

ساختار طرح درس روزانه (پزشکی)

سال تحصیلی: 97-98	تاریخ ارائه درس: (1)
دانشکده: پزشکی	نوع درس: نظری
مقطع / رشته: دکتری پزشکی عمومی	نام مدرس: دکتر حسین بنزاده باغی
نام درس (واحد): ویروس شناسی پزشکی	تعداد دانشجویان: 135
ترم: چهارم	مدت کلاس: 1:45

منبع درس (رفرنس): Medical Microbiology Jawetz and Medical Microbiology Murray	
امکانات آموزشی: کامپیوتر، ویدئو پروژکتور، پروژکسیون اسلاید	
عنوان درس: تاریخچه، کلیات، تعاریف، خصوصیات فیزیکی و شیمیایی ویروسها General Properties of Viruses (Classification, Structure.)	
هدف کلی درس: آشنایی با تاریخچه و کلیاتی در ارتباط با ساختمان کلی و خصوصیات فیزیکی و شیمیایی و طبقه بندی ویروسها	
اهداف جزئی: دانشجویان پس از پایان جلسه قادر خواهد بود	حیطه یادگیری:
نکات مهم در تاریخچه و تعاریف مهم در ویروس شناسی را بیان کند	
کلیات مربوط به ساختمان ویروسها را شرح داده و از روشهای مطالعه ویروسها آگاهی داشته باشد.	
اجزا ساختمان ویروسها را با ترکیب شیمیایی مربوطه توضیح داده و از مورفولوژی ویروسها اطلاع کافی داشته باشد.	
نقش و انواع پروتئینهای ساختمانی ویروسها را در ساختار کلی ویروسها شرح دهد.	
روش آموزش: بصورت سخنرانی، نمایش اسلایدها بصورت ppt، و پرسش و پاسخ	
اجزا و شیوه اجرای درس: تئوری	
تکالیف فراگیران: بحث و پرسش در کلاس، آرایه و سخنرانی درباره ویروسهای بیماریزا (در صورت امکان بصورت ppt)	
• مقدمه	مدت زمان: 15 دقیقه
• کلیات درس	بخش اول درس پرسش و پاسخ و استراحت بخش دوم درس و پرسش و پاسخ
	مدت زمان: 30 دقیقه مدت زمان: 15 دقیقه مدت زمان: 30 دقیقه
• جمع بندی و نتیجه گیری	مدت زمان: 15 دقیقه

سال تحصیلی: 97-98	تاریخ ارائه درس: (2)
دانشکده: پزشکی	نوع درس: نظری
مقطع / رشته: دکتری پزشکی عمومی	نام مدرس: دکتر حسین بنزاده باغی
نام درس (واحد): ویروس شناسی پزشکی	تعداد دانشجو: 135
ترم: چهارم	مدت کلاس: 1:45

منبع درس (رفرنس): Medical Microbiology Jawetz and Medical Microbiology Murray	
امکانات آموزشی: کامپیوتر، ویدئو پروژکتور، پروژکسیون اسلاید	
عنوان درس: Viral Replication, and Pathogenesis of Viral Infection	
هدف کلی درس: تکثیر، پاتوژنز و عفونت های ایجاد شده توسط ویروسها	
اهداف جزئی: دانشجو پس از پایان جلسه قادر خواهد بود	حیطه یادگیری:
مشخصات، شکل و ساختار ژنوم ویروسها را برای هر خانواده تعریف نماید.	
مراحل مختلف تکثیر ویروس ها را در سلول میزبان به تفصیل شرح دهد.	
نکات مهم در جذب ویروسها را به سلول میزبان با ذکر علت بیان نماید. تفاوت مراحل شکل گیری در ویروسها ی با و بدون لفاف را شرح دهد.	
اشکال مختلف عفونتهای موضعی و سیستمیک را توضیح داده و تفاوتهای این عفونتها را توصیف نماید	
روش آموزش: بصورت سخنرانی، نمایش اسلایدها بصورت ppt، و پرسش و پاسخ	
اجزا و شیوه اجرای درس: تئوری	
تکالیف فراگیران: بحث و پرسش در کلاس، آرایه و سخنرانی درباره ویروسهای بیماریزا (در صورت امکان بصورت ppt)	
• مقدمه	مدت زمان: 15 دقیقه
• کلیات درس	مدت زمان: 30 دقیقه مدت زمان: 15 دقیقه مدت زمان: 30 دقیقه
• جمع بندی و نتیجه گیری	مدت زمان: 15 دقیقه

