

فرم طرح درس

سال تحصیلی

نام درس: ویروس شناسی میزان واحد: ۱ واحد	رشته تحصیلی: پزشکی	مقطع تحصیلی دانشجویان: علوم پایه	محل برگزاری: واحد پزشکی	مدرس: Dr. Habibollahi
--	-----------------------	----------------------------------	-------------------------	-----------------------

هدف کلی درس: آشنایی با کلیات ویروس شناسی شامل ساختمان و نحوه تکثیر ویروسها، پاتوژنز و تقسیم بندی ویروسها و آشنایی با خانواده های ویروس باژنوم RNA, DNA و مهمترین ویروسهای بیماری زا در هر خانواده

منابع اصلی درس: medical microbiology Jawetz (آخرین چاپ) microbiology Murvay (آخرین چاپ) Fields virology (آخرین چاپ)

شماره جلسه	اهداف میانی (رئوس مطالب)	اهداف ویژه بر اساس سه حیطة اهداف آموزشی: شناختی، عاطفی، روان حرکتی)	روش یاددهی یادگیری	مواد و وسایل آموزشی	زمان جلسه (دقیقه)	تکالیف دانشجوی	نحوه* ارزشیابی و درصد آن
۱	کلیات ویروس شناسی	۱- تاریخچه ۲- خصوصیات متمایز کننده ویروسها از سایر میکروارگانیسم ها ۳- ساختمان ویروسها ۴- ترکیبات شیمیایی تشکیل دهنده ساختمان ویروسها	سخنرانی	اسلایدهای power point	۶۰	مطالعه درس از منابع معرفی شده	آزمون پایان ترم سئوالات ۴ گزینه ای
۲	کلیات ویروس شناسی	۱- تاثیر عوامل فیزیکی بر ویروسها ۲- تاثیر عوامل شیمیایی بر ویروسها ۳- تکثیر ویروسها	سخنرانی	اسلایدهای power point	۶۰	مطالعه درس از منابع معرفی شده	آزمون پایان ترم سئوالات ۴ گزینه ای
۳	کلیات ویروس شناسی	۱- پاتوژنز عفونتهای ویروسی ۲- ۳-	سخنرانی	اسلایدهای power point	۶۰	مطالعه درس از منابع معرفی شده	آزمون پایان ترم سئوالات ۴ گزینه ای
۴	کلیات ویروس شناسی	۱- انواع عفونتهای سلولی با ویروس ۲- پاسخ ایمنی در برابر عفونتهای ویروسی	سخنرانی	اسلایدهای power point	۶۰	مطالعه درس از منابع معرفی شده	آزمون پایان ترم سئوالات ۴ گزینه ای
۵	کلیات ویروس شناسی	۱- پیشگیری از عفونتهای ویروسی ۲- انواع واکسنها و مقایسه خواص آنها ۳- تشخیص عفونتهای ویروسی	سخنرانی	اسلایدهای power point	۶۰	مطالعه درس از منابع معرفی شده	آزمون پایان ترم سئوالات ۴ گزینه ای
۶	کلیات ویروس شناسی	۱- درمان عفونتهای ویروسی ۲- انواع داروهای ضد ویروسی	سخنرانی	اسلایدهای power point	۶۰	مطالعه درس از منابع معرفی شده	آزمون پایان ترم سئوالات ۴ گزینه ای

