

رشته و مقطع تحصیلی: ویروس‌شناسی پزشکی - کارشناسی ارشد  
 روز و ساعت برگزاری: دوشنبه (ساعت ۱۰-۸)  
 ترم: دوم  
 محل برگزاری: دانشکده پزشکی  
 دروس پیش نیاز  
 شماره تماس دانشکده: ۰۴۱-۳۳۳۶۴۶۶۱، گروه باکتری‌شناسی و ویروس‌شناسی

نام و کد درس: ویروس‌شناسی سیستماتیک ۲- ۱۴۴۹۵۱۱  
 نیمسال سوم ۱۴۰۲  
 تعداد و نوع واحد (نظری / عملی): ۳ واحد- نظری  
 مدرس یا مدرسین: دکتر وحدت پورطهماسبی (سه‌م ۱ واحد)

جلسه اول - کالیسی‌ویریده و آستروویریده

اهداف کلی: آشنایی با ساختمان، طبقه‌بندی، مکانیسم تکثیر و پاتوژنز کالیسی‌ویریده و آستروویریده

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
۱- تاکسونومی کالیسی‌ویریده و آستروویریده بر اساس آخرین طبقه‌بندی ICTV ۲- ساختار ویرون و ژنوم کالیسی-ویریده و آستروویریده ۳- مکانیسم‌های تکثیر و	شناختی	سخنرانی کردن، پرسش و پاسخ دادن به سؤالات دانشجویان	مرور جلسه تدریس شده، سؤال کردن از استاد، پاسخ به سؤالات استاد	کلاس دارای امکانات خاص	۲ ساعت	کامپیوتر، ویدیو پروژکتور، ارائه پاورپوینت آموزشی	آزمون شفاهی

							<p>هماندسازی کالیزی ویریده و آستروویریده</p> <p>۴- مکانیسم‌های بیماری‌زایی کالیزی ویریده و آستروویریده و بیماری‌هایی ایجاد شده توسط آن‌ها</p> <p>۵- اپیدمیولوژی کالیزی ویریده و آستروویریده و روش‌های انتقال آن‌ها</p> <p>۶- روش‌های تشخیص، پیشگیری و درمان کالیزی ویریده و آستروویریده</p>
--	--	--	--	--	--	--	---

جلسه دوم - رئوویریده

اهداف کلی: آشنایی با ساختمان، طبقه‌بندی، مکانیسم تکثیر و پاتوژنز رئوویریده

اهداف اختصاصی	حیطه‌های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
۱- تاکسونومی رئوویریده بر اساس آخرین طبقه‌بندی ICTV	شناختی	سخنرانی	مرور جلسه	کلاس دارای	۲ ساعت	کامپیوتر،	آزمون شفاهی

	ویدیو پروژکتور، ارائه پاورپوینت آموزشی		امکانات خاص	تدریس شده، سؤال کردن از استاد، پاسخ به سؤالات استاد	کردن، پرسش و پاسخ دادن به سؤالات دانشجویان	۲- ساختار ویریون و ژنوم رئوویریده ۳- مکانیسم‌های تکثیر و همانندسازی رئوویریده ۴- مکانیسم‌های بیماری‌زایی رئوویریده و بیماری‌هایی ایجاد شده توسط آن‌ها ۵- اپیدمیولوژی رئوویریده و روش‌های انتقال آن‌ها ۶- روش‌های تشخیص، پیشگیری و درمان رئوویریده
--	--	--	-------------	---	--	---

جلسه سوم - توگاویریده

اهداف کلی: آشنایی با ساختمان، طبقه‌بندی، مکانیسم تکثیر و پاتوژنز توگاویریده

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
۱- تاکسونومی توگاویریده بر اساس آخرین طبقه‌بندی ICTV ۲- ساختار ویریون و ژنوم	شناختی	سخنرانی	مرور جلسه تدریس شده، سؤال کردن از	کلاس دارای امکانات خاص	۲ ساعت	کامپیوتر، ویدیو پروژکتور، ارائه	آزمون شفاهی

پاورپوینت آموزشی			استاد، پاسخ به سؤالات استاد	کردن، پرسش و پاسخ دادن به سؤالات دانشجویان		<p>توگاویریده</p> <p>۳- مکانیسم‌های تکثیر و همانندسازی توگاویریده</p> <p>۴- مکانیسم‌های بیماری‌زایی توگاویریده و بیماری‌هایی ایجاد شده توسط آن‌ها</p> <p>۵- اپیدمیولوژی توگاویریده و روش‌های انتقال آن‌ها</p> <p>۶- روش‌های تشخیص، پیشگیری و درمان توگاویریده</p>
---------------------	--	--	--------------------------------	---	--	---