سال تحصیلی: 97-98	تاریخ ارائه درس: (3)
دانشکده: پزشکی	نوع درس: نظری
مقطع / رشته: دکتری پزشکی عمومی	نام مدرس: دکتر حسین بنزاده باغی
نام درس (واحد): ویروس شناسی پزشکی	تعداد دانشجو: 135
ترم: چهارم	مدت کلاس: 1:45

منبع درس (رفرنس): Medical Microbiology Jawetz and Medical Microbiology Murray	
امکانات آموزشی: کامپیوتر، ویدئو پروژکتور، پروژکسیون اسلاید	
عنوان درس: Laboratory Detection, Control, Vaccination and Treatments of Viral Disease	
هدف کلی درس: تشخیص آزمایشگاهی، کنترل و درمان بیماریهای ویروسی	
اهداف جزئی: دانشجو پس از پایان جلسه قادر خواهد بود	حیطه یادگیری:
ضرورت تشخیص آزمایشگاهی عفونتهای ویروسی را با در نظر گرفتن محدودیت درمان برای ویروسها	
آشنایی با روشهای تشخیص آزمایشگاهی ویروسها	
راههای پیشگیری و کنترل، واکسیناسیون عفونت های ویرال	
روشهای درمان بیماریهای ویروسی	
روش آموزش: بصورت سخنرانی، نمایش اسلایدها بصورت ppt، و پرسش و پاسخ	
اجزا و شیوه اجرای درس: تئوری	
تکالیف فراگیران: بحث و پرسش در کلاس، آرایه و سخنرانی درباره ویروسهای بیماریزا (در صورت امکان بصورت ppt)	
• مقدمه	مدت زمان: 15 دقیقه
• کلیات درس	مدت زمان: 30 دقیقه مدت زمان: 15 دقیقه مدت زمان: 30 دقیقه
▪ بخش اول درس ▪ پرسش و پاسخ و استراحت ▪ بخش دوم درس و پرسش و پاسخ	
• جمع بندی و نتیجه گیری	مدت زمان: 15 دقیقه

سال تحصیلی: 97-98	تاریخ ارائه درس: (4)
دانشکده: پزشکی	نوع درس: نظری
مقطع / رشته: دکتری پزشکی عمومی	نام مدرس: دکتر حسین بنزاده باغی
نام درس (واحد): ویروس شناسی پزشکی	تعداد دانشجو: 135
ترم: چهارم	مدت کلاس: 1:45