					۳-باکتریوفاژها ۴- تقسیم بندی ویروسها		
آزمون پایان ترم سئوالات ۴ گزینه ای	مطالعه درس از منابع معرفی شده	۶۰	اسلایدهای power point	سخنرانی	۱- هرپس ویریده ۲-خصوصیات کلی خانواده هرپس ۳- تقسیم بندی خانواده هرپس ۴- هرپس سیمپلکس تیپ ۱ و ۲	خانواده های ویروسی باژنوم DNA	۷
آزمون پایان ترم سئوالات ۴ گزینه ای	مطالعه درس از منابع معرفی شده	۶۰	اسلایدهای power point	سخنرانی	۱- ویروس واریسلزوستر ۲-سایتومگالو ویروس ۳- HHV-۸ , HHV-۷, HHV-۶ ۴- EBV و آدنوویریده	خانواده های ویروسی باژنوم DNA	۸
آزمون پایان ترم سئوالات ۴ گزینه ای	مطالعه درس از منابع معرفی شده	۶۰	اسلایدهای power point	سخنرانی	۱- پولیوماویریده ۲- ویروس BKX, و ویروس JC ۳- پاپیلوماویریده ۴- ویروس پاپیلوما ای انسانی	خانواده های ویروسی باژنوم DNA	۹
آزمون پایان ترم سئوالات ۴ گزینه ای	مطالعه درس از منابع معرفی شده	مدت ۱ ساعت	اسلایدهای power point	سخنرانی	۱- پاکس ویریده ۲- ویروس واریولا، آبله گاوی و آبله میمونی ۳- ویروس واکسینیا و Orf و مولوسکوم کنتاژ یوزوم ۴- پارو ویریده	خانواده های ویروسی باژنوم DNA	۱۰
آزمون پایان ترم سئوالات ۴ گزینه ای	مطالعه درس از منابع معرفی شده	مدت ۱ ساعت	اسلایدهای power point	سخنرانی	۱- هیپادناویریده ۲- ویروس هیپاتیت B ۳- رتو ویریده ۴- روتاویریده	خانواده های ویروسی باژنوم DNA و ویروسهای RNA دار ۲ رشته ای	۱۱
آزمون پایان ترم سئوالات ۴ گزینه ای	مطالعه درس از منابع معرفی شده	مدت ۱ ساعت	اسلایدهای power point	سخنرانی	۱- پیکورناویریده ۲- ویروس یولیو ۳- اکوویروسها و کوکساکسی ویروسها و انتروویروسها ۴- ویروس هیپاتیت A	خانواده های ویروسی باژنوم RNA	۱۲
آزمون پایان ترم سئوالات ۴	مطالعه درس از منابع	مدت ۱ ساعت	اسلایدهای	سخنرانی	۱- ادامه پیکورناویریده	خانواده های	۱۳

گزینه ای	معرفی شده		power point		۲- آنترو ویروسها و رینوویروسها ۳- کالیزی ویریده (ویروس نرواک) ۴- توگاویریده شامل آلفاویروسها و روبی ویروسها	ویروسی باژنوم RNA	
آزمون پایان ترم سئوالات ۴ گزینه ای	مطالعه درس از منابع معرفی شده	مدت ۱ ساعت	اسلایدهای power point	سخنرانی	۱- فلاوی ویریده ۲- ویروسهای تب زرد و تب دانگ و HCV ۳- کورونا ویریده ۴- کورونا ویروسهای انسانی و عامل بیماری SARS	خانواده های ویروسی باژنوم RNA	۱۴
آزمون پایان ترم سئوالات ۴ گزینه ای	مطالعه درس از منابع معرفی شده	مدت ۱ ساعت	اسلایدهای power point	سخنرانی	۱- روتو ویریده ۲- HTLV ۳- HIV	خانواده های ویروسی باژنوم RNA	۱۵
آزمون پایان ترم سئوالات ۴ گزینه ای	مطالعه درس از منابع معرفی شده	مدت ۱ ساعت	اسلایدهای power point	سخنرانی	۱- ارتومیکسوویریده ۲- ویروس آنفلوانزا ۳- پارامیکسوویریده ۴- ویروسهای پاراآنفلوانزا - سرخک - اوربون - RSV	خانواده های ویروسی باژنوم RNA	۱۶
آزمون پایان ترم سئوالات ۴ گزینه ای	مطالعه درس از منابع معرفی شده	مدت ۱ ساعت	اسلایدهای power point	سخنرانی	۱- رابدو ویریده شامل VSV و ویروس هاری ۲- بونیا ویریده ۳- آرناویریده و فیلوویریده ۴- ویروسهای HDV و HEV	خانواده های ویروسی باژنوم RNA	۱۷
۴ گزینه ای	حضور در جلسه امتحان و پاسخ سئوالات	دقیقه	-	-	ارزیابی کل دوره آموزشی	امتحان پایان ترم	۱۸