

# فرم تدوین طرح درس و دوره

الف: طرح دوره (course plan)

(این فرم برای هر درس و توسط استاد یا اساتید درس تکمیل شود)

نام استاد/اساتید درس: دکتر چیمن کرمی

عنوان درس: ویروس شناسی پزشکی

تعداد و نوع واحد: انظری

رشته و مقطع: پزشکی

پیش نیاز درس: میکروبیولوژی

هدف کلی درس: آشنایی دانشجویان با مبحث ویروس شناسی

اهداف اختصاصی: (جدول زمان بندی جلسات)

شماره جلسه	عنوان یا موضوع هر جلسه	نام استاد
۱	کلیات ویروس شناسی تاریخیچه، خصوصیات و ساختمان ویروس ها و تاثیر عوامل فیزیکی و شیمیایی بر ویروسها و تکثیر ویروسها، انواع عفونتهای سلولی با ویروس و پاتوژنز عفونتهای ویروسی	دکتر چیمن کرمی
۲	خانواده های ویروسی باژنوم (DNA آدنوویریده، و پاروویریده)	دکتر چیمن کرمی
۳	خانواده های ویروسی باژنوم (DNA پولیوماویریده و پاپیلوماویریده)	دکتر چیمن کرمی
۴	خانواده های ویروسی باژنوم (DNA هرپس ویریده و پاکس ویریده)	دکتر چیمن کرمی
۵	خانواده های ویروسی باژنوم (DNA هپادناویریده و ویروس هپاتیت D و E و C)	دکتر چیمن کرمی
۶	خانواده های ویروسی باژنوم (RNA رئوویریده و پیکورناویریده RNA کالسی ویریده و هپاتیت A)	دکتر چیمن کرمی
۷	خانواده های ویروسی باژنوم (RNA کروناویریده و رتروویریده)	دکتر چیمن کرمی
۸	خانواده های ویروسی باژنوم (RNA ارتومیکسوویریده، پارامیکسوویریده، رابدوویریده)	دکتر چیمن کرمی
۹	خانواده های ویروسی باژنوم (RNA بونیواویریده، آرناویریده و فیلوویریده توگاویریده و فلاوی ویریده)	دکتر چیمن کرمی

نحوه ارائه درس (Teaching Method): سخنرانی  پرسش - پاسخ  بحث گروهی  آزمایشگاهی  نمایشی  حل مسأله

نحوه ارزشیابی: تکوینی (میان ترم)  تراکمی (پایان ترم)  کتبی: (تشریحی  تستی ) شفاهی  عملی

فهرست منابع درس:

Jawetz M. Medical Microbiology 27 edition. Lange; 2016

(آخرین چاپ) (Fields virology) (آخرین چاپ) (microbiology Murray) (آخرین چاپ)



## فرم تدوین طرح درس و دوره

### ب: طرح درس (lesson plan)

(این فرم برای هر جلسه از درس و توسط مدرس تکمیل شود)

عنوان درسی:		موضوع درس: کلیات ویروس شناسی		رشته و مقطع تحصیلی:		نیمسال و سالتحصیلی:		شماره جلسه*:	
ویروس شناسی پزشکی		شناسی		پزشکی		نیمسال دوم ۱۴۰۱-۱۴۰۲		۱	
هدف کلی: دانشجو باید با ..... آشنا شود.		تدوین کننده: دکتر چیمن گرمی							
ردیف	هدفهای رفتاری (دانشجو پس از پایان درس قادر خواهد بود):	حیطه یادگیری	مکان آموزش	نحوه ارائه درس:	رسانه و وسیله:	زمان (دقیقه)	شیوه ارزشیابی و فعالیتهای تکمیلی		
۱	تاریخچه ای از علم ویروس شناسی و ویروسها را بیان کند	شناختی	دانشکده پزشکی	سخنرانی و بحث گروهی	وایت بُرد کامپیوتر ویدئو پروژکتور	۹۰ دقیقه	حضور دانشجویان در کلاس - آزمون پایان ترم به صورت سوال های ۴ گزینه ای		
۲	خصوصیات متمایز کننده ویروسها از سایر میکروارگانیسم ها را شرح دهد								
۳	در پیرامون ساختمان ویروسها و اجرای تشکیل دهنده ساختمان آنها توضیح دهد								
۴	انواع عفونتهایی که سلولها با ویروسها میتوانند داشته باشند را شرح دهد								
۵	در حیطه پاتوژنز عفونتهای ویروسی بتواند انواع راههای انتقال ویروسها به میزبان را بیان کند								
۶	در حیطه پاتوژنز عفونتهای ویروسی بتواند انواع عفونتهای ناشی از ویروسها در میزبان را شرح دهد								





