



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ارومیه  
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی  
واحد برنامه‌ریزی درسی و آموزشی  
طرح دوره (Course Plan)

### الف: مشخصات درس:

دانشکده ارائه کننده واحد درسی: دانشکده پیراپزشکی

رشته-مقطع تحصیلی دانشجو: کارشناسی

نام درس: ویروس شناسی

تعداد واحد درسی: دو واحد

نوع واحد درسی: نظری  عملی

پیش نیاز:

زمان برگزاری کلاس: شنبه  یکشنبه  دوشنبه  سه شنبه  چهارشنبه

ساعت برگزاری: ۱۰/۳۰-۱۲/۳۰

مسئول درس:

سایر مدرسین:

### ب: شرح دوره: (لطفاً شرح دهید)

در این درس دانشجو با طبقه بندی و گروه‌های مختلف ویروس‌های بیماری‌زا آشنا شده و از نحوه ارتباط ویروسها با سرطان‌ها و بیماری‌زایی و تشخیص و درمان بیماری‌های ویروسی اطلاع حاصل کند.

### ج: هدف کلی درس:

با طبقه بندی انواع ویروسهای بیماری‌زا و مکانیسم پاتوژنز شایع ویروسی در ایران و روشهای رایج در تشخیص آزمایشگاهی آشنا شوند.

### د: شیوه‌های تدریس: (می‌توانید چند مورد را انتخاب کنید)

سخنرانی  یادگیری مبتنی بر حل مسئله  (PBL)  یادگیری مبتنی بر تیم (TBL)

سایر موارد (لطفاً نام ببرید) -----



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ارومیه  
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی  
واحد برنامه‌ریزی درسی و آموزشی  
طرح دوره (Course Plan)

**و: وظایف و تکالیف دانشجوی: (لطفاً شرح دهید)**

- |                                      |  |   |   |
|--------------------------------------|--|---|---|
| <input type="checkbox"/> ارائه مقاله | <input type="checkbox"/> ارائه پروپوزال    | <input checked="" type="checkbox"/> ارائه سخنرانی (کنفرانس) | <input checked="" type="checkbox"/> شرکت منظم در کلاس |
| <input type="checkbox"/> حل تمرین    | <input type="checkbox"/> ارائه ژورنال کلاب | <input type="checkbox"/>                                    | <input type="checkbox"/> بازاندیشی                    |

**ز: وسایل کمک آموزشی مورد نیاز در طول دوره:**

- وایت برد  پخته و گچ  وژکتور اسلاید  
سایر موارد (لطفاً نام ببرید) -----

**ن: نحوه ارزشیابی و درصد نمره: (از نمره کل)**

- |   |   |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> شرکت فعال در کلاس | <input checked="" type="checkbox"/> انجام تکالیف    |
| <input checked="" type="checkbox"/> آزمون میان ترم    | <input checked="" type="checkbox"/> آزمون پایان ترم |
- سایر موارد (لطفاً نام ببرید) -----

**ه: ارزیابی دانشجوی (می‌توانید چند مورد را انتخاب کنید)**

- |   |   |                                   |  |                                 |
|---|---|-----------------------------------|--|---------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> چندگزینه‌ای | <input type="checkbox"/> جور کردنی                  | <input type="checkbox"/> صحیح-غلط | <input type="checkbox"/> جور کردنی گسترده    | <input type="checkbox"/> تشریحی |
| <input checked="" type="checkbox"/> پاسخ کوتاه  | <input checked="" type="checkbox"/> ویژگی‌های کلیدی | <input type="checkbox"/> پازل     | <input type="checkbox"/> همخوانی با شرح‌نامه | <input type="checkbox"/>        |
- سایر موارد (لطفاً نام ببرید) -----

**ی: منابع: (لطفاً نام ببرید):**

جاوتز  
مورای  
خانم دکتر نوروزی



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ارومیه  
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی  
واحد برنامه‌ریزی درسی و آموزشی  
طرح دوره (Course Plan)

جدول هفتگی کلیات ارائه‌ی درس

شماره جلسه	تاریخ و روز برگزاری کلاس	عنوان مبحث آموزشی	استاد مربوط
۱	۹ مهر	خصوصیات و صفات کلی ویروس‌ها	رستم زاده
۲	۱۶ مهر	همانند سازی ویروسها - عوامل شبه ویروس غیر عادی	
۳	۲۳ مهر	مکانیسم بیماری‌زایی ویروسها	
۴	۳۰ مهر	: دفاع میزبان	
۵	۷ آبان	روشهای تشخیص آزمایشگاهی	
۶	۱۴ آبان	داروهای ضد ویروسی - واکسنهای ویروسی	
۷	۱۷ آبان	ویروس‌های هرپس و هرپس سیمپلکس نوع یک و دو	رستم زاده
۸	۲۱ آبان	واریسلازوستر و سیتومگالو ویروس و اپشتین بار ویروس	
۹	۲۸ آبان	پاکس ویروس - آدنو ویروس	
۱۰	۵ آذر	امتحان میان ترم - ارتو میکسو ویروس	
۱۱	۱۲ آذر	ویروس آنفلونزا	
۱۲	۱۵ آذر	پارامیکسو ویروسها	رستم زاده
۱۳	۱۹ آذر	: تو گاویروسها - ویروس هاری	
۱۴	۲۶ آذر	پیکوزنا ویروسها	
۱۵	۳ دی	ویروسهای هیپاتیت	
۱۶	۶ دی	آرבו ویروسها - ویروسهای آهسته	
۱۷	۱۰ دی	ویروسهای تومورزا HIV ویروسهای نادر	رستم زاده