

بسمه تعالی

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تبریز

نام درس: انگل شناسی پزشکی (مبحث تاژکداران و آمیب ها) کد درس: ۱۴۳۸۹۹۱۰ تعداد و نوع واحد: ۰/۵ واحد عملی (سهم مدرس ۰/۲۵ واحد) پیش نیاز: ندارد رشته تحصیلی: میکروب شناسی پزشکی مقطع تحصیلی دانشجویان: کارشناسی ارشد مدت زمان ارائه درس: ۹۰ دقیقه در هر جلسه محل برگزاری: دانشکده پزشکی تبریز نام مدرس: دکتر محامی

هدف کلی درس: آشنایی با تک یاخته های انگلی

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 دانشجوی	نحوه* ارزشیابی
۱	لیشمانیا و تریپانوزوماها	۱. آماستیگوت و پروماستیگوت لیشمانیا را توسط میکروسکوپ تشخیص دهد. ۲. انواع تریپانوزوما را توسط میکروسکوپ تشخیص دهد.	مهارتی	سخنرانی (در ابتدای جلسه) نمایش اسلایدهای انگل شناسی آموزش عملی تشخیص لامهای انگل شناسی در میکروسکوپ	ویدیو پروژکتور، وایت بورد و میکروسکوپ	۹۰	مطالعه و مشارکت در بحث کلاسی	پرسش و پاسخ در کلاس و تشخیص انگل توسط میکروسکوپ

* 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 دانشجوی	نحوه* ارزشیابی
۲	ژئار دیا لامبلیا، تریکوموناس واژینالیس، دی آنتامبا فراژیلیس، کیلوماستیکس مسنلی	۱. تروفوزوئیت و کیست ژئار دیا لامبلیا را توسط میکروسکوپ تشخیص دهد. ۲. تروفوزوئیت تریکوموناس واژینالیس را توسط میکروسکوپ تشخیص دهد. ۳. تروفوزوئیت دی آنتامبا فراژیلیس را توسط میکروسکوپ تشخیص دهد. ۴. تروفوزوئیت و کیست کیلوماستیکس مسنلی را توسط میکروسکوپ تشخیص دهد.	مهارتی	سخنرانی (در ابتدای جلسه) نمایش اسلایدهای انگل شناسی آموزش عملی تشخیص لامهای انگل شناسی در میکروسکوپ	ویدیو پروژکتور، وایت برد و میکروسکوپ	۹۰	مطالعه و مشارکت در بحث کلاسی	پرسش و پاسخ در کلاس و تشخیص انگل توسط میکروسکوپ
۳	آنتامبا هیستولیتیکا، آنتامبا کلی، آکانتامبا	۱. تروفوزوئیت و کیست آنتامبا هیستولیتیکا را توسط میکروسکوپ تشخیص دهد. ۲. تروفوزوئیت و کیست آنتامبا کلی را توسط میکروسکوپ تشخیص دهد. ۳. کیست آکانتامبا را توسط میکروسکوپ تشخیص دهد.	مهارتی	سخنرانی (در ابتدای جلسه) نمایش اسلایدهای انگل شناسی آموزش عملی تشخیص لامهای انگل شناسی در	ویدیو پروژکتور، وایت برد و میکروسکوپ	۹۰	مطالعه و مشارکت در بحث کلاسی	پرسش و پاسخ در کلاس و تشخیص انگل توسط میکروسکوپ

نحوه* ارزشیابی	تکالیف دانشجو	زمان جلسه (دقیقه)	مواد و وسایل آموزشی	روش یاددهی* یادگیری	طبقه هر حیطه	اهداف ویژه (بر اساس سه حیطه اهداف آموزشی: شناختی، عاطفی، روان حرکتی)	اهداف میانی (رئوس مطالب)	شماره جلسه
				میکروسکوپ				
پرسش و پاسخ در کلاس و تشخیص انگل توسط میکروسکوپ	مطالعه و مشارکت در بحث کلاسی	۹۰	ویدیو پروژکتور، وایت برد و میکروسکوپ	سخنرانی (در ابتدای جلسه) نمایش اسلایدهای انگل شناسی آموزش عملی تشخیص لامهای انگل شناسی در میکروسکوپ	مهارتی	۱. تروفوزوئیت و کیست یدآمبا بوجلی را توسط میکروسکوپ تشخیص دهد. ۲. تروفوزوئیت و کیست اندولیماکس نانا را توسط میکروسکوپ تشخیص دهد. ۳. کیست بلاستوسیستیس هومینیس را توسط میکروسکوپ تشخیص دهد.	یدآمبا بوجلی، اندولیماکس نانا، بلاستوسیستیس هومینیس	۴
پرسش و پاسخ در کلاس و تحویل گزارش کار	مطالعه و مشارکت بحث کلاسی، انجام صحیح تکنیک های انگل شناسی	۹۰	ویدیو پروژکتور، وایت برد، لوازم انجام تکنیک های انگل شناسی	سخنرانی (در ابتدای جلسه) نمایش اسلایدهای انگل شناسی آموزش عملی و انجام تکنیک های انگل شناسی	مهارتی	۱. تکنیک های آزمایشگاهی مربوط به بررسی نمونه ها از نظر تک یاخته ها را به درستی انجام دهد.	آشنایی با روش های آزمایشگاهی انگل شناسی	۵

نحوه* ارزشیابی	تکالیف دانشجو	زمان جلسه (دقیقه)	مواد و وسایل آموزشی	روش یاددهی* یادگیری	طبقه هر حیظه	اهداف ویژه (بر اساس سه حیظه اهداف آموزشی: شناختی، عاطفی، روان حرکتی)	اهداف میانی (رئوس مطالب)	شماره جلسه
پرسش و پاسخ در کلاس و تحویل گزارش کار	مطالعه و مشارکت بحث کلاسی، انجام صحیح روش تهیه و بررسی نمونه های انگلی تک یاخته ای	۹۰	ویدیو پروژکتور، وایت بورد، لوازم تهیه نمونه و میکروسکوپ	سخنرانی (در ابتدای جلسه) نمایش اسلایدهای انگل شناسی آموزش عملی تهیه و بررسی نمونه های انگلی تک یاخته ای	مهارتی	۱. لام میکروسکوپی جهت بررسی نمونه های انگلی تک یاخته ای را به درستی تهیه و بررسی نماید.	تهیه و بررسی نمونه های انگلی تک یاخته ای	۶
پرسش و پاسخ در کلاس	مطالعه و مشارکت در بحث کلاسی	۹۰	ویدیو پروژکتور، وایت بورد و میکروسکوپ	سخنرانی (در ابتدای جلسه)، مرور مطالب و اسلایدهای انگل شناسی	مهارتی	۱. لام های مربوط به آمیب ها و تازکداران را توسط میکروسکوپ بررسی و رفع اشکال نماید. ۲. تکنیک های انگل شناسی و روش های تهیه و بررسی نمونه از نظر تک یاخته ها را انجام و رفع اشکال نماید.	تمرین لام ها و تکنیک های انگل شناسی	۷

تعداد جلسات: ۷ 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، پوشیدن روپوش سفید آزمایشگاهی

منابع:

- انگل شناسی پزشکی، نوا-براون، آخرین ویرایش
- انگل شناسی پزشکی، مارکل، آخرین ویرایش
- تک یاخته شناسی پزشکی، انتشارات دانشگاه علوم پزشکی تهران، آخرین ویرایش
- اطلس های انگل شناسی