## فرم تدوین طرح درس و دوره

ب: طرح درس (lesson plan)

عنوان درسی: ویروس شناسی پزشکی	موضوع درس: ویروس های DNA دار ( آدنو و پاروویریده )	رشته و مقطع تحصیلی: پزشکی	نیمسال و سالتحصیلی: نیمسال دوم ۱۴۰۱-۱۴۰۲	شماره جلسه*: ۲			
هدف کلی: دانشجو باید با ..... آشنا شود.							
تدوین کننده: دکتر چیمن کرمی							
ردیف	هدفهای رفتاری (دانشجو پس از پایان درس قادر خواهد بود):	حیطه یادگیری	مکان آموزش	نحوه ارائه درس:	رسانه و وسیله:	زمان (دقیقه)	شیوه ارزشیابی و فعالیتهای تکمیلی
۱	ویژگیهای آدنوویروسها را شرح دهد	شناختی		سخنرانی و بحث گروهی	وایت بُرد کامپیوتر ویدئو پروژکتور	۹۰ دقیقه	حضور دانشجویان در کلاس - آزمون پایان ترم به صورت سوال های ۴ گزینه ای
۲	در پیرامون بیماریهای ناشی از آدنوویروسها و راههای انتقال، روشهای تشخیص آزمایشگاهی و درمان آن توضیح دهد						
۳	ویژگیهای پاروویروسها را شرح دهد						
۴	در پیرامون بیماریهای ناشی از پاروویروسها مثل پاروویروس B19 و راههای انتقال، روشهای تشخیص آزمایشگاهی و درمان آن توضیح دهد						



## فرم تدوین طرح درس و دوره

ب: طرح درس (lesson plan)

عنوان درسی: ویروس شناسی پزشکی		موضوع درس: ویروس های DNA دار (هرپس و پاکس ویریده)		رشته و مقطع تحصیلی: پزشکی		نیمسال و سالت تحصیلی: نیمسال دوم ۱۴۰۱-۱۴۰۲		شماره جلسه*: ۳	
هدف کلی: دانشجویان باید با ..... آشنا شود.					تدوین کننده: دکتر چیمین گرمی				
ردیف	هدفهای رفتاری (دانشجو پس از پایان درس قادر خواهد بود):	حیطه یادگیری	مکان آموزش	نحوه ارائه درس:	رسانه و وسیله:	زمان (دقیقه)	شیوه ارزشیابی و فعالیتهای تکمیلی		
۱	تقسیم بندی داخلی هرپس ویریده را بیان کند								
۲	ویژگیهای ویروسهای هرپس سیمپلکس تیپ ۱ و ۲ شرح دهد.								
۳	در پیرامون بیماریهای ناشی از ویروسهای هرپس سیمپلکس تیپ ۱ و ۲ و راههای انتقال، روشهای تشخیص آزمایشگاهی و درمان آنها توضیح دهد								
۴	ویژگیهای ویروس واریسال زوستر را شرح دهد								
۵	در پیرامون بیماریهای ناشی از ویروس واریسال زوستر و راههای انتقال، روشهای تشخیص آزمایشگاهی و درمان آن توضیح دهد. ویژگیهای ویروس سایتومگال را شرح دهد								
۶	در پیرامون بیماریهای ناشی از ویروس سایتومگال و راههای انتقال، روشهای تشخیص آزمایشگاهی و درمان آن توضیح دهد								
۷	ویژگیهای ویروسهای ۶-HHV و ۷-HHV را شرح دهد								
۸	در پیرامون بیماریهای ناشی از ویروسهای ۶-HHV و ۷-HHV و راههای انتقال، روشهای تشخیص آزمایشگاهی و درمان آنها توضیح دهد								
۹	ویژگیهای ویروس ایشتاین بار را شرح دهد								
۱۰	در پیرامون بیماریهای ناشی از ویروس ایشتاین بار و راههای انتقال، روشهای تشخیص آزمایشگاهی و درمان آن توضیح دهد								
۱۱	ویژگیهای ویروس ۸-HHV را شرح دهد								
۱۲	در پیرامون بیماریهای ناشی از ویروس ۸-HHV و راههای انتقال، روشهای تشخیص آزمایشگاهی و درمان آن توضیح دهد.								
۱۳	ویژگیهای پاکس ویروسها را شرح دهد								
۱۴	در پیرامون بیماریهای ناشی از پاکس ویروسها مثل ویروسهای واریولا، آبله گاوی و آبله میمونی و ویروسهای ارف، شبه آبله گاوی و ویروس مولوسکوم کننازیوزم و راههای انتقال، روشهای تشخیص آزمایشگاهی و درمان آن توضیح دهد								



