

طرح درس ویروس شناسی سیستماتیک

دانشکده	علوم پزشکی	گروه	ویروس شناسی
گرایش	-	مقطع	کارشناسی ارشد
نام درس	ویروس شناسی سیسماتیک ۲	نوع درس	پایه ☐ نظری ☐ عملی تخصصی ☒ نظری-عملی اختیاری ☐
تعداد واحد	۳	نام استاد	دکتر حوریه سلیمانجاهی، دکتر طراوت بامداد
دروس پیش‌نیاز	ویروس شناسی عمومی	تلفن دفترکار	۸۲۸۸۳۵۶۱-۸۲۸۸۴۵۲۵
دروس هم‌نیاز		پست الکترونیک	Soleim_h@modares.ac.ir Bamdad_t@modares.ac.ir

✓ اهداف درس: .

۱. کلیات ویروس شناسی مربوط به تاریخچه ، ساختار و طبقه بندی ویروسهای RNA دار
 ۲. بیماریزائی و خصوصیات بالینی بیماریهای ایجاد شده توسط ویروسهای RNA دار
 ۳. اپیدمیولوژی، تشخیص، درمان و پیشگیری از بیماری های ایجاد شده توسط ویروس های RNA دار
- ✓ رئوس مطالب و برنامه ارائه در کلاس: (در صورتی که واحد عملی یا نظری-عملی بود، نوع آموزش در توضیحات بیان شود)

شماره جلسه	موضوع جلسه درس	توضیحات
جلسه اول	مشخصات کلی خانواده فلیوی ویریده شامل تاریخچه ، ساختار ، طبقه بندی و تکثیر	دکتر بامداد
جلسه دوم	مشخصات و بیماریزائی جنس فلیوی ویروس	دکتر بامداد
جلسه سوم	ادامه مشخصات ویروسهای جنس فلیوی ویروس و پستی ویروس	دکتر بامداد
جلسه چهارم	مشخصات ویروسهای جنس هپاسی ویروس شامل بیماریزائی، تشخیص و درمان	دکتر بامداد
جلسه پنجم	خانواده پارامیکسوویریده و ویروس های مختلف مشتق از خانواده پارامیکسوویریده	دکتر بامداد
جلسه ششم	خانواده اورتومیکسوویریده شامل بیماریزائی، اپیدمیولوژی تشخیص و درمان	دکتر بامداد
جلسه هفتم	خانواده بونیوا ویریده و ویروس های مختلف مشتق از خانواده- خانواده آرنا ویریده	دکتر بامداد
جلسه هشتم	خانواده کروناویریده شامل بیماریزائی، اپیدمیولوژی، تشخیص درمان و پیشگیری	دکتر بامداد
جلسه نهم	مشخصات کلی خانواده پیکورنا ویریده شامل تاریخچه ، ساختار ، طبقه بندی و تکثیر	دکتر سلیمانجاهی

جلسه دهم	مشخصات کلی خانواده آستروویریده شامل تاریخچه ، ساختار طبقه بندی و تکثیر	دکتر سلیمانجاهی
جلسه یازد	مشخصات کلی خانواده توگاویریده شامل تاریخچه ، ساختار ، طبقه بندی و تکثیر	دکتر سلیمانجاهی
جلسه دوازدهم	مشخصات کلی خانواده جدید متوناویریده و بیماری سرخچه شامل تاریخچه ، ساختار ، طبقه بندی و تفاوت تکثیر با توگا	دکتر سلیمانجاهی
جلسه سیزد	خانواده رنو ویریده شامل تاریخچه ، ساختار ، طبقه بندی و تکثیر	دکتر سلیمانجاهی
جلسه چهاردهم	تکثیر و مشخصات جنس روتاویروس و بیماریزائی در انسان و واکسن	دکتر سلیمانجاهی
جلسه پانزدهم	خانواده فیلو ویریده ، ساختار ، طبقه بندی و تکثیر و بیماریزائی	دکتر سلیمانجاهی
جلسه شانزدهم	خانواده رابدو ویریده ، ساختار ، طبقه بندی و تکثیر و بیماریزائی	دکتر سلیمانجاهی

✓ روش ارزشیابی: ارائه تحقیق مرتبط با مطالب کلاس - امتحان پایان ترم به شیوه توضیحی و جواب کوتاه

✓ منابع :

1. Flint SJ, Racaniello VR, Rall GF, Hatzioannou T, Skalka AM. Principles of virology, Volume 1: Molecular Biology: John Wiley & Sons; 2020.
2. Howley PM, Knipe DM, Cohen JL, Damania BA. Fields Virology: Lippincott Williams & Wilkins; 2021.
3. Clinical virology, Zuckerman
4. Lennette's Laboratory Diagnosis of Viral Infections
5. سلیمانجاهی، قادری ، ویروس شناسی پزشکی
6. آخرین مقالات مرتبط با موضوع