



طرح درس تک یاخته شناسی ۱_ کارشناسی ارشد انگل شناسی
دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان

تعداد و نوع واحد: ۲ واحد نظری و ۱ واحد عملی

مدرسین درس: دکتر حبیب اله ترکی، دکتر جبریل شمس الدین، دکتر خجسته شریفی سرآسیابی

رشته تحصیلی: کارشناسی ارشد انگل شناسی محل رشته: دانشکده پزشکی

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

جلسه	رئوس مطالب	اهداف ویژه	طبقه هر حیطه	روش یاددهی	شیوه ارزشیابی
۱	معرفی اجمالی دوره کارشناسی ارشد، دروس اختصاصی، دروس جبرانی، کارورزی، سمینار، پایان نامه و لزوم ارائه ژورنال کلاب، تعاریف و اصطلاحات، کلیات تک یاخته شناسی، طبقه بندی تک یاخته ها	درک اهمیت دانستن واژه ها های مرتبط با شیوع انگلها و فراگیری دسته بندی آنها	شناختی	سخنرانی، بحث و گفتگو، استفاده از تکالیف برای یادگیری بیشتر	آزمون میانترم و پایان ترم، میزان پاسخگویی به تکالیف و کوییزها
۲	کلیات تازکداران ساکن مجاری، زیاردیا لامبلیا، کیلوماستیکس،	یادگیری شکل و ساختمان و چرخه تازکداران روده ای	شناختی	سخنرانی، بحث و گفتگو، استفاده از تکالیف، کشیدن اشکال انگلها	آزمون میانترم و پایان ترم، میزان پاسخگویی به تکالیف و کوییزها

۳	ادامه تاژکداران ساکن مجاری، تریکوموناس واژینالیس	یادگیری شکل و ساختمان و چرخه تاژکداران روده ای و تناسلی	شناختی	سخنرانی، بحث و گفتگو، استفاده از تکالیف، کشیدن اشکال انگلهها	آزمون میانترم و پایان ترم، میزان پاسخگویی به تکالیف و کوئیزها
۴	میکروسپوریدیا، مژه داران، بالانتیديوم كولى	شناخت انگلهای نوظهور میکروسپوریدیا همراه با میزبانان و چرخه و درمان و شناخت مزه داران بیماریزا	شناختی	سخنرانی، بحث و گفتگو، استفاده از تکالیف، کشیدن اشکال انگلهها و نیز سمینار دانشجویی	آزمون میانترم و پایان ترم، میزان پاسخگویی به تکالیف و کوئیزها و نیز ارائه سمینار
۵	کلیات کوکسیدیاها، توکسوپلازما گوندی	شناخت خانواده ایپی کمپلکسا، شناخت کومسیدیاها روده ای ، شناخت انگل توکسوپلازما همراه با بیماریزایی و تشخیص و درمان و پیشگیری	شناختی	سخنرانی، بحث و گفتگو، استفاده از تکالیف، کشیدن اشکال انگلهها و نیز سمینار دانشجویی	آزمون میانترم و پایان ترم، میزان پاسخگویی به تکالیف و کوئیزها و نیز ارائه سمینار
۶	کوکسیدیاهاى روده ای - کریپتوسپوریدیوم	شناخت انگل های خانواده کوکسیدیا همراه با بیماریزایی و	شناختی	سخنرانی، بحث و گفتگو، استفاده از تکالیف، کشیدن اشکال	آزمون میانترم و پایان ترم، میزان پاسخگویی به تکالیف و

