



مرکز آموزش عالی علوم پزشکی وارستگان

نام و کد درس: ویروس شناسی پزشکی	تعداد واحد: ۲ واحد تئوری
تعداد جلسات: ۱۷ جلسه (۳۴ ساعت)	مدت هر جلسه: ۹۰ دقیقه زمان:
پیش نیاز: میکروب شناسی عمومی	فراگیران: دانشجویان کارشناسی پیوسته علوم آزمایشگاهی
مشخصات استاد درس: دکتر کیانا کتابی (دکتری تخصصی ویروس شناسی پزشکی) ساعات حضور: آدرس پست الکترونیکی:	
هدف کلی: آشنایی با طبقه بندی انواع ویروس های بیماریزا، مکانیسم پاتوژن، بیماریهای شایع ویروسی در ایران و روشهای رایج در تشخیص آزمایشگاهی آنها	
شرح درس: در این درس دانشجو با طبقه بندی و گروههای مختلف ویروس های بیماریزا آشنا شده و از نحوه ارتباط ویروس ها با سرطان ها، بیماریهای مختلف (بیماریزایی)، تشخیص و درمان بیماریهای ویروسی اطلاع حاصل می کند.	
فعالیت استاد: سخنرانی و تدریس، پرسش و پاسخ، تشویق دانشجویان برای مشارکت در مباحث کلاسی و یادگیری بیشتر، استفاده از تصاویر، فیلم و انیمیشن جهت یادگیری بیشتر دانشجویان	
قوانین کلاس: ✓ غیبت غیرمجاز بیش از ۴/۱۷ از مجموع ساعات نمره صفر ثبت می گردد. ✓ غیبت مجاز بیش از ۴/۱۷ از مجموع ساعات موجب حذف درس می گردد. ✓ به ازای هر غیبت غیرموجه ۰,۵ نمره کسر خواهد شد. ✓ حضور دانشجو در کلاس درس قبل از حضور استاد و عدم ترک کلاس تا پایان وقت آن ضروری است و در غیراینصورت غیبت محسوب میشود. ✓ در صورت مصادف شدن زمان کلاس با تعطیلی پیش بینی نشده برگزاری کلاس جبرانی ضروری است.	
وظایف و فعالیتهای دانشجویان: شرکت فعال در کلاس و مشارکت در مباحث کلاسی، انجام تکالیف و ارائه کنفرانس	
شیوه ارزشیابی (با تعیین میزان نمره هر آیتم): ✓ پرسش کلاسی و کوئیز ۲۰ درصد ✓ امتحان میان ترم ۴۰ درصد و پایان ترم ۴۰ درصد	
امکانات آموزشی: ویدیو پروژکتور، کامپیوتر، تخته وایت برد و مایژیک وایت برد	
روش آموزش: ارائه سخنرانی توسط استاد با استفاده از ویدیو پروژکتور و وایت برد همراه با پرسش و پاسخ از دانشجویان	
منابع: 1. Medical Microbiology, Murray (Latest edition) 2. Medical Microbiology, Jawetz (Latest edition) 3. http://www.virology.net/	

جلسه	تاریخ ارائه	عنوان سرفصل مطالب	اهداف اختصاصی
در پایان این جلسه از دانشجو انتظار می‌رود:			
۱		کلیات (مقدمه و تاریخچه) و ساختمان ویروسها	تاریخچه علم ویروس شناسی را بداند. اجزاء ساختمان ویروس ها را شرح دهد.
۲		رده بندی ویروسها – تکثیر ویروسها	نحوه تکثیر و همانند سازی ویروسها را شرح دهد. روش های مختلف طبقه بندی ویروس ها را توضیح دهد.
۳		داروهای ضدویروسی و مکانیسم اثر آنها	انواع داروهای ضدویروسی و مکانیسم اثر آنها را شرح دهد. روشهای پیشگیری و کنترل بیماریهای ویروسی را بداند.
۴		روابط بین ویروسها و میزبان و مکانیسم پاتوژنز ویروس ها	عکس العمل میزبان در مقابل عفونتهای ویروسی را بداند. پاتوژنز بیماریهای ویروسی را توضیح دهد.
۵		پاروویروسها ، پاپیلوما ویروس ها و پولیوما ویروس ها	عوامل بیماریزا 'انواع بیماریها ' تشخیص و درمان مهم ترین ویروس های این خانواده را توضیح دهد.
۶		ویروسهای خانواده هرپس (قسمت اول)	عوامل بیماریزا 'انواع بیماریها ' تشخیص و درمان مهم ترین ویروس های این خانواده را توضیح دهد.
۷		ویروسهای خانواده هرپس (قسمت دوم)	عوامل بیماریزا 'انواع بیماریها ' تشخیص و درمان مهم ترین ویروس های این خانواده را توضیح دهد.
۸		پاکس ویروسها -آدنوویروسها	عوامل بیماریزا 'انواع بیماریها ' تشخیص و درمان مهم ترین ویروس های این خانواده را توضیح دهد.
۹		امتحان میان ترم (تا پایان جلسه هشتم)	
۱۰		اورتومیکسوویروسها، کورونا ویروس ها	عوامل بیماریزا 'انواع بیماریها ' تشخیص و درمان مهم ترین ویروس های این خانواده را توضیح دهد.
۱۱		پارامیکسوویروسها -ویروس سرخچه	عوامل بیماریزا 'انواع بیماریها ' تشخیص و درمان مهم ترین ویروس های این خانواده را توضیح دهد.
۱۲		رابدوویروس ها (ویروس هاری)، پریونها	عوامل بیماریزا 'انواع بیماریها ' تشخیص و درمان مهم ترین ویروس های این خانواده را توضیح دهد.
۱۳		پیکورنا ویروسها – رئوویروس ها	عوامل بیماریزا 'انواع بیماریها ' تشخیص و درمان مهم ترین ویروس های این خانواده را توضیح دهد.
۱۴		ویروسهای مولد هیپاتیت	عوامل بیماریزا 'انواع بیماریها ' تشخیص و درمان مهم ترین ویروس های این خانواده را توضیح دهد.
۱۵		رتروویروسها (ویروس HIV)	عوامل بیماریزا 'انواع بیماریها ' تشخیص و درمان مهم ترین ویروس های این خانواده را توضیح دهد.

۱۶	انکوویروسها (ویروسهای تومورزا)، توگا ویریده، کالیزی ویریده، آستروویریده و ویروسهای نوپدید	عوامل بیماریزا 'انواع بیماریها' تشخیص و درمان مهم ترین ویروس های این خانواده را توضیح دهد.
۱۷	آرناویریده، بونیا ویریده، فلاوی ویریده و فیلوویریده	عوامل بیماریزا 'انواع بیماریها' تشخیص و درمان مهم ترین ویروس های این خانواده را توضیح دهد.
۱۸		امتحان پایان ترم