



دانشگاه علوم پزشکی
و خدمات بهداشتی درمانی تهران

دانشکده داروسازی
دوره دکتری حرفه ای

اطلاعات درس:

عنوان درس: ویروس شناسی

کد درس: ۴۳

نوع و تعداد واحد^۱: ۱ واحد نظری

نام مسؤؤل درس: دکتر محمدرضا فاضلی

مدرس/ مدرسان: دکتر محمدرضا فاضلی-دکتر نسرین صمدی

پیش نیاز/ همزمان: همزمان با میکروب شناسی نظری کد ۴۱

نیمسال تحصیلی: ۱-۱۴۰۳-۱۴۰۲

اطلاعات مسؤؤل درس:

رتبه علمی: استاد

محل کار: گروه کنترل دارو و غذا- دانشکده داروسازی

تلفن تماس: ۶۴۱۲۱۳۳۰

نشانی پست الکترونیک: fazelimo@tums.ac.ir

^۱ مشتمل بر: نظری، عملی و یا نظری- عملی به تفکیک تعداد واحدهای مصوب. (مثال: ۲ واحد نظری، ۱ واحد عملی)

توصیف کلی درس:

با توجه به نقش و اهمیت ویروس ها در بیماریزایی و جایگاه ویژه آن ها در ژنتیک و نیز نیاز به ساخت داروهای جدید موثر بر این انواع ویروس ها، طبقه بندی انواع ویروس ها و بیماری های ویروسی در این درس آموزش داده خواهد شد.

اهداف کلی / محورهای توان مندی:

۱. آشنایی دانشجویان با کلیات ویروس شناسی و طبقه بندی آنها

۲. آشنایی با انواع ویروس های بیماری زا

اهداف اختصاصی / زیرمحورهای هر توان مندی:

پس از پایان این درس انتظار می رود که فراگیر با طبقه بندی ویروس ها، روش های کشت آنها، ساختار و ویژگی ها آنها مانند بیماریزایی و تکثیر ویروس ها و همچنین ویژگی های انواع مختلف ویروس های بیماری زا آشنا باشد.

روش های یاددهی - یادگیری:

- سخنرانی تعاملی (پرسش و پاسخ، بحث در گروه های کوچک
- ایفای نقش
- یادگیری اکتشافی هدایت شده
- یادگیری مبتنی بر تیم (TBL)
- یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL)
- یادگیری مبتنی بر سناریو
- کلاس وارونه
- آموزش مجازی
- استفاده از دانشجویان در تدریس
- بازی
- سایر موارد (لطفاً نام ببرید) -----
- تدریس توسط همتایان

نام درس: ویروس شناسی										
مسئول درس: دکتر محمدرضا فاضلی										
جلسه	عنوان مبحث	نام استاد	تاریخ ارائه	روش تدریس				فعالیت‌های یادگیری		
				پادکست	اسلاید	جزوه و فایل متنی	محتوای چند رسانه ای	فیلم	تکلیف	اتاق بحث (فروم)
۱	کلیات ویروس شناسی- تاریخچه و ساختمان	دکتر فاضلی	۱۴۰۲/۷/۸	*						
۲	کلیات ویروس شناسی- طبقه بندی و نامگذاری	دکتر فاضلی	۱۴۰۲/۷/۱۵	*						
۳	کلیات ویروس شناسی- داروهای ضد ویروسی	دکتر مهدی	۱۴۰۲/۷/۲۲	*						
۴	کلیات ویروس شناسی- واکنش های ویروسی	دکتر فاضلی	۱۴۰۲/۷/۲۹	*						
۵	سیستمیک- DNA ویروس ها (پارو- پاپاوا- پاکس- آدنو ویروس ها)	دکتر فاضلی	۱۴۰۲/۸/۶	*						
۶	سیستمیک- DNA ویروس ها (هپرس)	دکتر فاضلی	۱۴۰۲/۸/۱۳	*						
۷	سیستمیک- RNA ویروس ها	دکتر فاضلی	۱۴۰۲/۸/۲۰	*						

											(اورتو میکرو ویروس ها- پارامیکرو ویروس ها- کرونا ویروس ها)	
						*		۱۴۰۲/۸/۲۷	دکتر فاضلی		سیپاتیک- RNA ویروس ها (رترو ویروس ها- اکو ویروس ها- هپاتیت- آربو ویروس ها- پیکورنا ویروس ها- رتو ویروس ها)	۸

توضیحات:

لطفا روش تدریس، فعالیت های یادگیری و کلاس آنلاین با علامت * مشخص گردد.

در صورت نیاز به توضیحات بیشتر در این قسمت درج گردد.

روش ارزیابی دانشجو:

نام درس: ویروس شناسی										
نام مسئول درس: دکتر محمدرضا فاضلی										
فعالیت های یادگیری	پروژه	پایان ترم			میان ترم			کوئیز		
		سامانه آزمون	شفاهی آنلاین	حضور	سامانه آزمون	شفاهی آنلاین	حضور	سامانه آزمون	شفاهی آنلاین	حضور

(تکالیف، فروم، خودآزمون)											
				٪۱۰۰							سهم نمره
				دندان مشخص شده							زمان برگزاری
				*							نوع برگزاری

توضیحات:

لطفا ملاک‌ها و بارم‌بندی دقیق ارزشیابی نهایی دانشجو را ذکر نمایید. (مواردی چون نمره آزمون، حضور و غیاب در کلاسهای آنلاین، تکالیف و سایر فعالیتهای پیش بینی شده)

نوع برگزاری آزمون (حضوری، شفاهی آنلاین، سامانه آزمون) با علامت * مشخص گردد.

در قسمت توضیحات درج گردد که سهم نمره فعالیت های مختلف یادگیری مربوط به کدام یک از اساتید است.

منابع:

Jawetz, Melnick & Adelberg's Medical Microbiology, Brooks GF et al., McGrawHill , The latest edition.