

بسمه تعالی

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تبریز

نام درس: تک یاخته شناسی ۱ (مبحث آمیب ها و تاژکداران) کد درس: ۱۴۲۹۸۹۱۹ تعداد و نوع واحد: ۲ واحد نظری (سهم مدرس ۱ واحد)
پیش نیاز: تک یاخته شناسی پزشکی مقدماتی رشته تحصیلی: انگل شناسی پزشکی مقطع تحصیلی دانشجویان: کارشناسی ارشد
مدت زمان ارائه درس: ۹۰ دقیقه در هر جلسه محل برگزاری: دانشکده پزشکی نام مدرس: دکتر محامی

هدف کلی درس: یادگیری جنبه های نظری آمیب ها و تاژکداران

ردیف	اهداف میانی (رئوس مطالب)	اهداف ویژه (بر اساس سه حیطه اهداف آموزشی: شناختی، عاطفی، روان حرکتی)	طبقه هر حیطه	روش یاددهی* یادگیری	مواد و وسایل آموزشی	زمان جلسه (دقیقه)	تکالیف دانشجویان	نحوه* ارزشیابی
۱	کلیات تک یاخته شناسی، کلیات و طبقه بندی آمیب ها، آمیب های جنس آنتامبا	۱. اهمیت، انتشار جغرافیایی و طبقه بندی تک یاخته های انگلی را بیان کند. ۲. خصوصیات کلی و ویژگی های آمیب ها را بیان کند. ۳. طبقه بندی تاکسونومیک آمیب های جنس آنتامبا را بیان کند.	شناختی	سخنرانی، پرسش و پاسخ	ویدیو پروژکتور و وایت بورد	۹۰	مطالعه و مشارکت در بحث کلاسی	پرسش و پاسخ در کلاس و آزمون پایان ترم
۲	آنتامبا هیستولیتیکا	۱. مورفولوژی، سیر تکاملی، انتشار جغرافیایی، پاتوژنز، تشخیص و درمان، پیشگیری و کنترل آنتامبا هیستولیتیکا را بیان کند.	شناختی	سخنرانی، پرسش و پاسخ	ویدیو پروژکتور و وایت بورد	۹۰	مطالعه و مشارکت در بحث کلاسی	پرسش و پاسخ در کلاس و آزمون پایان ترم

* روش یاددهی - یادگیری می تواند شامل: سخنرانی، مباحثه ای - گروهی کوچک، نمایشی - حل مسئله - پرسش و پاسخ - گردش علمی، آزمایشی

** آزمون ها بر اساس اهداف می توانند به صورت آزمون ورودی (آگاهی از سطح آمادگی دانشجویان) مرحله ای یا تکوینی (در فرایند تدریس با هدف شناسایی قوت و ضعف دانشجویان) و آزمون پایانی یا تراکمی (پایان یک دوره یا مقطع آموزشی با هدف قضاوت در مورد تسلط دانشجویان) برگزار گردد. لازم است در نحوه ارزشیابی، نوع آزمون برای نمونه سوالات چهارگزینه ای، تشریحی و غیره نیز مشخص گردد.

شماره جلسه	اهداف میانی (رئوس مطالب)	اهداف ویژه (بر اساس سه حیطه اهداف آموزشی : شناختی، عاطفی، روان حرکتی)	طبقه هر حیطه	روش یاددهی* یادگیری	مواد و وسایل آموزشی	زمان جلسه (دقیقه)	تکالیف دانشجو	نحوه* ارزشیابی
۳	آنتامبا کلی، آنتامبا دیسپار، سایر آمیب های مهم جنس آنتامبا، یدامبا بوچلی، اندولیماکس نانا	۱. مورفولوژی، سیرتکاملی، انتشار جغرافیایی، پاتوژنز، تشخیص و درمان، پیشگیری و کنترل آنتامبا کلی را بیان کند. ۲. مورفولوژی، سیرتکاملی، انتشار جغرافیایی، پاتوژنز، تشخیص و درمان، پیشگیری و کنترل آنتامبا دیسپار را بیان کند. ۳. مورفولوژی، سیرتکاملی، انتشار جغرافیایی، پاتوژنز، تشخیص و درمان، پیشگیری و کنترل سایر آمیب های مهم جنس آنتامبا را بیان کند. ۴. مورفولوژی، سیرتکاملی، انتشار جغرافیایی، پاتوژنز، تشخیص و درمان، پیشگیری و کنترل یدامبا بوچلی را بیان کند. ۵. مورفولوژی، سیرتکاملی، انتشار جغرافیایی، پاتوژنز، تشخیص و درمان، پیشگیری و کنترل اندولیماکس نانا را بیان کند.	شناختی	سخنرانی، پرسش و پاسخ	ویدیو پروژکتور و وایت بورد	۹۰	مطالعه و مشارکت در بحث کلاسی	پرسش و پاسخ در کلاس و آزمون پایان ترم
۴	کلیات آمیب های آزادزی، نگلریا	۱. خصوصیات کلی و ویژگی های آمیب های آزادزی را بیان کند.	شناختی	سخنرانی، پرسش و	ویدیو پروژکتور	۹۰	مطالعه و مشارکت در بحث کلاسی	پرسش و پاسخ در کلاس و آزمون پایان ترم

