



بسمه تعالی

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی استان اصفهان

نام درس: ویروس شناسی پزشکی	نیمسال: دوم سال ۱۴۰۵-۱۴۰۴
دانشکده: پزشکی	گروه آموزشی: باکتری و ویروس شناسی
شماره درس: ۱۲۷۲۱۷	رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی ناپیوسته علوم آزمایشگاهی
روز و ساعت برگزاری: یکشنبه ۱۲-۱۱	محل برگزاری کلاس: دانشکده پزشکی
پیش نیاز: ندارد	نوع واحد: عملی
تعداد واحد: ۰/۵ واحد	تلفن: ۳۷۹۲۹۲۲۱
نام مسئول درس: دکتر محمد شایسته پور	
آدرس دفتر: گروه باکتری و ویروس شناسی طبقه اول	
*آدرس Email: shayestehpour-m@med.mui.ac.ir	

شرح درس:

ویروسها از عوامل مهم بیماریزایی محسوب می شوند. در این درس دانشجویان با اصول اولیه کار در آزمایشگاه کشت سلولی و ویروس شناسی آشنا می گردند و تکنیک های تخصصی در تشخیص ویروس ها را آموزش می بینند.

هدف کلی درس:

آشنایی با آزمایشگاه ویروس شناسی و روش های رایج در تشخیص آزمایشگاهی ویروس ها

اهداف اختصاصی:

در پایان این درس انتظار می رود فراگیران قادر باشند:

- ۱- روش های تشخیص ویروس ها را دسته بندی کنند.
- ۲- روش انجام متدهای رایج تشخیص ویروس ها را شرح دهند.
- ۳- اصول هر متد تشخیصی را شرح دهند.
- ۴- نتایج آزمایشات ویروس شناسی را به طرز صحیحی تفسیر کنند.
- ۵- مزایا و معایب هر تست تشخیصی را شرح دهند.

منابع اصلی درس

1. Medical Microbiology Jawetz, latest edition.
2. Medical Microbiology Murray, latest edition.



شیوه ی ارزشیابی دانشجو:

تراکمی:

بارم: ۲۰ نمره پایان ترم

روش تدریس:

سخنرانی

پرسش و پاسخ

انجام کار عملی در آزمایشگاه

مسئولیت فراگیران:

رعایت نظم و انضباط آزمایشگاه

رعایت اصول ایمنی در آزمایشگاه

انجام صحیح تکنیک های آزمایشگاهی

تذکرات مهم:

۱. به ازای هر جلسه غیبت غیرموجه ۰/۲۵ از نمره نهایی کسر خواهد شد.
۲. غیبت غیر مجاز بیشتر از ۴ جلسه (از مجموع ۱۷ جلسه) نمره درس صفر در نظر گرفته می شود.
۳. غیبت مجاز بیشتر از ۴ جلسه (از مجموع ۱۷ جلسه) درس حذف می گردد.
۴. ورود دانشجو به کلاس درس پس از حضور استاد و آغاز درس مجاز نبوده و غیبت در نظر گرفته می شود.
۵. در صورت مصادف شدن زمان کلاس با تعطیلات رسمی یا تعطیلی کلاس به هر دلیل قانونی، برگزاری کلاس جبرانی در زمان مورد توافق ضروری است.

مدرس	عنوان جلسه	تاریخ	
دکتر توکلی	روش های تشخیص آزمایشگاهی ویروس ها	۱۴۰۵/۱/۲۳	۱
دکتر توکلی	نمونه گیری، استخراج ژنوم و روش های مولکولی در تشخیص ویروس ها	۱۴۰۵/۱/۳۰	۲
دکتر توکلی	نمونه گیری، استخراج ژنوم و روش های مولکولی در تشخیص ویروس ها	۱۴۰۵/۲/۶	۳
دکتر شایسته پور	کار در آزمایشگاه کشت سلول و ویروس، اصول طراحی و تجهیزات مورد نیاز	۱۴۰۵/۲/۱۳	۴
دکتر شایسته پور-دکتر توکلی	آشنایی با اصول کشت سلولی، انواع سلول، شمارش سلولی	۱۴۰۵/۲/۲۰	۵
دکتر شایسته پور-دکتر توکلی	آشنایی با اصول کشت سلولی، انواع سلول، شمارش سلولی	۱۴۰۵/۲/۲۷	۶
دکتر شایسته پور-دکتر توکلی	کشت ویروس و مشاهده اثرات سیتوپاتیک	۱۴۰۵/۳/۳	۷
دکتر شایسته پور-دکتر توکلی	کشت ویروس و مشاهده اثرات سیتوپاتیک	۱۴۰۵/۳/۱۰	۸
دکتر توکلی	تعیین تیر ویروس عفونی به روش TCID ₅₀	۱۴۰۵/۳/۱۷	۹