جلسه چهارم - فلاوی‌ویریده

اهداف کلی : آشنایی با ساختمان، طبقه‌بندی، مکانیسم تکثیر و پاتوژنز فلاوی‌ویریده

رسانه کمک آموزشی	زمان	عرصه یادگیری	فعالیت دانشجو	فعالیت استاد	حیطه‌های اهداف	اهداف اختصاصی	روش ارزیابی
---------------------	------	--------------	---------------	--------------	----------------	---------------	-------------

<p>۱- تاکسونومی فلاوی ویریده بر اساس آخرین طبقه‌بندی ICTV</p> <p>۲- ساختار ویریون و ژنوم فلاوی- ویریده</p> <p>۳- مکانیسم‌های تکثیر و همانندسازی فلاوی ویریده</p> <p>۴- مکانیسم‌های بیماری‌زایی فلاوی- ویریده و بیماری‌هایی ایجاد شده توسط آن‌ها</p> <p>۵- اپیدمیولوژی فلاوی ویریده و روش‌های انتقال آن‌ها</p> <p>۶- روش‌های تشخیص، پیشگیری و درمان فلاوی ویریده</p>	شناختی	سخنرانی کردن، پرسش و پاسخ دادن به سؤالات دانشجویان	مرور جلسه تدریس شده، سؤال کردن از استاد، پاسخ به سؤالات استاد	کلاس دارای امکانات خاص	۲ ساعت	کامپیوتر، ویدیو پروژکتور، ارائه پاورپوینت آموزشی	آزمون شفاهی
---	--------	--	---	------------------------	--------	--	-------------

جلسه پنجم - کروناویریده

اهداف کلی : آشنایی با ساختمان، طبقه‌بندی، مکانیسم تکثیر و پاتوژنز کروناویریده

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
---------------	----------------	--------------	---------------	--------------	------	------------------	-------------

آزمون شفاهی	کامپیوتر، ویدیو پروژکتور، ارائه پاورپوینت آموزشی	۲ ساعت	کلاس دارای امکانات خاص	مرور جلسه تدریس شده، سؤال کردن از استاد، پاسخ به سؤالات استاد	سخنرانی کردن، پرسش و پاسخ دادن به سؤالات دانشجویان	شناختی	۱- تاکسونومی کروناویریده بر اساس آخرین طبقه‌بندی ICTV ۲- ساختار ویریون و ژنوم کروناویریده ۳- مکانیسم‌های تکثیر و هماندسازی کروناویریده ۴- مکانیسم‌های بیماری‌زایی کروناویریده و بیماری‌هایی ایجاد شده توسط آن‌ها ۵- اپیدمیولوژی کروناویریده و روش‌های انتقال آن‌ها ۶- روش‌های تشخیص، پیشگیری و درمان کروناویریده
-------------	--	--------	------------------------------	---	--	--------	--

❖ سیاست مسئول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس درس: بر اساس قوانین آموزشی و بخشنامه‌های ابلاغی حضور و غیاب دانشجویان ثبت و در پایان دوره به مسئولین دانشکده اعلام می‌گردد.

❖ نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی :

الف) در طول دوره ( کوئیز ، تکالیف، امتحان، میان ترم ..... )  
 ب) پایان دوره  
 بارم: ۱/۵ نمره فعالیت کلاسی و ۳/۵ نمره آزمون میان ترم  
 بارم: ۱۵ نمره آزمون پایان ترم

📖 منابع اصلی درس (رفرانس): Fields Virology. کتاب Medical of Virology (Fenner)

استاد	موضوع	ساعت	ایام هفته	
دکتر پورطهماسبی	کالیسی ویریده و آستروویریده	۸-۱۰	دوشنبه	۱
دکتر پورطهماسبی	رئوویریده	۸-۱۰	دوشنبه	۲
دکتر پورطهماسبی	توگاویریده	۸-۱۰	دوشنبه	۳
دکتر پورطهماسبی	فلاوی ویریده	۸-۱۰	دوشنبه	۴
دکتر پورطهماسبی	کروناویریده	۸-۱۰	دوشنبه	۵