منبع درس (رفرنس): Medical Microbiology Jawetz and Medical Microbiology Murray											
امکانات آموزشی: کامپیوتر، ویدئو پروژکتور، پروژکسیون اسلاید											
عنوان درس: Parvoviruses, Adenoviruses & Poxviruses											
هدف کلی درس: آشنایی کلی و مرتبط با بالین خانواده های پارو، آدنوو پاکس و ویروسها											
<table border="1"> <tr> <td>اهداف جزئی: دانشجو پس از پایان جلسه قادر خواهد بود</td><td>حیطه یادگیری:</td></tr> <tr> <td>آشنائی با خانواده پارو ویروس ها طبقه بندی و بیماریزائی ویروس ها</td><td></td></tr> <tr> <td>آشنائی با خانواده آدنو ویروس ها طبقه بندی و بیماریزائی ویروس ها</td><td></td></tr> <tr> <td>آشنائی با خانواده پاکس ویروس ها طبقه بندی و بیماریزائی ویروس ها</td><td></td></tr> <tr> <td>راههای پیشگیری و کنترل و درمان خانواده پارو، آدنوو پاکس ویروسها</td><td></td></tr> </table>		اهداف جزئی: دانشجو پس از پایان جلسه قادر خواهد بود	حیطه یادگیری:	آشنائی با خانواده پارو ویروس ها طبقه بندی و بیماریزائی ویروس ها		آشنائی با خانواده آدنو ویروس ها طبقه بندی و بیماریزائی ویروس ها		آشنائی با خانواده پاکس ویروس ها طبقه بندی و بیماریزائی ویروس ها		راههای پیشگیری و کنترل و درمان خانواده پارو، آدنوو پاکس ویروسها	
اهداف جزئی: دانشجو پس از پایان جلسه قادر خواهد بود	حیطه یادگیری:										
آشنائی با خانواده پارو ویروس ها طبقه بندی و بیماریزائی ویروس ها											
آشنائی با خانواده آدنو ویروس ها طبقه بندی و بیماریزائی ویروس ها											
آشنائی با خانواده پاکس ویروس ها طبقه بندی و بیماریزائی ویروس ها											
راههای پیشگیری و کنترل و درمان خانواده پارو، آدنوو پاکس ویروسها											
روش آموزش: بصورت سخنرانی، نمایش اسلایدها بصورت ppt، و پرسش و پاسخ											
اجزا و شیوه اجرای درس: تئوری											
تکالیف فراگیران: بحث و پرسش در کلاس، ارایه و سخنرانی درباره ویروسهای بیماریزا (در صورت امکان بصورت ppt)											
• مقدمه	مدت زمان: 15 دقیقه										
• کلیات درس	مدت زمان: 30 دقیقه مدت زمان: 15 دقیقه مدت زمان: 30 دقیقه										
• جمع بندی و نتیجه گیری	مدت زمان: 15 دقیقه										
▪ بخش اول درس ▪ پرسش و پاسخ و استراحت ▪ بخش دوم درس و پرسش و پاسخ											

سال تحصیلی: 97-98	تاریخ ارائه درس: (5)
دانشکده: پزشکی	نوع درس: نظری
مقطع / رشته: دکتری پزشکی عمومی	نام مدرس: دکتر حسین بنزاده باغی
نام درس (واحد): ویروس شناسی پزشکی	تعداد دانشجو: 135
ترم: چهارم	مدت کلاس: 1:45

منبع درس (رفرنس): Medical Microbiology Jawetz and Medical Microbiology Murray											
امکانات آموزشی: کامپیوتر، ویدئو پروژکتور، پروژکسیون اسلاید											
عنوان درس: Herpesviruses											
هدف کلی درس: آشنایی کلی و مرتبط با بالین خانواده هرپس ویروسها											
<table border="1"> <tr> <td>اهداف جزئی: دانشجو پس از پایان جلسه قادر خواهد بود</td><td>حیطه یادگیری:</td></tr> <tr> <td>آشنائی کلی با خانواده هرپس ویروس ها طبقه بندی و بیماریزائی ویروس ها</td><td></td></tr> <tr> <td>آشنائی با زیرخانواده آلفا هرپس ویروس ها و بیماریزائی ویروس ها</td><td></td></tr> <tr> <td>آشنائی با زیر خانواده بتا هرپس ویروس ها و بیماریزائی ویروس ها</td><td></td></tr> <tr> <td>آشنائی با زیر خانواده گاما هرپس ویروس ها و بیماریزائی ویروس ها</td><td></td></tr> </table>		اهداف جزئی: دانشجو پس از پایان جلسه قادر خواهد بود	حیطه یادگیری:	آشنائی کلی با خانواده هرپس ویروس ها طبقه بندی و بیماریزائی ویروس ها		آشنائی با زیرخانواده آلفا هرپس ویروس ها و بیماریزائی ویروس ها		آشنائی با زیر خانواده بتا هرپس ویروس ها و بیماریزائی ویروس ها		آشنائی با زیر خانواده گاما هرپس ویروس ها و بیماریزائی ویروس ها	
اهداف جزئی: دانشجو پس از پایان جلسه قادر خواهد بود	حیطه یادگیری:										
آشنائی کلی با خانواده هرپس ویروس ها طبقه بندی و بیماریزائی ویروس ها											
آشنائی با زیرخانواده آلفا هرپس ویروس ها و بیماریزائی ویروس ها											
آشنائی با زیر خانواده بتا هرپس ویروس ها و بیماریزائی ویروس ها											
آشنائی با زیر خانواده گاما هرپس ویروس ها و بیماریزائی ویروس ها											
روش آموزش: بصورت سخنرانی، نمایش اسلایدها بصورت ppt، و پرسش و پاسخ											
اجزا و شیوه اجرای درس: تئوری											
تکالیف فراگیران: بحث و پرسش در کلاس، آرایه و سخنرانی درباره ویروسهای بیماریزا (در صورت امکان بصورت ppt)											
• مقدمه	مدت زمان: 15 دقیقه										
• کلیات درس	مدت زمان: 30 دقیقه مدت زمان: 15 دقیقه مدت زمان: 30 دقیقه										
▪ بخش اول درس ▪ پرسش و پاسخ و استراحت ▪ بخش دوم درس و پرسش و پاسخ											
• جمع بندی و نتیجه گیری	مدت زمان: 15 دقیقه										

