

نام و کد درس: ویروس‌شناسی سیستماتیک ۱- ۱۴۴۹۵۱۰
 نیمسال دوم ۱۴۰۱
 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 - هرپس‌ویریده (ساختمان، طبقه‌بندی و تکثیر)

اهداف کلی : آشنایی با ساختمان، طبقه‌بندی و مکانیسم تکثیر و همانندسازی هرپس‌ویروس‌ها

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
۱- تاکسونومی هرپس‌ویریده بر اساس آخرین طبقه‌بندی ICTV ۲- ساختار ویرون و ژنوم هرپس-ویریده ۳- مکانیسم‌های تکثیر و همانندسازی هرپس‌ویریده	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 دوم - هرپس ویریده (پاتوژنز، تشخیص و اپیدمیولوژی)

اهداف کلی: آشنایی با مکانیسم‌های پاتوژنز عفونت‌های هرپس و ویروس‌ها و روش‌های تشخیص آزمایشگاهی

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
۱- مکانیسم‌های بیماری‌زایی هرپس- ویروس‌ها (VZV, HSV1/2, CMV, EBV, HHV6/7 و HHV8) و بیماری‌هایی ایجاد شده توسط آن‌ها ۲- اپیدمیولوژی هرپس و ویروس‌ها و روش‌های انتقال آن‌ها ۳- روش‌های تشخیص، پیشگیری و درمان هرپس و ویروس‌ها	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 سوم - هپادناویریده (ساختمان، طبقه‌بندی و تکثیر)

اهداف کلی: آشنایی با ساختمان، طبقه‌بندی و مکانیسم تکثیر و همانندسازی هپادناویریده

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

۱- تاکسونومی هپادناویریده بر اساس آخرین طبقه بندی ICTV	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
۲- ساختار ویریون و ژنوم هپادناویریده							
۳- مکانیسم های تکثیر و همانندسازی هپادناویریده							
جلسه چهارم - هپادناویریده (پاتوژنز، تشخیص و اپیدمیولوژی) اهداف کلی : آشنایی با مکانیسم های پاتوژنز عفونت های هپادناویروس ها (ویروس هپاتیت B) و روش های تشخیص آزمایشگاهی							
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- مکانیسم‌های بیماری‌زایی هپاتیت B و بیماری‌هایی ایجاد شده توسط آن‌ها ۲- اپیدمیولوژی ویروس هپاتیت B و روش‌های انتقال آن‌ها ۳- روش‌های تشخیص، پیشگیری و درمان ویروس هپاتیت B
جلسه پنجم - دلتا ویریده اهداف کلی: آشنایی با ساختمان، طبقه‌بندی، مکانیسم تکثیر و پاتوژنز دلتا ویریده (ویروس هپاتیت دلتا)							
روش ارزیابی	رسانه کمک آموزشی	زمان	عرصه یادگیری	فعالیت دانشجو	فعالیت استاد	حیطه های اهداف	اهداف اختصاصی

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 دلتاویریده، ساختار ویریون و ژنوم دلتاویریده ۲- مکانیسم‌های تکثیر و هماندسازی دلتاویریده ۳- مکانیسم‌های بیماری‌زایی ویروس هپاتیت D ۴- اپیدمیولوژی ویروس هپاتیت D و روش‌های انتقال آن‌ها ۵- روش‌های تشخیص، پیشگیری و درمان ویروس هپاتیت D
-------------	--	--------	------------------------------	---	--	--------	---

❖ 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	هرپس ویریده (ساختمان، طبقه بندی و تکثیر)	۸-۱۰	دوشنبه	۱
دکتر پورطهماسبی	هرپس ویریده (پاتوژنز، تشخیص و اپیدمیولوژی)	۸-۱۰	دوشنبه	۲
دکتر پورطهماسبی	هپادناویریده (ساختمان، طبقه بندی و تکثیر)	۸-۱۰	دوشنبه	۳
دکتر پورطهماسبی	هپادناویریده (پاتوژنز، تشخیص و اپیدمیولوژی)	۸-۱۰	دوشنبه	۴
دکتر پورطهماسبی	دلتا ویریده	۸-۱۰	دوشنبه	۵