

نام و کد درس: ویروس‌شناسی سیستماتیک ۲- ۱۴۴۹۵۱۱
 نیمسال سوم ۱۴۰۲
 رشته و مقطع تحصیلی: ویروس‌شناسی پزشکی- کارشناسی ارشد
 روز و ساعت برگزاری: دوشنبه (ساعت ۱۰-۸)
 محل برگزاری: دانشکده پزشکی
 تعداد و نوع واحد (نظری / عملی): ۳ واحد- نظری
 مدرس یا مدرسین: دکتر وحدت پورطهماسبی (سهم ۱ واحد)
 دروس پیش نیاز
 شماره تماس دانشکده: ۰۴۱-۳۳۳۶۴۶۶۱، گروه باکتری‌شناسی و ویروس‌شناسی

جلسه اول - کالیزی ویریده و آستروویریده

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

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
۱- تاکسونومی کالیزی ویریده و آستروویریده بر اساس آخرین طبقه‌بندی ICTV ۲- ساختار ویرون و ژنوم کالیزی- 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

							همانندسازی کالرسی ویریده و آستروویریده ۴- مکانیسم‌های بیماریزایی کالرسی ویریده و آستروویریده و بیماری‌هایی ایجاد شده توسط آن‌ها ۵- اپیدمیولوژی کالرسی ویریده و آستروویریده و روش‌های انتقال آن- ها ۶- روش‌های تشخیص، پیشگیری و درمان کالرسی ویریده و آستروویریده
--	--	--	--	--	--	--	--

جلسه دوم- رٲوویریده

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

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

۲- ساختار ویريون و ژنوم رتوويريده	۳- مكنائسيم‌هاى تكثير و همانندسازى رتوويريده	۴- مكنائسيم‌هاى بيماريزايى رتوويريده و بيمارى‌هاى ايجاد شده توسط آن‌ها	۵- اپيدميولوژى رتوويريده و روش‌هاى انتقال آن‌ها	۶- روش‌هاى تشخيص، پيشگيرى و درمان رتوويريده	كردن، پرسش و پاسخ دادن به سؤالات دانشجويان	تدريس شده، سؤال كردن از استاد، پاسخ به سؤالات استاد	امكانات خاص	ويديو پروژكتور، ارائه پاورپوينت آموزشى	
-----------------------------------	--	--	---	---	--	---	-------------	--	--

جلسه سوم - توگاوويريده

اهداف كلى: آشنايى با ساختمان، طبقه‌بندى، مكنائسيم تكثير و پاتورنز توگاوويريده

اهداف اختصاصى	حيطه هاى اهداف	فعاليت استاد	فعاليت دانشجو	عرصه يادگيرى	زمان	رسانه كمك آموزشى	روش ارزيايى
۱- تاكسونومى توگاوويريده بر اساس آخرين طبقه‌بندى ICTV ۲- ساختار ویريون و ژنوم	شناختى	سخنرانى	مرور جلسه تدريس شده، سؤال كردن از	كلاس داراى امكانات خاص	۲ ساعت	كامپيوتر، ويديو پروژكتور، ارائه	آزمون شفاهى

توگاویریده ۳- مکانیسم‌های تکثیر و همانندسازی توگاویریده ۴- مکانیسم‌های بیماری‌زایی توگاویریده و بیماری‌هایی ایجاد شده توسط آن‌ها ۵- اپیدمیولوژی توگاویریده و روش- های انتقال آن‌ها ۶- روش‌های تشخیص، پیشگیری و درمان توگاویریده		کردن، پرسش و پاسخ دادن به سؤالات دانشجویان	استاد، پاسخ به سؤالات استاد		پاورپوینت آموزشی	
جلسه چهارم- فلاوی‌ویریده اهداف کلی : آشنایی با ساختمان، طبقه‌بندی، مکانیسم تکثیر و پاتوژنز فلاوی‌ویریده						
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 فلاوی ویریده بر اساس آخرین طبقه بندی ICTV ۲- ساختار ویریون و ژنوم فلاوی- ویریده ۳- مکانیسم های تکثیر و همانندسازی فلاوی ویریده ۴- مکانیسم های بیماریزایی فلاوی- ویریده و بیماری هایی ایجاد شده توسط آنها ۵- اپیدمیولوژی فلاوی ویریده و روش های انتقال آنها ۶- روش های تشخیص، پیشگیری و درمان فلاوی ویریده
جلسه پنجم - کروناویریده اهداف کلی : آشنایی با ساختمان، طبقه بندی، 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 ویرون و ژنوم کروناویریده ۳- مکانیسم‌های تکثیر و همانندسازی 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	کالسی 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