



مدت جلسه: ۳۰ جلسه

موضوع درس: کرم شناسی ۲

مکان آموزش: دانشکده پزشکی

نام دوره: کارشناسی ارشد

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

گروه هدف: کارشناسی ارشد انگل شناسی

اطلاعات مسئول درس

رتبه علمی: استاد

نام و نام خانوادگی: دکتر فریبا برنجی

تلفن محل کار: ۰۵۱-۳۸۰۰۲۲۸۱

پست الکترونیک: berenjif@mums.ac.ir

تلفن تماس: ۰۹۱۵۳۱۳۷۲۰۷

توصیف کلی درس:

کلیات انگل شناسی و طبقه بندی کرم ها

هدف کلی:

یادگیری جنبه های نظری و عملی کرم های عامل ایجاد بیماری در انسان و عفونت های مشترک بین انسان و حیوانات

اهداف رفتاری:

در پایان این درس دانشجو باید بتواند:

طبقه بندی، اپیدمیولوژی و انتشار جغرافیایی، اهمیت پزشکی و بهداشتی، مرفولوژی و سیر تکاملی، راه های انتقال، بیماریزایی، روش های تشخیص آزمایشگاهی، اصول پیشگیری و کنترل و درمان مباحث زیر را فرا گرفته و توضیح دهد

محتوای آموزشی:

آفازمید ها شامل تریکوریده ها (تریشین و تریکورپس)، کاپیلاریا ها و دیکتیوفیما رناله - فازمید ها شامل خانواده آسکاریده و

اکسیوریده (آسکاریس، توکسوکارا و اکسیور) - خانواده آنکیلوستومیده (کرم های قلاب دار انسانی و حیوانی)

- خانواده تریکواسترونژیلوئید - استرونژیلوئیدس های انسانی و حیوانی

- پیوک - آنژیواسترونژیلوس - آکانتوسفال ها

- فیلر های انسانی و حیوانی - روشهای رنگ آمیزی و مونته کردن کرمها

- روش های آزمایش استول

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	آزمایش نمونه مدفوع	ارائه محتوا و سرفصل ها
۶۰ دقیقه	پاورپوینت، مشاهده لام	روشهای کشت مدفوع جهت تشخیص لارو نماتود های روده ای	
۶۰ دقیقه	پاورپوینت، مشاهده لام	آسکاریس + تخم	
۶۰ دقیقه	پاورپوینت، مشاهده لام	اکسیور + تخم + نحوه نمونه گیری	
۶۰ دقیقه	پاورپوینت، مشاهده لام	تریکورس تریکورای نر و ماده و تخم	
۶۰ دقیقه	پاورپوینت، مشاهده لام	کرم های قلابدار انسانی نر و ماده + تخم کرم قلابدار	
۶۰ دقیقه	پاورپوینت، مشاهده لام	روشهای کمی تشخیص نماتود های روده ای روش گستره ضخیم کاتو و روش شمارش تخم استول	
۶۰ دقیقه	پاورپوینت، مشاهده لام	استرونژیلوئیدس استرکورالیس	
۶۰ دقیقه	پاورپوینت، مشاهده لام	روشهای تشخیص لارو فیلاریفرم و رابدیتیفرم	
۶۰ دقیقه	پاورپوینت، مشاهده لام	روش های رنگ آمیزی در انگل شناسی	
۶۰ دقیقه	پاورپوینت، مشاهده لام	روش های جدید برای تشخیص انگل های روده ای	
۶۰ دقیقه	پاورپوینت، مشاهده لام	تشخیص نماتودهای خونی و نسجی طرز تهیه ی بافی کوت بخصوص برای آزمایش فیلرها	

۶۰ دقیقه	پاورپوینت، مشاهده لام	مشاهده فیلم های آموزشی نماتودها
-حضور فعال و منظم در کلاس درس و پاسخگویی به سوالات - امتحان کتبی پایان ترم		جمع بندی و نتیجه گیری
میزان پاسخگویی به تکالیف و کوییزها		تجربه عملی / تکلیف دانشجو

مواد و وسایل آموزشی مورد نیاز:

پاورپوینت، فیلم آموزشی، لام های آموزشی

منابع مطالعه:

بیماری های انگلی در ایران بیماری های کرمی- دکتر صائبی

- Medical Parasitology: Muller

- Markell & Voge's. Medical Parasitology (latest edition)