاریخچه و اهمیت بیماری های ویروسی در گیاهان
۶	خصوصیات کلی ویروس های گیاهی
۷	علائم آلودگی های ویروسی در گیاهان
۸	نحوه بیماری زایی ویروس ها در گیاهان
۹	انتقال ویروس های گیاهی
۱۰	اپیدمیولوژی ویروس های گیاهی
۱۱	نامگذاری و رده بندی گروه های عمده ویروسی
۱۲	آشنایی با بیماری های مهم ویروسی گیاهان
۱۳	آشنایی با خانواده های مهم ویروس های گیاهی
۱۴	نحوه همانند سازی ژنوم
۱۵	ساختار ژنومی ویروس های گیاهی
۱۶	نحوه کنترل بیماری های ویروسی

Hull, R. (2001). Matthews' Plant Virology. New York: Academic Press. Agrios, G. N. (2005). <i>Plant Pathology</i>. New York. Academic Press. 922 pp.						منبع اصلی درس:
ایزدپناه، ک.، اشکان، س. م.، بنی هاشمی، ض.، رحیمیان، ح.، میناسیان، و. (۱۳۸۹). <i>بیماری شناسی گیاهی</i> . جلد سوم. چاپ اول. تهران. انتشارات آبیژ.						سایر منابع مورد استفاده:
فعالیت کلاسی	آزمون های موضوعی	آزمون میانی	تمرین ها	امتحان آزمایشگاه	آزمون پایانی	نحوه ارزشیابی :
■	■	■	□	□	■	
۱۰	۱۰	۲۰			۶۰	سهم تقریبی هر ارزشیابی (%):
حضور به موقع در تمامی جلسات درس الزامی می باشد. لازم است مطالب تدریس شده در جلسه قبل مورد مطالعه قرار گیرد.						مقررات درس