## فرم تدوین طرح درس و دوره

عنوان درسی:		رشته و مقطع تحصیلی:		نیمسال و سالتحصیلی:		شماره جلسه*:	
ویروس شناسی پزشکی		پزشکی		نیمسال دوم ۱۴۰۱-۱۴۰۲		۴	
موضوع درس:		پولیوما ویریده		موضوع درس:		پولیوما ویریده	
هدف کلی:		دانشجو باید با ..... آشنا شود.		تدوین کننده: دکتر چیمن گرمی			
ردیف	هدفهای رفتاری (دانشجو پس از پایان درس قادر خواهد بود):	حیطه یادگیری	مکان آموزش	نحوه ارائه درس:	رسانه و وسیله:	زمان (دقیقه)	شیوه ارزشیابی و فعالیتهای تکمیلی
۱	ویژگیهای پولیوماو ویروسها را شرح دهد	شناختی	دانشکده پزشکی	سخنرانی و بحث گروهی	وایت بُرد کامپیوتر ویدئو پروژکتور	۹۰ دقیقه	حضور دانشجویان در کلاس - آزمون پایان ترم به صورت سوال های ۴ گزینه ای
۲	در پیرامون بیماریهای ناشی از پولیوماو ویروسها مثل ویروسهای JC virus و BK virus و راههای انتقال، روشهای تشخیص آزمایشگاهی و درمان آن توضیح دهد						
۳	ویژگیهای پاپیلوماویروسها را شرح دهد						
۴	در پیرامون بیماریهای ناشی از پاپیلوماو ویروسها مثل ویروس پاپیلوماوی انسانی و راههای انتقال، روشهای تشخیص آزمایشگاهی و درمان آن توضیح دهد						



## فرم تدوین طرح درس و دوره

عنوان درسی: ویروس شناسی پزشکی	موضوع درس: خانواده های ویروسی بازنوم (DNA هپادناویریده و ویروس هپاتیت D و C و E	رشته و مقطع تحصیلی: .....	نیمسال و سالتحصیلی: نیمسال دوم ۱۴۰۱-۱۴۰۲	شماره جلسه*: ۵			
هدف کلی: دانشجو باید با ..... آشنا شود.							
تدوین کننده: دکتر چیمین کرمی							
ردیف	هدفهای رفتاری (دانشجو پس از پایان درس قادر خواهد بود):	حیطه یادگیری	مکان آموزش	نحوه ارائه درس:	رسانه و وسیله:	زمان (دقیقه)	شیوه ارزشیابی و فعالیتهای تکمیلی
۱	ویژگیهای هپادناویروسها را شرح دهد	شناختی		سخنرانی و بحث گروهی	وایت بُرد کامپیوتر ویدئو پروژکتور	۹۰ دقیقه	حضور دانشجویان در کلاس - آزمون پایان ترم به صورت سوال های ۴ گزینه ای
۲	در پیرامون بیماریهای ناشی از هپادناویروسها مثل ویروس هپاتیت B و راههای انتقال، روشهای تشخیص آزمایشگاهی و درمان آن توضیح دهید						
۳	ویژگیهای هپه ویروسها را شرح دهد						
۴	در پیرامون بیماریهای ناشی از هپه ویروسها مثل ویروس هپاتیت E و راههای انتقال، روشهای تشخیص آزمایشگاهی و درمان آن توضیح دهد						
۵	ویژگیهای ویروس هپاتیت دلتا یا HDV را شرح دهد						
۶	در پیرامون بیماری ویروس هپاتیت دلتا یا HDV و راههای انتقال، روشهای تشخیص آزمایشگاهی و درمان آن توضیح دهد.						
۷	ویژگیهای فلاوی ویروسها را شرح دهد						
۸	در پیرامون بیماریهای ناشی از ویروس هپاتیت C و راههای انتقال، روشهای تشخیص آزمایشگاهی و درمان آن توضیح دهد.						