سال تحصیلی: 97-98	تاریخ ارائه درس: (6)
دانشکده: پزشکی	نوع درس: نظری
مقطع / رشته: دکتری پزشکی عمومی	نام مدرس: دکتر حسین بنزاده باغی
نام درس (واحد): ویروس شناسی پزشکی	تعداد دانشجو: 135
ترم: چهارم	مدت کلاس: 1:45

منبع درس (رفرنس): Medical Microbiology Jawetz and Medical Microbiology Murray											
امکانات آموزشی: کامپیوتر، ویدئو پروژکتور، پروژکسیون اسلاید											
عنوان درس: Papillomavirus & Polyomavirus											
هدف کلی درس: آشنایی کلی و مرتبط با بالین خانواده های پاپیلوما و پولیوما ویروسها											
<table border="1"> <tr> <td>اهداف جزئی: دانشجو پس از پایان جلسه قادر خواهد بود</td><td>حیطه یادگیری:</td></tr> <tr> <td>آشنایی با ویروسهای ایجاد کننده سرطان در انسان</td><td></td></tr> <tr> <td>آشنایی با خانواده پاپیلوما ویروسها</td><td></td></tr> <tr> <td>روشهای کنترل؛ درمان و پیشگیری در پاپیلوما ویروسها</td><td></td></tr> <tr> <td>آشنایی خانواده پولیوما ویروسها و روشهای کنترل و درمان آنها</td><td></td></tr> </table>		اهداف جزئی: دانشجو پس از پایان جلسه قادر خواهد بود	حیطه یادگیری:	آشنایی با ویروسهای ایجاد کننده سرطان در انسان		آشنایی با خانواده پاپیلوما ویروسها		روشهای کنترل؛ درمان و پیشگیری در پاپیلوما ویروسها		آشنایی خانواده پولیوما ویروسها و روشهای کنترل و درمان آنها	
اهداف جزئی: دانشجو پس از پایان جلسه قادر خواهد بود	حیطه یادگیری:										
آشنایی با ویروسهای ایجاد کننده سرطان در انسان											
آشنایی با خانواده پاپیلوما ویروسها											
روشهای کنترل؛ درمان و پیشگیری در پاپیلوما ویروسها											
آشنایی خانواده پولیوما ویروسها و روشهای کنترل و درمان آنها											
روش آموزش: بصورت سخنرانی، نمایش اسلایدها بصورت ppt، و پرسش و پاسخ											
اجزا و شیوه اجرای درس: تئوری											
تکالیف فراگیران: بحث و پرسش در کلاس، آرایه و سخنرانی درباره ویروسهای بیماریزا (در صورت امکان بصورت ppt)											
• مقدمه	مدت زمان: 15 دقیقه										
• کلیات درس	مدت زمان: 30 دقیقه مدت زمان: 15 دقیقه مدت زمان: 30 دقیقه										
• جمع بندی و نتیجه گیری	مدت زمان: 15 دقیقه										
▪ بخش اول درس ▪ پرسش و پاسخ و استراحت ▪ بخش دوم درس و پرسش و پاسخ											

سال تحصیلی: 97-98	تاریخ ارائه درس: (7)
دانشکده: پزشکی	نوع درس: نظری
مقطع / رشته: دکتری پزشکی عمومی	نام مدرس: دکتر حسین بنزاده باغی
نام درس (واحد): ویروس شناسی پزشکی	تعداد دانشجو: 135
ترم: چهارم	مدت کلاس: 1:45

