



گروه آموزشی: ویروس شناسی

دانشکده: پزشکی

مقطع و رشته‌ی تحصیلی: کارشناسی ارشد رشته ویروس شناسی

نیمسال تحصیلی و سال تحصیلی: اول ۱۴۰۲-۱۴۰۱

تعداد واحد: ۳

نام واحد درسی: ویروس شناسی عملی ۱

پیش نیاز: ندارد

نوع واحد: عملی

زمان برگزاری کلاس: روز: دوشنبه ها ساعت: ۱۶-۱۰

مکان برگزاری: دانشکده پزشکی

تعداد دانشجویان: ۳ نفر

مسئول درس: دکتر زهرا حیدری فرد

اساتید (به ترتیب حروف الفبا): دکتر زهرا حیدری فرد - دکتر صیاد خانی زاده - دکتر غلامرضا طالعی - دکتر کیانا

شاه زمانی

ساعات مشاوره با دانشجو: دوشنبه ۱۰-۸ دانشکده پزشکی، طبقه دوم، اتاق کار

شرح دوره: (لطفا شرح دهید)

ویروس شناسی عملی ۱ که در قالب ۳ واحد آموزشی می باشد؛ ۱ واحد آن توسط هر یک از اساتید گروه تدریس می‌گردد. در این درس تست‌های تشخیصی ویروس شناسی پزشکی ارائه خواهد شد که در آن دانشجویان با روشهای تشخیص بیماریهای ویروسی آشنا خواهند شد. در طی این درس سعی می‌شود تا فراگیران با آخرین پیشرفتهای در زمینه تشخیص بیماریهای ویروسی آشنا شوند.

هدف کلی: (لطفا شرح دهید)

آشنایی دانشجویان کارشناسی ارشد ویروس شناسی با اصول و مبانی ویروس شناسی پزشکی عملی است و این درس به منظور ارتقاء سطح دانش دانشجویان در زمینه آشنایی با روشهای تشخیص ویروسهای بیماریزای انسانی می‌باشد تا بتوانند تست‌های تشخیصی ویروس شناسی را در آزمایشگاه انجام داده و خود را برای انجام پایان نامه آماده کنند.

شیوه‌های تدریس:

پرسش و پاسخ ×

سخنرانی برنامه ریزی شده

سخنرانی ×

یادگیری مبتنی بر تیم (TBL)

یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL)

بحث گروهی



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

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 دانشجوی می‌باشد. منابع معتبر وزارتخانه به دانشجوی 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 می‌باشد.

وسایل کمک آموزشی:

اسلاید یا ویدئو پروژکتور × وایت برد × تخته و گچ

سایر موارد (لطفاً نام ببرید) -----

نحوه ارزشیابی و درصد نمره: (از نمره کل)

ساعت	تاریخ	نمره	روش
	بعد از انجام هر آزمایش	۵	گزارش کار عملی
		۶	امتحان عملی
	پایان ترم	۷	آزمون پایان دوره
		۲	نظم

نوع آزمون

تشریحی × پاسخ کوتاه چندگزینه‌ای جور کردنی صحیح- غلط

سایر موارد (لطفاً نام ببرید) -----

منابع پیشنهادی برای مطالعه: (لطفاً نام ببرید):

1- Lennette's Laboratory Diagnosis of Viral Infections



2- Essential of Diagnostic Virology

زمان بندی و موضوعات درس ویروس شناسی پزشکی

(دوشنبه ها ساعت ۱۰-۱۲ و ۱۶-۱۴)

جلسات	تاریخ	مدرس	موضوع
اول	۱۴۰۱/۷/۱۶	دکتر حیدری فرد	مروری بر تست‌های تشخیصی ویروس شناسی
دوم	۱۴۰۱/۷/۲۳	دکتر طالعی	روش های استریل کردن و شستشو
سوم	۱۴۰۱/۷/۳۰	دکتر خانی زاده	تهیه محیط های کشت سلول، بافرها و محلول های مربوطه
چهارم	۱۴۰۱/۸/۷	دکتر شاه زمانی	تهیه کشت سلول اولیه
پنجم	۱۴۰۱/۸/۱۴	دکتر حیدری فرد	نحوه کشت سلول های پایدار و پاساژ آنها
ششم	۱۴۰۱/۸/۲۱	دکتر حیدری فرد	روش های گوناگون نگه داری سلول ها، ذخیره سازی سلولی و بازگشت سلول منجمد
هفتم	۱۴۰۱/۸/۲۸	دکتر حیدری فرد	آشنایی با تلقیح ویروس به کشت سلول و مشاهده تغییرات ناشی از آن
هشتم	۱۴۰۱/۹/۵	دکتر طالعی	روشهای نگهداری ویروس ها
نهم	۱۴۰۱/۹/۱۲	دکتر شاه زمانی	تشخیص جنین دار بودن تخم مرغ و روش های تلقیح ویروس به آن
دهم	۱۴۰۱/۹/۱۹	دکتر خانی زاده	Biosafety
یازدهم	۱۴۰۱/۹/۲۶	دکتر خانی زاده	مواد ضد عفونی کننده و نحوه کاربرد آنها
دوازدهم	۱۴۰۱/۱۰/۳	دکتر شاه زمانی	تیتراسیون ویروس ها با روش TCID50
سیزدهم	۱۴۰۱/۱۰/۱۰	دکتر شاه زمانی	ذخیره سازی ویروس
چهاردهم	۱۴۰۱/۱۰/۱۷	دکتر طالعی	هم آگلوتیناسیون و هم آدزوربشن
پانزدهم	۱۴۰۱/۱۰/۲۴	دکتر طالعی	نوترالیزاسیون
			آزمون پایان ترم