



دانشکده: پزشکی گروه آموزشی: ع.آ.
نیمسال تحصیلی و سال تحصیلی: اول ۱۴۰۱

نام واحد درسی: ویروس شناسی پزشکی تعداد واحد: ۲ نوع واحد: نظری پیش نیاز: ندارد
زمان برگزاری کلاس: روز: چهارشنبه ساعت: ۱۲-۱۰ مکان برگزاری: دانشکده پیراپزشکی
تعداد دانشجویان: مسئول درس: دکتر مهدی آجورلو اساتید (به ترتیب حروف الفبا):
دکتر زهرا حیدری فرد - دکتر صیاد خانی زاده
ساعات مشاوره با دانشجو: چهارشنبه ۸-۱۰ دانشکده پیراپزشکی، طبقه دوم، اتاق کار

شرح دوره: (لطفا شرح دهید)

ویروس شناسی نظری که در قالب ۲ واحد آموزشی می باشد؛ ۱ واحد آن توسط هر یک از اساتید گروه تدریس می-گردد. در این درس هر دو موضوع عمومی و سیستماتیک ویروس شناسی پزشکی گفته خواهد شد که در آن دانشجویان با مورفولوژی، طبقه بندی، تکثیر، بیماری‌زایی، خصوصیات هر یک از خانواده های ویروسی، تشخیص، واکسن و درمان آنها بالاخص خانواده های ویروسی ایجاد کننده هپاتیت، ویروس عامل ایدز، هاری، آنفلوانزا و ... 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 ویروسهای عفونت زای انسان 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.
- ۸) موارد کاربرد داروهای ضد ویروسی را توضیح دهند.
- ۹) راههای پیشگیری از انتقال بیماریهای ویروسی را توضیح دهند.

شیوه‌های تدریس:

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)

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.
- دانشجوی 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:

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

نحوه ارزشیابی و درصد نمره: (از نمره کل)

ساعت	تاریخ	نمره	روش
	بلافاصله پس از اتمام قسمت کلیات	۵	ارزیابی مستمر (میان ترم اول)
	پس از اتمام DNA و پروسها	۶	ارزیابی مستمر (میان ترم دوم)
	پایان ترم	۷	آزمون پایان دوره
		۲	تحقیق و گزارش مروری و نظم

نوع آزمون

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

منابع پیشنهادی برای مطالعه: (لطفاً نام ببرید):

- منابع انگلیسی:



- ویروس شناسی فیلدز آخرین چاپ
- مقالات مرتبط

منابع فارسی:

- قسمت ویروس شناسی کتاب میکروبی شناسی جاوتز (آخرین چاپ)
- ویروس شناسی مورای آخرین چاپ

زمان بندی و موضوعات درس ویروس شناسی پزشکی (چهارشنبه ها ساعت ۱۰-۱۲)

جلسات	تاریخ	مدرس	موضوع
اول	۱۴۰۱/۱۱/۲۵	دکتر خانی زاده	ویروس شناسی عمومی: تعریف ویروسها، تاریخچه، ساختمان فیزیکی و شیمیایی و اساس طبقه بندی ویروسها
دوم	۱۴۰۱/۱۲/۰۲	دکتر خانی زاده	چرخه تکثیر و خصوصیات انتقال وراثت در ویروسها
سوم	۱۴۰۱/۱۲/۰۹	دکتر حیدری فرد	کشت، تشخیص آزمایشگاهی ویروسها و واکسن های ویروسی
چهارم	۱۴۰۱/۱۲/۱۶	دکتر حیدری فرد	بیماریزایی ویروس ها و پاسخ ایمنی بر علیه ویروس ها
پنجم	۱۴۰۱/۱۲/۲۳	دکتر حیدری فرد	سیتماتیک DNA ویروسها: هرپس ویروسها
ششم	۱۴۰۱/۰۱/۱۵	دکتر خانی زاده	هیاتیت ویروسی و ویروسهای عامل هیاتیت
	۱۴۰۱/۰۱/۲۲		امتحان میان ترم
هفتم	۱۴۰۱/۰۱/۲۹	دکتر حیدری فرد	پارو ویروس ها و ویروسهای آبله (وارویلا)
هشتم	۱۴۰۱/۰۲/۰۵	دکتر حیدری فرد	ویروسهای آدنو، پولیوما و پاپیلوما
نهم	۱۴۰۱/۰۲/۱۲	دکتر حیدری فرد	سیستماتیک RNA ویروسها: کورونا ویروس ها، روتاویروس ها و آستروویروس ها
دهم	۱۴۰۱/۰۲/۱۹	دکتر حیدری فرد	پیکورناویروسها - هاری و پرایونها
یازدهم	۱۴۰۱/۰۲/۲۶	دکتر خانی زاده	اورتومیکسوویروسها
دوازدهم	۱۴۰۱/۰۳/۰۲	دکتر حیدری فرد	پارامیکسوویروس ها
سیزدهم	۱۴۰۱/۰۳/۰۹	دکتر خانی زاده	HIV
چهاردهم	۱۴۰۱/۰۳/۱۶	دکتر خانی زاده	سرطان زایی ویروسها و ویروسهای سرطانزای رتروویروسی
پانزدهم	۱۴۰۱/۰۳/۲۳	دکتر خانی زاده	آرپوویروسها و روبو ویروسها
			امتحان پایان ترم

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)