منبع درس (رفرنس): Medical Microbiology Jawetz and Medical Microbiology Murray											
امکانات آموزشی: کامپیوتر ، ویدئو پروژکتور ، پروژکسیون اسلاید											
عنوان درس: Hepatitis Viruses											
هدف کلی درس: : آشنایی کلی و مرتبط با بالین ویروسهای ایجاد کننده هپاتیت در انسان											
<table border="1"> <tr> <td>اهداف جزئی: دانشجو پس از پایان جلسه قادر خواهد بود</td><td>حیطه یادگیری :</td></tr> <tr> <td>آشنایی با ویروس هپاتیت A و روشهای کنترل و درمان آن</td><td></td></tr> <tr> <td>آشنایی با ویروس هپاتیت B و روشهای کنترل و درمان آن</td><td></td></tr> <tr> <td>آشنایی با ویروس هپاتیت C و روشهای کنترل و درمان آن</td><td></td></tr> <tr> <td>آشنایی ویروسهای هپاتیت E و D و روشهای کنترل و درمان آنها</td><td></td></tr> </table>		اهداف جزئی: دانشجو پس از پایان جلسه قادر خواهد بود	حیطه یادگیری :	آشنایی با ویروس هپاتیت A و روشهای کنترل و درمان آن		آشنایی با ویروس هپاتیت B و روشهای کنترل و درمان آن		آشنایی با ویروس هپاتیت C و روشهای کنترل و درمان آن		آشنایی ویروسهای هپاتیت E و D و روشهای کنترل و درمان آنها	
اهداف جزئی: دانشجو پس از پایان جلسه قادر خواهد بود	حیطه یادگیری :										
آشنایی با ویروس هپاتیت A و روشهای کنترل و درمان آن											
آشنایی با ویروس هپاتیت B و روشهای کنترل و درمان آن											
آشنایی با ویروس هپاتیت C و روشهای کنترل و درمان آن											
آشنایی ویروسهای هپاتیت E و D و روشهای کنترل و درمان آنها											
روش آموزش: بصورت سخنرانی ، نمایش اسلایدها بصورت ppt ، و پرسش و پاسخ											
اجزا و شیوه اجرای درس: تئوری											
تکالیف فراگیران: بحث و پرسش در کلاس ، ارایه و سخنرانی درباره ویروسهای بیماریزا (در صورت امکان بصورت ppt)											
• مقدمه	مدت زمان : 15 دقیقه										
• کلیات درس	مدت زمان : 30 دقیقه مدت زمان : 15 دقیقه مدت زمان : 30 دقیقه										
• جمع بندی و نتیجه گیری	مدت زمان : 15 دقیقه										

سال تحصیلی: 97-98	تاریخ ارائه درس: (8)
دانشکده: پزشکی	نوع درس: نظری
مقطع / رشته: دکتری پزشکی عمومی	نام مدرس: دکتر حسین بنزاده باغی
نام درس (واحد): ویروس شناسی پزشکی	تعداد دانشجو: 135
ترم: چهارم	مدت کلاس: 1:45

