



دفتر مطالعات و توسعه آموزش

موضوع درس: تک یاخته ۱

مدت جلسه: ۳۱ جلسه

نام دوره: کارشناسی ارشد

مکان آموزش: دانشکده پزشکی

گروه هدف: کارشناسی ارشد انگل شناسی

نوع درس (نظری/ عملی، حضوری/ مجازی): نظری/ عملی

اطلاعات مسئول درس

نام و نام خانوادگی: دکتر سید علی اکبر شمسیان

رتبه علمی: استاد

تلفن محل کار: ۰۵۱-۳۸۰۰۲۷۳۷

پست الکترونیک: shamsianaa@mums.ac.ir

تلفن تماس: ۰۹۱۵۳۱۳۹۶۳۴

توصیف کلی درس:

شناخت درباره عفونت های انگلی و راه های درمان و پیشگیری

هدف کلی:

آشنایی با انگل های تک یاخته ای روده ای و حفره ای و تناسلی، راههای تشخیص این انگل ها، پیشگیری و درمان

اهداف رفتاری:

در پایان این درس دانشجو باید بتواند:

۱- درک اهمیت دانستن واژه های مرتبط با شیوع انگلها و فراگیری دسته بندی آنها

۲- یادگیری شکل و ساختمان و چرخه تازکداران روده و حفره ای و تناسلی

محتوای آموزشی:

➤ تعاریف و اصطلاحات، کلیات تک یاخته شناسی، طبقه بندی تک یاخته ها

- کلیات تاژکداران ساکن روده، ژیاردیا لامبلیا، کیلوماستیکس و... دیدن لامبهای مربوطه و موارد پیشرفته در مورد مورفولوژی و تشخیص موارد غیر معمول
- تاژکداران ساکن مجاری ادراری و تناسلی، تریکوموناس واژینالیس
- میکروسپوریدیا، مزه داران، بالانتیدیوم کلی
- کلیات کوکسیدیاها، توکسوپلاسما گوندی
- کوکسیدیاها روده ای- کریپتوسپوریدیوم
- ایزوسپورا، سارکوسیستیس، سیکلوسپورا
- هاموندیا، فرنکلیا، آیمریا
- آمیب های روده ای- آنتامباهیستولیتیکا، مورفولوژی، بیماریزایی
- آمیب های روده ای- آنتامبادیسپار، آمیب های غیر بیماریزای حیوانی، اندولیماکس، ید آمبا، سویه های آمیب هیستولیتیکا

روش تدریس:

الف: تدریس نظری به صورت:

۱- سخنرانی Lecture همراه با استفاده از وسایل کمک آموزشی می باشد.

ب: تدریس عملی به صورت:

۱- سخنرانی با استفاده از وسایل آموزشی و روش تدریس نمایشی

۲- مطالعه نمونه های میکروسکوپی و بررسی ماکروسکوپی حشرات

زمان (دقیقه)	روش تدریس	نوع فعالیت	
		زمینه سازی و مقدمه	
		معارف، برقراری ارتباط، معرفی درس، ایجاد انگیزه، ارزشیابی تشخیصی، ...	
۶۰ دقیقه	پاورپوینت، فیلم آموزشی	آشنائی با آزمایشگاه بالینی	ارائه
۶۰ دقیقه	پاورپوینت، فیلم آموزشی	تکنیک های تشخیصی	
۶۰ دقیقه	پاورپوینت، لام آموزشی	آمیب دیسانتری	
۶۰ دقیقه	پاورپوینت، لام آموزشی	آمیب کلی	

محتوا و سرفصل ها	آمییب های آزادزی	پاورپوینت، لام آموزشی	۶۰ دقیقه
	شناسائی سایر آمیب های انسانی	پاورپوینت، لام آموزشی	۶۰ دقیقه
	شناسائی تاژکداران روده ای	پاورپوینت، لام آموزشی	۶۰ دقیقه
	شناسائی سایر تاژکداران	پاورپوینت، لام آموزشی	۶۰ دقیقه
	شناسائی تاژکداران دستگاه تناسلی	پاورپوینت، لام آموزشی	۶۰ دقیقه
	شناسائی مژه داران	پاورپوینت، لام آموزشی	۶۰ دقیقه
	مژه داران بالانتید یوم	پاورپوینت، لام آموزشی	۶۰ دقیقه
	شناسائی توکسوپلازما	پاورپوینت، لام آموزشی	۶۰ دقیقه
	شناسائی کوکسیدیا	پاورپوینت، لام آموزشی	۶۰ دقیقه
	شناسائی سایر کوکسیدیا	پاورپوینت، لام آموزشی	۶۰ دقیقه
	شناسائی کریپتوسپوریدیوم	پاورپوینت، لام آموزشی	۶۰ دقیقه
	جمع بندی و نتیجه گیری	-حضور فعال و منظم در کلاس درس و پاسخگویی به سوالات - امتحان کتبی پایان ترم	
	تجربه عملی / تکلیف دانشجو	میزان پاسخگویی به تکالیف و کوییزها	

مواد و وسایل آموزشی مورد نیاز:

پاورپوینت، فیلم آموزشی، لام های آموزشی

منابع مطالعه:

۱. انگل شناسی مارکل
۲. تک یاخته شناسی دکتر ادریسیان انتشارات دانشگاه تهران
۳. انگل شناسی دکتر اسماعیل صائبی
۴. تک یاخته شناسی پزشکی دکتر مسعود مهاجری- دکتر سید علی اکبر شمسین