



پردیس علوم پزشکی دانشگاه تربیت مدرس

طرح درس یک دوره درس کامل (۱۷جلسه)

گروه آموزشی: ویروس شناسی پزشکی

مقطع: کارشناسی ارشد

<p>نام درس: ویروس شناسی سیستماتیک ۲ ارشد تعداد واحد: ۳ نوع واحد: تئوری ۳ واحد ، عملی : ۰ واحد پیش نیاز: ویروس شناسی عمومی زمان برگزاری کلاس: روز: سه شنبه ساعت: ۱۶-۱۳ مکان برگزاری: به صورت حضوری : اتاق ۵۰۵ / به صورت مجازی سامانه LMS و BBB مسئول درس: دکتر حوریه سلیمانجاهی، دکتر طراوت بامداد</p>	<p>شناسنامه درس</p>
<p>در این درس فراگیران با ساختمان ، تکثیر، خواص فیزیکی شیمیائی و پاتوژنیسیته کلیه ویروس های RNA دار آشنا می شوند و راههای تشخیص بیماری و تشخیص آزمایشگاهی ویروس را فرا می گیرند.</p>	<p>شرح دوره</p>
<p>آموزش کلیه جزئیات مربوط به ویروس های RNA دار پاتوزن انسان ، بیماریزائی، تشخیص و درمان برای ارتقاء سطح دانش ویروس شناسی فراگیران و بکارگیری آن در اهداف سلامت در جامعه</p>	<p>هدف کلی</p>
<p>آشنایی دانشجو با ۱. کلیات ویروس شناسی مربوط به تاریخچه ، ساختار و طبقه بندی ۲. بیماریزائی و خصوصیات بالینی ۳. اپیدمیولوژی، تشخیص، درمان و پیشگیری از بیماری های ایجاد شده توسط ویروس های RNA دار پاتوزن انسان</p>	<p>اهداف بینابینی</p>
<p>۱. مشخصات کلی خانواده فلیوی ویریده شامل تاریخچه ، ساختار ، طبقه بندی و تکثیر ۲. مشخصات و بیماریزائی جنس فلیوی ویروس ۳. ادامه مشخصات ویروسهای جنس فلیوی ویروس و پستی ویروس ۴. مشخصات ویروسهای جنس هپاسی ویروس شامل بیماریزائی، تشخیص و درمان ۵. خانواده پارامیکسوویریده و ویروس های مختلف مشتق از خانواده پارامیکسوویریده ۶. خانواده اورتومیکسوویریده شامل بیماریزائی، اپیدمیولوژی، تشخیص و درمان ۷. خانواده بونیوا ویریده و ویروس های مختلف مشتق از خانواده ۸. خانواده کروناویریده شامل بیماریزائی، اپیدمیولوژی، تشخیص و درمان و پیشگیری ۹. خانواده آرنا ویریده و رفع اشکال توسط مدرس اول ۱۰. مشخصات کلی خانواده پیکورنا ویریده شامل تاریخچه ، ساختار ، طبقه بندی و تکثیر ۱۱. مشخصات کلی خانواده آستروویریده شامل تاریخچه ، ساختار ، طبقه بندی و تکثیر ۱۲. مشخصات کلی خانواده توگاویریده شامل تاریخچه ، ساختار ، طبقه بندی و تکثیر ۱۳. مشخصات کلی خانواده جدید متونواویریده و بیماری سرخجه شامل تاریخچه ، ساختار ، طبقه بندی و تفاوت تکثیر با توگا ۱۴. خانواده رنو ویریده شامل تاریخچه ، ساختار ، طبقه بندی و تکثیر ۱۵. تکثیر و مشخصات جنس روتاویروس و بیماریزائی در انسان و واکسن ۱۶. خانواده فیلو ویریده ، ساختار ، طبقه بندی و تکثیر و بیماریزائی ۱۷. خانواده رابدو ویریده، ساختار ، طبقه بندی و تکثیر و بیماریزائی ۱۸. امتحان</p>	<p>رئوس مطالب جلسات آموزشی</p>



پرديس علوم پزشکی دانشگاه تربیت مدرس

شیوه های تدریس:	سخنرانی برنامه ریزی شده همراه با ارائه پاورپوینت و فیلم در صورت نیاز پرسش و پاسخ، بحث گروهی، طرح کیس های بالینی و آزمایشگاهی وتحلیل راهکارهای ارائه شده توسط دانشجویان و جمع بندی توسط اساتید درس
وظایف و تکالیف دانشجو	حضور فعال در کلاس، پرسش و پاسخ از جلسه قبل برای ورود به مبحث جدید، تهیه مطلب و تحقیق درباره مطالب مرتبط و ارائه آن در کلاس، ارائه خلاصه درس جلسه قبل به نوبت
وسایل کمک آموزشی	وایت برد، نمایش اسلاید، نمایش فیلم، برد هوشمند، قلم نوری،
نحوه ارزشیابی و ارزیابی دستیابی به توانمندی های اختصاصی و عمومی فراگیران و درصد نمره: (از نمره کل)	ارائه تحقیق مرتبط با مطالب کلاس از مقالات انمره آزمون پایان ترم ۱۷ نمره، پرسش و پاسخ کلاسی و شرکت فعال ۲ نمره
نوع آزمون	تشریحی پاسخ کوتاه چندگزینه ای، ارائه گزارش سایر موارد شامل حل مساله در قالب کیس یا آزمایش
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- مولکولی و 6. Papers and Guidelines