منبع درس (رفرنس): Medical Microbiology Jawetz and Medical Microbiology Murray											
امکانات آموزشی: کامپیوتر، ویدئو پروژکتور، پروژکسیون اسلاید											
عنوان درس: Picornaviruses (Enterovirus and Rhinovirus Groups) & Coronaviruses											
هدف کلی درس: آشنایی کلی و مرتبط با بالین پیکورنا ویروسها و سایر ویروسهای ایجاد کننده سرماخوردگی											
<table border="1"> <tr> <td>اهداف جزئی: دانشجو پس از پایان جلسه قادر خواهد بود</td><td>حیطه یادگیری:</td></tr> <tr> <td>آشنایی با خانواده پیکورنا ویروسها</td><td></td></tr> <tr> <td>روشهای کنترل؛ درمان و پیشگیری در پیکورنا ویروسها</td><td></td></tr> <tr> <td>آشنایی با ویروسهای ایجاد کننده سرماخوردگی</td><td></td></tr> <tr> <td>آشنایی با خانواده کورنا ویروسها و روشهای کنترل و درمان آنها</td><td></td></tr> </table>		اهداف جزئی: دانشجو پس از پایان جلسه قادر خواهد بود	حیطه یادگیری:	آشنایی با خانواده پیکورنا ویروسها		روشهای کنترل؛ درمان و پیشگیری در پیکورنا ویروسها		آشنایی با ویروسهای ایجاد کننده سرماخوردگی		آشنایی با خانواده کورنا ویروسها و روشهای کنترل و درمان آنها	
اهداف جزئی: دانشجو پس از پایان جلسه قادر خواهد بود	حیطه یادگیری:										
آشنایی با خانواده پیکورنا ویروسها											
روشهای کنترل؛ درمان و پیشگیری در پیکورنا ویروسها											
آشنایی با ویروسهای ایجاد کننده سرماخوردگی											
آشنایی با خانواده کورنا ویروسها و روشهای کنترل و درمان آنها											
روش آموزش: بصورت سخنرانی، نمایش اسلایدها بصورت ppt، و پرسش و پاسخ											
اجزا و شیوه اجرای درس: تئوری											
تکالیف فراگیران: بحث و پرسش در کلاس، آرایه و سخنرانی درباره ویروسهای بیماریزا (در صورت امکان بصورت ppt)											
• مقدمه	مدت زمان: 15 دقیقه										
• کلیات درس	مدت زمان: 30 دقیقه مدت زمان: 15 دقیقه مدت زمان: 30 دقیقه										
• جمع بندی و نتیجه گیری	مدت زمان: 15 دقیقه										
▪ بخش اول درس ▪ پرسش و پاسخ و استراحت ▪ بخش دوم درس و پرسش و پاسخ											

سال تحصیلی: 97-98	تاریخ ارائه درس: (9)
دانشکده: پزشکی	نوع درس: نظری
مقطع / رشته: دکتری پزشکی عمومی	نام مدرس: دکتر حسین بنزاده باغی
نام درس (واحد): ویروس شناسی پزشکی	تعداد دانشجو: 135
ترم: چهارم	مدت کلاس: 1:45

منبع درس (رفرنس): Medical Microbiology Jawetz and Medical Microbiology Murray											
امکانات آموزشی: کامپیوتر، ویدئو پروژکتور، پروژکسیون اسلاید											
عنوان درس: Ortho&Paramyxoviruses and Rubella Virus											
هدف کلی درس: آشنایی کلی و مرتبط با بالین ویروسهای ایجاد کننده بیماریهای تنفسی LRT و URT											
<table border="1"> <tr> <td>اهداف جزئی: دانشجو پس از پایان جلسه قادر خواهد بود</td><td>حیطه یادگیری:</td></tr> <tr> <td>آشنایی کلی و مرتبط با بالین میکسویروسهای</td><td></td></tr> <tr> <td>آشنایی با خانواده ارتومیکسو ویروسها و روشها ی کنترل و درمان آنها</td><td></td></tr> <tr> <td>آشنایی با خانواده پارامیکسوویروسها و روشها ی کنترل و درمان آنها</td><td></td></tr> <tr> <td>آشنایی با خانواده توگا ویروسها (روبل) و روشها ی کنترل و درمان آنها</td><td></td></tr> </table>		اهداف جزئی: دانشجو پس از پایان جلسه قادر خواهد بود	حیطه یادگیری:	آشنایی کلی و مرتبط با بالین میکسویروسهای		آشنایی با خانواده ارتومیکسو ویروسها و روشها ی کنترل و درمان آنها		آشنایی با خانواده پارامیکسوویروسها و روشها ی کنترل و درمان آنها		آشنایی با خانواده توگا ویروسها (روبل) و روشها ی کنترل و درمان آنها	
اهداف جزئی: دانشجو پس از پایان جلسه قادر خواهد بود	حیطه یادگیری:										
آشنایی کلی و مرتبط با بالین میکسویروسهای											
آشنایی با خانواده ارتومیکسو ویروسها و روشها ی کنترل و درمان آنها											
آشنایی با خانواده پارامیکسوویروسها و روشها ی کنترل و درمان آنها											
آشنایی با خانواده توگا ویروسها (روبل) و روشها ی کنترل و درمان آنها											
روش آموزش: بصورت سخنرانی، نمایش اسلایدها بصورت ppt، و پرسش و پاسخ											
اجزا و شیوه اجرای درس: تئوری											
تکالیف فراگیران: بحث و پرسش در کلاس، ارایه و سخنرانی درباره ویروسهای بیماریزا (در صورت امکان بصورت ppt)											
• مقدمه	مدت زمان: 15 دقیقه										
• کلیات درس	مدت زمان: 30 دقیقه مدت زمان: 15 دقیقه مدت زمان: 30 دقیقه										
▪ بخش اول درس ▪ پرسش و پاسخ و استراحت ▪ بخش دوم درس و پرسش و پاسخ											
• جمع بندی و نتیجه گیری	مدت زمان: 15 دقیقه										

