



گروه آموزشی: ویروس شناسی

دانشکده: پزشکی

مقطع و رشته‌ی تحصیلی: کارشناسی ارشد رشته ویروس شناسی

نیمسال تحصیلی و سال تحصیلی: اول ۱۴۰۱

نام واحد درسی: ویروس شناسی عمومی	تعداد واحد: ۳
نوع واحد: نظری	پیش نیاز: ندارد
زمان برگزاری کلاس: روز: شنبه ها ساعت: ۸-۱۲	مکان برگزاری: دانشکده پزشکی
تعداد دانشجویان: ۳ نفر	مسئول درس: دکتر صیاد خانی زاده
اساتید (به ترتیب حروف الفبا): دکتر زهرا حیدری فرد - دکتر صیاد خانی زاده - دکتر غلامرضا طالعی-دکتر کیانا شاه زمانی	
ساعات مشاوره با دانشجو: شنبه ۱۴-۱۶ دانشکده پزشکی، طبقه دوم، اتاق کار	

شرح دوره: (لطفا شرح دهید)

ویروس شناسی عمومی که در قالب ۳ واحد آموزشی می باشد؛ ۱ واحد آن توسط هر یک از اساتید گروه تدریس می‌گردد. در این درس موضوع عمومی ویروس شناسی پزشکی گفته خواهد شد که در آن دانشجویان با مورفولوژی، طبقه بندی، تکثیر، بیماری‌زایی، تشخیص، واکسن و درمان ویروسها آشنا خواهند شد. آشنایی با راههای انتقال، بیماری‌زایی روشهای تشخیص، درمان، پیشگیری و واکسیناسیون از دیگر ضروریات فراگیران این درس میباشد. در طی این درس سعی میشود تا فراگیران با آخرین پیشرفتهای موارد مذکور آشنا شوند.

هدف کلی: (لطفا شرح دهید)

آشنایی دانشجویان با کلیات ویروس شناسی از نظر ساختمان، طبقه بندی، خصوصیات بیولوژیکی بیماری‌زایی، درمان و پیشگیری از عفونت های ویروسی می باشد.

فراگیر پس از طی این دوره بایستی :

- ۱) ساختمان ویروسها را از نظر فیزیکی توضیح دهند
- ۲) ساختمان شیمیایی ویروسها را توضیح دهند.
- ۳) اصول طبقه بندی ویروسها را بیان نمایند.
- ۴) چرخه تکثیر ویروسها را توضیح دهند.
- ۵) بیماری‌زایی ویروسها را در انسان توضیح دهند.
- ۶) راههای انتقال ویروسهای بیماری‌زای انسانی را توضیح دهند.
- ۷) روشهای تشخیص آزمایشگاهی ویروسها را بیان نمایند.

به نام آنکه جان را فکرت آموخت



دانشگاه علوم پزشکی لرستان
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی
واحد برنامه‌ریزی درسی و آموزشی
طرح دوره (Course Plan)

- ۸) موارد کاربرد داروهای ضد ویروسی را توضیح دهند.
۹) راههای پیشگیری از انتقال بیماریهای ویروسی را توضیح دهند.

شیوه‌های تدریس:

- سخنرانی × پرسش و پاسخ ×
سخنرانی برنامه ریزی شده
بحث گروهی یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL) یادگیری مبتنی بر تیم (TBL)
سایر موارد (لطفاً نام ببرید) -----

وظایف و تکالیف دانشجوی: (لطفاً شرح دهید)

- حضور منظم در کلاس قبل از شروع کلاس.
- دانشجو مجاز به ترک کلاس نیست مگر به ضرورت و با اجازه.
- یادداشت برداری و تهیه جزوه به عهده دانشجو میباشد. منابع معتبر وزارتخانه به دانشجو معرفی میشود.
- استفاده از تلفن همراه و ضبط صوت و تصویر مطلقاً ممنوع است. موبایل دانشجویان بایستی خاموش باشد.
- عدم رفت و آمد در حین کلاس.
- عدم شرکت در ارزیابی مستمر به منزله نمره صفر در آن قسمت می باشد.

وسایل کمک آموزشی:

- ایت برد × تخته و گچ
اسلاید یا ویدئو پروژکتور ×
سایر موارد (لطفاً نام ببرید) -----

نحوه ارزشیابی و درصد نمره: (از نمره کل)

روش	نمره	تاریخ	ساعت
ارزیابی مستمر (میان ترم اول)	۵	پس از اتمام روشهای تشخیص عفونت‌ها و بیماری‌های ویروسی	
ارزیابی مستمر (میان ترم دوم)	۶	پس از اتمام پاتوژنز ویروس‌ها	
آزمون پایان دوره	۷	پایان ترم	
تحقیق و گزارش مروری و نظم	۲		

نوع آزمون

- تشریحی پاسخ کوتاه × چندگزینه‌ای × جور کردنی صحیح - غلط ×
سایر موارد (لطفاً نام ببرید) -----



منابع پیشنهادی برای مطالعه: (لطفا نام ببرید):

۱. کتاب ویروس شناسی Fields با چاپ به روز
۲. کتاب ویروس شناسی Flint با چاپ به روز
۳. مقالات، سایر کتاب‌ها و منابع به روز در زمینه ویروس شناسی

زمان بندی و موضوعات درس ویروس شناسی پزشکی (شنبه‌ها ساعت ۱۲-۸)

جلسات	تاریخ	مدرس	موضوع
اول	۱۴۰۱/۷/۱۴	دکتر طالعی	تعریف صفات و اختصاصات ویروس‌ها و مقایسه آنها با سایر میکروارگانیسم‌ها
دوم	۱۴۰۱/۷/۲۱	دکتر شاه زمانی	ساختمان فیزیکی، شیمیایی و مورفولوژی
سوم	۱۴۰۱/۷/۲۸	دکتر طالعی	طبقه بندی
چهارم	۱۴۰۱/۸/۵	دکتر طالعی	تاثیر عوامل فیزیکی و شیمیایی بر روی ویروس‌ها
پنجم	۱۴۰۱/۸/۱۲	دکتر طالعی	روش‌های تشخیص عفونت‌ها و بیماری‌های ویروسی
ششم	۱۴۰۱/۸/۱۹	دکتر شاه زمانی	باکتریوفاژها
هفتم	۱۴۰۱/۸/۲۶	دکتر خانی زاده	چرخه تکثیر انواع ویروس‌ها
هشتم	۱۴۰۱/۹/۳	دکتر شاه زمانی	انترفرون‌ها و داروهای ضد ویروسی
نهم	۱۴۰۱/۹/۱۰	دکتر خانی زاده	میانکنش بین ویروس و سلول میزبان
دهم	۱۴۰۱/۹/۱۷	دکتر خانی زاده	پاتوژنز ویروس‌ها
یازدهم	۱۴۰۱/۹/۲۴	دکتر حیدری فرد	ژنتیک ویروس‌ها
دوازدهم	۱۴۰۱/۱۰/۱	دکتر حیدری فرد	رابطه ویروس‌ها با سرطان‌ها
سیزدهم	۱۴۰۱/۱۰/۸	دکتر حیدری فرد	ایمنی و ایمونوپاتوژنز ویروس‌ها
چهاردهم	۱۴۰۱/۱۰/۱۵	دکتر حیدری فرد	تغلیظ و خالص سازی ویروس‌ها
پانزدهم	۱۴۰۱/۱۰/۲۲	دکتر شاه زمانی	پریون‌ها
			امتحان پایان ترم