## فرم تدوین طرح درس و دوره

عنوان درسی: ویروس شناسی پزشکی.	موضوع درس: خانواده های ویروسی باژنوم (RNA) رئوویریده و پیکورناویریده RNA کالیزی و یریده	رشته و مقطع تحصیلی: پزشکی	نیمسال و سالتحصیلی: نیمسال دوم ۱۴۰۱-۱۴۰۲	شماره جلسه*: ۶			
هدف کلی: دانشجویان باید با ..... آشنا شود.							
تدوین کننده: دکتر چیمین گرمی.							
ردیف	هدفهای رفتاری (دانشجو پس از پایان درس قادر خواهد بود):	حیطه یادگیری	مکان آموزش	نحوه ارائه درس:	رسانه و وسیله:	زمان (دقیقه)	شیوه ارزشیابی و فعالیتهای تکمیلی
۱	ویژگیهای رئوویروسها را شرح دهد	شناختی	دانشکده پزشکی	سخنرانی و بحث گروهی	وایت بُرد کامپیوتر ویدئو پروژکتور و ...	۹۰ دقیقه	حضور دانشجویان در کلاس - آزمون پایان ترم به صورت سوال های ۴ گزینه ای
۲	در پیرامون بیماریهای ناشی از رئوویروسها مثل رئوویروسهای پستانداران، ویروسهای تب کهنه ای کلرادو و روتاویروسها و راههای انتقال، روشهای تشخیص آزمایشگاهی و درمان آن توضیح دهد						
۳	ویژگیهای پیکورناویروسها را شرح دهد						
۴	در پیرامون بیماریهای ناشی از پیکورناویروسها مثل ویروس پولیو، اکوویروسها، کوکساکسی ویروسها و انتروویروسها، رینوویروسها و ویروس هپاتیت A و راههای انتقال، روشهای تشخیص آزمایشگاهی و درمان آن توضیح دهد						
۵	ویژگیهای کالیزی ویروسها را شرح دهد						
۶	در پیرامون بیماریهای ناشی از کالیزی ویروسها مثل نورواک ویروس و راههای انتقال، روشهای تشخیص آزمایشگاهی و درمان آن توضیح دهد.						





## فرم تدوین طرح درس و دوره

ب: طرح درس (lesson plan)

عنوان درسی:	موضوع درس:	رشته و مقطع تحصیلی:	نیمسال و سالتحصیلی:	شماره جلسه*:			
.....	خانواده های ویروسی باژنوم) RNA کروناویریده و رتروویریده)	.....	نیمسال دوم ۱۴۰۱-۱۴۰۲	۷			
هدف کلی: دانشجو باید با ..... آشنا شود.							
تدوین کننده: دکتر.....							
ردیف	هدفهای رفتاری (دانشجو پس از پایان درس قادر خواهد بود):	حیطه یادگیری	مکان آموزش	نحوه ارائه درس:	رسانه و وسیله:	زمان (دقیقه)	شیوه ارزشیابی و فعالیتهای تکمیلی
۱	ویژگیهای کروناویروسها را شرح دهد						
۲	در پیرامون بیماریهای ناشی از کروناویروسها مثل کروناویروسهای OC43 و ۲۲۹E و کروناویروس سارس ۱ و مرس و کروناویروس عامل کوید ۱۹ و راههای انتقال، روشهای تشخیص آزمایشگاهی و درمان آن توضیح دهد	شناختی	دانشکده پزشکی	سخنرانی و بحث گروهی	وایت بُرد کامپیوتر ویدئو پروژکتور	۹۰ دقیقه	حضور دانشجویان در کلاس - آزمون پایان ترم به صورت سوال های ۴ گزینه ای
۳	ویژگیهای رتروویروسها را شرح دهد						
۴	در پیرامون بیماریهای ناشی از رتروویروسها مثل HTLV-1 و HIV و راههای انتقال، روشهای تشخیص آزمایشگاهی و درمان آن توضیح دهد						