کوییزها و نیز ارائه سمینار	انگله‌ها و نیز سمینار دانشجویی		شکل ساختمانی، شناخت میزبان انسانی و حیوانی، شناخت زئونوز بودن گونه‌های مربوطه		
آزمون میانترم و پایان ترم، میزان پاسخگویی به تکالیف و کوییزها و نیز ارائه سمینار	سخنرانی، بحث و گفتگو، استفاده از تکالیف، کشیدن اشکال انگله‌ها	شناختی	ادامه کوکسیدیاها	ایزوسپورا، سارکوسیستیس، سیکلوسپورا،	۷
آزمون میانترم و پایان ترم، میزان پاسخگویی به تکالیف و کوییزها	سخنرانی، بحث و گفتگو، استفاده از تکالیف، کشیدن اشکال انگله‌ها	شناختی	شناخت کوکسیدیاها نادر همراه با مرفولوژی و تفاوت‌های ساختمانی، شناخت میزبان‌های انسانی و حیوانی	هاموندیا، فرنکلیا، آیمربا	۸
میانترم و پایان ترم و میزان پاسخگویی به تکالیف	سخنرانی، پرسش و پاسخ، مشارکت در بحث کلاسی، انجام تکالیف	شناختی	شناخت میزان انتشار و چرخه زندگی و راه‌های تشخیص امیب‌های روده	آمییب‌های روده‌ای - آنتامبا هیستولیتیکا، مورفولوژی، بیماری‌زایی،	۹

			ای، شناخت گونه های بیماریزا و غیر بیماریزا،		
میانترم و پایان ترم و میزان پاسخگویی به تکلیف	سخنرانی، پرسش و پاسخ، مشارکت در بحث کلاسی، انجام تکلیف	شناختی	ادامه مبحث آمیبها، شناخت گونه های همسفره انسان و حیوان	ادامه آمیب های روده ای آنتامبا دیسپار، آمیب های غیر بیماریزا و حیوانی، اندولیماکس، ید آمبا، سویه های آمیب هیستولیتیکا	۱۰
میانترم و پایان ترم و میزان پاسخگویی به تکلیف	سخنرانی، پرسش و پاسخ، مشارکت در بحث کلاسی، انجام تکلیف	شناختی	شناخت آمیبهای آزادزی، میزان و محل انتشار، پاتولوژی و راه انتقال، میزبانان انسانی و حیوانی، پیشگیری و تشخیص و درمان	آمیب های آزاد زی، نگلریا فولری Primary Amoebic Meningoencephalitis	۱۱
میانترم و پایان ترم و میزان پاسخگویی به تکلیف	سخنرانی، پرسش و پاسخ، مشارکت در بحث کلاسی، انجام تکلیف	شناختی	ادامه مبحث آمیبهای آزادزی، شناخت گونه های جدید شناخته شده، میزان مرگ و میر، تشخیص و درمان و پیشگیری	Free living Amoeba., Acantamoeba, Balamuthiamandrillaris	۱۲
میانترم و پایان	سخنرانی،	شناختی	بحث در مورد	کاربرد روشهای مولکولی در انگل	۱۳

ترم و میزان پاسخگویی به تکلیف	پرسش و پاسخ، مشارکت در بحث کلاسی، انجام تکلیف		میزان اهمیت روشهای مولکولی در تشخیص انگل ها، میزان حساسیت و اختصاصیت این روشها، مقایسه با روشهای رایج	شناسی تحلیلی ۱) راههای تشخیص ملکولی تک یاخته های روده ای)	
میانترم و پایان ترم و میزان پاسخگویی به تکلیف	پرسش و پاسخ، مشارکت در بحث کلاسی، انجام تکلیف	شناختی	میزان اهمیت روشهای تست پوستی در تشخیص انگل ها، میزان حساسیت و اختصاصیت این روشها، مقایسه با روشهای رایج	کاربرد تست های سرولوژی و تست های پوستی در تشخیص عفونت های پروتوزئری	۱۴
بازخورد دانشجو به استاد بصورت ارائه سمینار و ژورنال کلاب	انجام در حضور دانشجو و بصورت مشارکتی	شناختی - مهارتی	آشنایی با روش جستجو در داده پایگاههای معتبر	جستجوی مقالات از بانک های اطلاعاتی، قرائت متون تخصصی، ارائه شفاهی مطالب تخصصی وتوسط دانشجویان	۱۶

رفرنس و منابع:

۱. انگل شناسی مارکل

۲. تک یاخته شناسی دکتر ادريسيان انتشارات دانشگاه تهران

۳. انگل شناسی دکتر اسماعیل صائبي