سال تحصیلی: 97-98	تاریخ ارائه درس: (10)
دانشکده: پزشکی	نوع درس: نظری
مقطع / رشته: دکتری پزشکی عمومی	نام مدرس: دکتر حسین بنزاده باغی
نام درس (واحد): ویروس شناسی پزشکی	تعداد دانشجوی: 135
ترم: چهارم	مدت کلاس: 1:45

منبع درس (رفرنس): Medical Microbiology Jawetz and Medical Microbiology Murray											
امکانات آموزشی: کامپیوتر، ویدئو پروژکتور، پروژکسیون اسلاید											
عنوان درس: Human Arbovirus Infections & Rabies, AIDS and Lentiviruses											
هدف کلی درس: آشنایی کلی و مرتبط با بالین آربوویروسها و رتروویروسها											
<table border="1"> <tr> <td>اهداف جزئی: دانشجو پس از پایان جلسه قادر خواهد بود</td><td>حیطه یادگیری:</td></tr> <tr> <td>آشنایی با خانواده های ویروسها ی انتقال یافته توسط بند پایان در انسان و روشهای کنترل و درمان آنها</td><td></td></tr> <tr> <td>آشنایی کلی و مرتبط با بالین رترو ویروسها</td><td></td></tr> <tr> <td>آشنایی با ویروسهای ایجاد کننده نقص ایمنی</td><td></td></tr> <tr> <td>HIV / AIDS روشهای کنترل و درمان</td><td></td></tr> </table>		اهداف جزئی: دانشجو پس از پایان جلسه قادر خواهد بود	حیطه یادگیری:	آشنایی با خانواده های ویروسها ی انتقال یافته توسط بند پایان در انسان و روشهای کنترل و درمان آنها		آشنایی کلی و مرتبط با بالین رترو ویروسها		آشنایی با ویروسهای ایجاد کننده نقص ایمنی		HIV / AIDS روشهای کنترل و درمان	
اهداف جزئی: دانشجو پس از پایان جلسه قادر خواهد بود	حیطه یادگیری:										
آشنایی با خانواده های ویروسها ی انتقال یافته توسط بند پایان در انسان و روشهای کنترل و درمان آنها											
آشنایی کلی و مرتبط با بالین رترو ویروسها											
آشنایی با ویروسهای ایجاد کننده نقص ایمنی											
HIV / AIDS روشهای کنترل و درمان											
روش آموزش: بصورت سخنرانی، نمایش اسلایدها بصورت ppt، و نمایش فیلم در مورد ویروس هاری و پرسش و پاسخ											
اجزا و شیوه اجرای درس: تئوری											
تکالیف فراگیران: بحث و پرسش در کلاس، ارایه و سخنرانی درباره ویروسهای بیماریزا (در صورت امکان بصورت ppt)											
• مقدمه	مدت زمان: 15 دقیقه										
• کلیات درس	مدت زمان: 30 دقیقه مدت زمان: 15 دقیقه مدت زمان: 30 دقیقه										
▪ بخش اول درس ▪ پرسش و پاسخ و استراحت ▪ بخش دوم درس و پرسش و پاسخ											
• جمع بندی و نتیجه گیری	مدت زمان: 15 دقیقه										