

((طراحی پیشگام تدریس))

عنوان درس: ویروس شناسی (تئوری)	گروه یادگیرنده: دانشجویان رشته علوم آزمایشگاهی ترم ۴	نیمسال دوم ۹۸-۹۷
نام استاد: دکتر جلال مردانه	روز برگزاری کلاس: شنبه ۱۰-۱۲	تعداد واحد: ۲ واحد

جلسه	موضوع	اهداف جلسات
اول	معارفه، ارشیایی آغازین، تبیین انتظارات	برقراری ارتباط، اطمینان از داشتن پیشنیازها، جابایی تعیین اهداف
دوم	تاریخچه، ساختمان و طبقه بندی ویروس ها	ساختمان سلول باکتری و طبقه بندی ویروس ها
سوم	-رشد و مرگ ویروس ها -ترکیبات ضدویروسی	-عوامل موثر بر رشد و مرگ ویروس ها -آشنایی با ترکیبات ضدویروسی، مکانیسم اثر آنها، ضدعفونی کردن و استریلیزاسیون
چهارم	پاکس ویریده	آشنایی با خصوصیات ویروس شناسی، اپیدمیولوژی، یافته های بالینی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان، پیشگیری و کنترل پاکس ویروس ها
پنجم	هرپس ویریده	آشنایی با خصوصیات ویروس شناسی، اپیدمیولوژی، یافته های بالینی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان، پیشگیری و کنترل هرپس ویروس ها
ششم	پاپیلوما ویریده، پولیوما ویریده	آشنایی با خصوصیات ویروس شناسی، اپیدمیولوژی، یافته های بالینی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان، پیشگیری و کنترل پاپیلوما ویروس ها، پولیوما ویروس ها
هفتم	-هپادناویریده	آشنایی با خصوصیات ویروس شناسی، اپیدمیولوژی، یافته های بالینی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان، پیشگیری و کنترل هپادنا ویروس ها
هشتم	پارو ویروده	آشنایی با خصوصیات ویروس شناسی، اپیدمیولوژی، یافته های بالینی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان، پیشگیری و کنترل پارو ویروس ها
نهم	ارتومیکسو ویریده	آشنایی با خصوصیات ویروس شناسی، اپیدمیولوژی، یافته های بالینی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان، پیشگیری و کنترل ارتومیکسو ویروس ها
دهم	پارامیکسو ویریده	آشنایی با خصوصیات ویروس شناسی، اپیدمیولوژی، یافته های بالینی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان، پیشگیری و کنترل پارامیکسو ویروس ها
یازدهم	رابدو ویریده	آشنایی با خصوصیات ویروس شناسی، اپیدمیولوژی، یافته های بالینی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان، پیشگیری و کنترل رابدو ویریده
دوازدهم	رترو ویریده	آشنایی با خصوصیات ویروس شناسی، اپیدمیولوژی، یافته های بالینی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان، پیشگیری و کنترل رترو ویروس ها
سیزدهم	رتو ویریده	آشنایی با خصوصیات ویروس شناسی، اپیدمیولوژی، یافته های بالینی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان، پیشگیری و کنترل رتو ویروس ها
چهاردهم	فیلو ویریده، فلاوی ویریده	آشنایی با خصوصیات ویروس شناسی، اپیدمیولوژی، یافته های بالینی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان، پیشگیری و کنترل فیلو ویروس ها، فلاوی ویروس ها
پانزدهم	پیکورنا ویریده، ویروس های گروه هپاتیت	آشنایی با خصوصیات ویروس شناسی، اپیدمیولوژی، یافته های بالینی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان، پیشگیری و کنترل پیکورنا ویروس ها و ویروس های گروه هپاتیت
شانزدهم	سایر ویروس های بیماریزا کمتر شایع	آشنایی با خصوصیات ویروس شناسی، اپیدمیولوژی، یافته های بالینی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان، پیشگیری و کنترل سایر ویروس های بیماریزا کمتر شایع و پر یون ها
هفدهم	پر یون ها	آشنایی با خصوصیات، یافته های بالینی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان، پیشگیری و کنترل پر یون ها
هجدهم	-ارزشیابی تراکمی	-تشخیص پیشرفت تحصیلی فراگران

عنوان درس: ویروس‌شناسی (تئوری)	گروه یادگیرنده: دانشجویان رشته علوم آزمایشگاهی ترم ۴	نیمسال دوم ۹۷-۹۸
نام استاد: دکتر جلال مردانه	تعداد واحد: ۲ واحد	پیشنیاز: -

هدف کلی درس: آشنایی با اهمیت، انتشار، سیر تکاملی، راههای انتقال، بیماری‌زایی، اصول تشخیص آزمایشگاهی، پیشگیری، کنترل و طبقه‌بندی ویروس‌ها.

اهداف ویژه:

- ۱- ساختمان سلول ویروس، ارگان‌های داخلی، پوشش سلولی، و اهمیت آنها در حیات ویروس و بیماری‌زایی را شرح دهد.
- ۲- با مواد ضد ویروسی، نحوه استفاده و ویژگی هر یک از مواد ضد میکروبی آشنایی داشته باشد.
- ۳- گروه‌های مختلف ترکیبات ضد ویروسی، مکانیسم اثر و راههای مقاومت باکتری‌ها نسبت به آنها را شرح دهد.
- ۴- با ساختمان، پاتوژنز، اپیدمیولوژی، یافته‌های بالینی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان، پیشگیری و کنترل ویروس‌های DNA دار آشنایی داشته باشد.
- ۵- با ساختمان، پاتوژنز، اپیدمیولوژی، یافته‌های بالینی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان، پیشگیری و کنترل ویروس‌های RNA دار آشنایی داشته باشد.
- ۶- با روش‌های تشخیصی بیماری‌های ویروسی آشنایی داشته باشد.
- ۷- با پروتئین‌ها و بیماری‌های ناشی از آنها آشنایی داشته باشد.

الگوی تدریس: پیش سازمان دهنده

روش تدریس: سخنرانی، پرسش و پاسخ و بحث گروهی

وظایف و تکالیف دانشجوی:

- ۱- دانشجوی باید به طور منظم در جلسات درس حضور یابد.
- ۲- با آمادگی قبلی در مباحث درس مشارکت داشته باشد.
- ۳- شرکت دانشجوی در امتحان‌های میان ترم و پایان ترم الزامی است.
- ۴- دانشجویان باید در هر جلسه با مطالعه درس قبلی در کلاس حضور یافته و برای پرسش درسی آمادگی داشته باشد.

روش ارزشیابی دانشجوی:

- | | |
|--|---------|
| ۱- حضور منظم و شرکت در مباحث و پرسش و پاسخ | ۱ نمره |
| ۲- آزمون میان ترم | ۳ نمره |
| ۳- آزمون پایان ترم | ۱۶ نمره |