## فرم تدوین طرح درس و دوره

ب: طرح درس (lesson plan)

عنوان درسی:	موضوع درس:	رشته و مقطع تحصیلی:	نیمسال و سالتحصیلی:	شماره جلسه*:			
.....	خانواده های ویروسی باژنوم (RNA تومیکسوویریده، پارامیکسوویریده، رابدوویریده)	.....	نیمسال دوم ۱۴۰۱-۱۴۰۲	۸			
هدف کلی: دانشجویان باید با ..... آشنا شود.							
تدوین کننده: دکتر.....							
ردیف	هدفهای رفتاری (دانشجو پس از پایان درس قادر خواهد بود):	حیطه یادگیری	مکان آموزش	نحوه ارائه درس:	رسانه و وسیله:	زمان (دقیقه)	شیوه ارزشیابی و فعالیتهای تکمیلی
۱	ویژگیهای ارتومیکسوویروسها را شرح دهد	شناختی	دانشکده پزشکی	سخنرانی و بحث گروهی	وایت بُرد کامپیوتر ویدئو پروژکتور	۹۰ دقیقه	حضور دانشجویان در کلاس - آزمون پایان ترم به صورت سوال های ۴ گزینه ای
۲	در پیرامون بیماریهای ناشی از ارتومیکسوویروسها مثل ویروس آنفلوانزا و راههای انتقال، روشهای تشخیص آزمایشگاهی و درمان آن توضیح دهد						
۳	ویژگیهای پارامیکسوویروسها را شرح دهد						
۴	در پیرامون بیماریهای ناشی از پارامیکسوویروسها مثل ویروس پارا آنفلوانزا، سرخک، اوریون و RSV و راههای انتقال، روشهای تشخیص آزمایشگاهی و درمان آن توضیح دهد						
۵	ویژگیهای رابدوویروسها را شرح دهد						
۶	در پیرامون بیماریهای ناشی از رابدوویروسها مثل ویروس هاری و ویروس استوماتیت وزیکولر و راههای انتقال، روشهای تشخیص آزمایشگاهی و درمان آن توضیح دهد.						



## فرم تدوین طرح درس و دوره

عنوان درسی: ویروس شناسی پزشکی	موضوع درس: . باژنوم (RNA بونیایویریده، آرناویریده و فیلوویریده)	رشته و مقطع تحصیلی: .....	نیمسال و سالتحصیلی: نیمسال دوم ۱۴۰۱-۱۴۰۲	شماره جلسه*: ۹			
هدف کلی: دانشجو باید با ..... آشنا شود.							
تدوین کننده: دکتر.....							
ردیف	هدفهای رفتاری (دانشجو پس از پایان درس قادر خواهد بود):	حیطه یادگیری	مکان آموزش	نحوه ارائه درس:	رسانه و وسیله:	زمان (دقیقه)	شیوه ارزشیابی و فعالیتهای تکمیلی
۱	ویژگیهای بونیایویروسها را شرح دهید	شناختی	دانشکده پزشکی	سخنرانی و بحث گروهی	وایت بُرد کامپیوتر ویدئو پروژکتور	۹۰ دقیقه	حضور دانشجویان در کلاس - آزمون پایان ترم به صورت سوال های ۴ گزینه ای
۲	در پیرامون بیماریهای ناشی از بونیایویروسها مثل ویروس های تب خونریزی دهنده کریمه-کونگو، ویروس بونیامورا، و ویروس تب پشه خاکی و ویروس هانتان و راههای انتقال، روشهای تشخیص آزمایشگاهی و درمان آن توضیح دهد						
۳	ویژگیهای آرناویروسها را شرح دهد						
۴	در پیرامون بیماریهای ناشی از آرناویروسها مثل ویروس های کوریومننژیت لنفوسیتی، و ویروس تب لاسا و راههای انتقال، روشهای تشخیص آزمایشگاهی و درمان آن توضیح دهد.						
۵	ویژگیهای فیلوویروسها را شرح دهد						
۶	در پیرامون بیماریهای ناشی از فیلوویروسها مثل ویروس های ابولا و ماربورگ و راههای انتقال، روشهای تشخیص آزمایشگاهی و درمان آن توضیح دهد						