تعداد جلسه	اهداف میانی (رئوس مطالب)	اهداف ویژه (بر اساس سه حیطه اهداف آموزشی : شناختی، عاطفی، روان حرکتی)	طبقه هر حیطه	روش یاددهی* یادگیری	مواد و وسایل آموزشی	زمان جلسه (دقیقه)	تکالیف دانشجو	نحوه* ارزشیابی
		۲. طبقه بندی تاکسونومیک آمیب های آزادی را بیان کند. ۳. مورفولوژی، سیر تکاملی، انتشار جغرافیایی، پاتوژن، تشخیص و درمان، پیشگیری و کنترل انگل را بیان کند.		پاسخ	و وایت بورد			
۵	آکانتامبا، بالاموژیا، ساپینیا	۱. طبقه بندی، مورفولوژی، سیر تکاملی، انتشار جغرافیایی، پاتوژن، تشخیص و درمان، پیشگیری و کنترل آکانتامبا را بیان کند. ۲. مورفولوژی، سیر تکاملی، انتشار جغرافیایی، پاتوژن، تشخیص و درمان، پیشگیری و کنترل بالاموژیا را بیان کند. ۳. مورفولوژی، سیر تکاملی، انتشار جغرافیایی، پاتوژن، تشخیص و درمان، پیشگیری و کنترل ساپینیا را بیان کند.	شناختی	سخنرانی، پرسش و پاسخ	ویدئو پروژکتور و وایت بورد	۹۰	مطالعه و مشارکت در بحث کلاسی	پرسش و پاسخ در کلاس و آزمون پایان ترم
۶	کلیات و طبقه بندی تاژکداران، ژیاردیا لامبلیا	۱. خصوصیات کلی و ویژگی های تاژکداران را بیان کند. ۲. طبقه بندی تاکسونومیک تاژکداران را بیان کند. ۳. طبقه بندی، مورفولوژی،	شناختی	سخنرانی، پرسش و پاسخ	ویدئو پروژکتور و وایت بورد	۹۰	مطالعه و مشارکت در بحث کلاسی	پرسش و پاسخ در کلاس و آزمون پایان ترم

شماره جلسه	اهداف میانی (رئوس مطالب)	اهداف ویژه (بر اساس سه حیطه اهداف آموزشی : شناختی، عاطفی، روان حرکتی)	طبقه هر حیطه	روش یاددهی* یادگیری	مواد و وسایل آموزشی	زمان جلسه (دقیقه)	تکالیف دانشجو	نحوه* ارزشیابی
		سیرتکاملی، انتشار جغرافیایی، پاتوژنز، تشخیص و درمان، پیشگیری و کنترل زیاردیا لامبلیا را بیان کند.						
۷	تریکومونادیده، تریکوموناس واژینالیس، تریکوموناس هومینیس، تریکوموناس تناکس	۱. مورفولوژی، سیرتکاملی، انتشار جغرافیایی، پاتوژنز، تشخیص و درمان، پیشگیری و کنترل تریکوموناس واژینالیس را بیان کند. ۲. مورفولوژی، سیرتکاملی، انتشار جغرافیایی، پاتوژنز، تشخیص و درمان، پیشگیری و کنترل تریکوموناس هومینیس را بیان کند. ۳. مورفولوژی، سیرتکاملی، انتشار جغرافیایی، پاتوژنز، تشخیص و درمان، پیشگیری و کنترل تریکوموناس تناکس را بیان کند.	شناختی	سخنرانی، پرسش و پاسخ	ویدیو پروژکتور و وایت بورد	۹۰	مطالعه و مشارکت در بحث کلاسی	پرسش و پاسخ در کلاس و آزمون پایان ترم
۸	دی آنتامبا فراژیلیس، کیلوماستیکس مسنلی، هیستوموناس، انتروموناس، رتورتاموناس	۱. مورفولوژی، سیرتکاملی، انتشار جغرافیایی، پاتوژنز، تشخیص و درمان، پیشگیری و کنترل دی آنتامبا فراژیلیس را بیان کند. ۲. مورفولوژی، سیرتکاملی، انتشار جغرافیایی، پاتوژنز، تشخیص و درمان، پیشگیری و کنترل کیلوماستیکس مسنلی را بیان کند.	شناختی	سخنرانی، پرسش و پاسخ	ویدیو پروژکتور و وایت بورد	۹۰	مطالعه و مشارکت در بحث کلاسی	پرسش و پاسخ در کلاس و آزمون پایان ترم

تعداد جلسه	اهداف میانی (رئوس مطالب)	اهداف ویژه (بر اساس سه حیطه اهداف آموزشی : شناختی، عاطفی، روان حرکتی)	طبقه هر حیطه	روش یاددهی * یادگیری	مواد و وسایل آموزشی	زمان جلسه (دقیقه)	تکالیف دانشجوی	نحوه * ارزشیابی
		۳. مورفولوژی، سیرتکاملی، انتشار جغرافیایی، پاتوژنز، تشخیص و درمان، پیشگیری و کنترل هیستوموناس را بیان کند. ۴. مورفولوژی، سیرتکاملی، انتشار جغرافیایی، پاتوژنز، تشخیص و درمان، پیشگیری و کنترل انتروموناس را بیان کند. ۵. مورفولوژی، سیرتکاملی، انتشار جغرافیایی، پاتوژنز، تشخیص و درمان، پیشگیری و کنترل رتورتاموناس را بیان کند.						

تعداد جلسات: ۸ جلسه

مقررات درس و انتظارات از دانشجویان: مطالعه مطالب درسی هر جلسه و رفع اشکال، مشارکت در مباحث کلاسی و پرسش و پاسخ، حضور منظم در کلاس‌ها.
منابع:

- انگل شناسی پزشکی، مارکل، آخرین ویرایش

- تک یاخته شناسی پزشکی، انتشارات دانشگاه علوم پزشکی تهران، آخرین ویرایش

- بیماری های انگلی در ایران، دکتر اسماعیل صائبی، آخرین ویرایش

-Topley and Wilson's Microbiology and Microbial Infections (last edition)

- Foundations of Parasitology (last edition)

- Human Parasitology (last edition)