

بسمه تعالی

نام و کد درس : انگل شناسی پزشکی (تک یاخته شناسی) - 14389910

رشته و مقطع تحصیلی : کارشناسی ارشد میکروبی شناسی ترم: اول

روز و ساعت برگزاری : سه شنبه ساعت 10-12 و پنج شنبه ساعت 10-12 محل برگزاری: دانشکده پزشکی

میزان واحد ارائه شده توسط استاد مربوطه: 0/25 واحد نظری و 0/25 واحد عملی دروس پیش نیاز : -

شماره تماس دانشکده: 3373745

مدرس: دکتر احسان احمدپور

Email: [ehsanahmadpour@gmail.com](mailto:ehsanahmadpour@gmail.com)

جلسه اول							
هدف کلی: آشنایی دانشجویان با اهمیت و ویژگیهای تک یاخته‌های انگلی							
اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجویان	عرصه یادگیری	زمان	رسانه آموزشی	روش ارزیابی
1- اهمیت بیماریهای انگلی را در ایران و جهان بیان کند 2- اهمیت بیماریهای تک یاخته ای را در ایران و جهان بیان کند 3- طبقه بندی تاکسونومیک تک یاخته های بیماریزا برای انسان را بیان کند 4- ویژگیهای مورفولوژیک و تقسیم بندی تک یاخته ها را بیان کند	شناختی	سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث	کلاس درس	10 دقیقه معرفی درس 40 دقیقه تدریس 10 دقیقه استراحت 25 دقیقه تدریس 15 دقیقه پرسش و پاسخ و رفع اشکال	ویدئو پروژکتور (powerpoint) و وایت بورد	پرسش و پاسخ آزمون پایان ترم

جلسه دوم							
هدف کلی: آشنایی دانشجویان با اهمیت و ویژگیهای تک باخته‌های انگلی							
اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجویان	عرصه یادگیری	زمان	رسانه آموزشی	روش ارزیابی
1-انتشار جغرافیایی پلاسمودیومها و اهمیت مالاریا در ایران را بیان کند 2- ویژگیهای مورفولوژیک انواع پلاسمودیومها را بیان کند 3- سیر تکاملی پلاسمودیومهای انسانی را بیان کند 4- پاتولوژی و علائم بیماری مالاریا را بیان کند 5- راههای تشخیص مالاریا را بیان کند 6- اپیدمیولوژی مالاریا را بیان کند 7- راههای کنترل و درمان مالاریا را بیان کند	شناختی	سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث	کلاس درس	10 دقیقه معرفی درس 40 دقیقه تدریس 10 دقیقه استراحت 25 دقیقه تدریس 15 دقیقه پرسش و پاسخ و رفع اشکال	ویدئو پروژکتور (powerpoint) و وایت برد	پرسش و پاسخ آزمون پایان ترم

جلسه سوم							
هدف کلی: آشنایی دانشجویان با اهمیت و ویژگیهای تک باخته‌های انگلی							
اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجویان	عرصه یادگیری	زمان	رسانه آموزشی	روش ارزیابی
1-انتشار جغرافیایی توکسوپلازما و اهمیت توکسوپلاسموزیس در ایران را بیان کند 2- ویژگیهای مورفولوژیک توکسوپلازما را بیان کند 3- سیر تکاملی توکسوپلازما را بیان کند 4- پاتولوژی توکسوپلازما و علائم بیماری ناشی از آنرا بیان کند 5- راههای تشخیص توکسوپلازما را بیان کند 6- اپیدمیولوژی توکسوپلاسموزیس را بیان کند 7- راههای کنترل و درمان توکسوپلاسموزیس را بیان کند	شناختی	سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث	کلاس درس	10 دقیقه معرفی درس 40 دقیقه تدریس 10 دقیقه استراحت 25 دقیقه تدریس 15 دقیقه پرسش و پاسخ و رفع اشکال	ویدئو پروژکتور (powerpoint) و وایت برد	پرسش و پاسخ آزمون پایان ترم

## جلسه چهارم

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با اهمیت و ویژگیهای تک باخته‌های انگلی

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجویان	عرصه یادگیری	زمان	رسانه آموزشی	روش ارزیابی
1-انتشار جغرافیایی کریپتوسپوریدیوم و اهمیت کریپتوسپوریدیوم در ایران را بیان کند 2- ویژگیهای مورفولوژیک کریپتوسپوریدیوم را بیان کند 3- سیر تکاملی کریپتوسپوریدیوم را بیان کند 4- پاتولوژی کریپتوسپوریدیوم و علائم بیماری ناشی از آنرا بیان کند 5- راههای تشخیص کریپتوسپوریدیوم را بیان کند 6- اپیدمیولوژی کریپتوسپوریدیوم را بیان کند 7- راههای کنترل و درمان کریپتوسپوریدیوم را بیان کند	شناختی	سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث	کلاس درس	10 دقیقه معرفی درس 40 دقیقه تدریس 10 دقیقه استراحت 25 دقیقه تدریس 15 دقیقه پرسش و پاسخ و رفع اشکال	ویدئو پروژکتور (powerpoint) و وایت برد	پرسش و پاسخ آزمون پایان ترم

## جلسه پنجم

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با اهمیت و ویژگیهای تک باخته‌های انگلی

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجویان	عرصه یادگیری	زمان	رسانه آموزشی	روش ارزیابی
1-انتشار جغرافیایی سارکوسیستیس و اهمیت سارکوسیستیس را بیان کند 2- ویژگیهای مورفولوژیک سارکوسیستیس را بیان کند 3- سیر تکاملی سارکوسیستیس را بیان کند 4- پاتولوژی سارکوسیستیس و علائم بیماری ناشی از آنرا بیان کند 5- راههای تشخیص سارکوسیستیس را بیان کند 6- اپیدمیولوژی سارکوسیستیس را بیان کند 7- راههای کنترل و درمان سارکوسیستیس را بیان کند 8-انتشار جغرافیایی ایزوسپورا و سیکلوسپورا و بیماری ناشی از آنها را بیان کند 9- ویژگیهای مورفولوژیک ایزوسپورا و سیکلوسپورا را بیان کند	شناختی	سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث	کلاس درس	10 دقیقه معرفی درس 40 دقیقه تدریس 10 دقیقه استراحت 25 دقیقه تدریس 15 دقیقه پرسش و پاسخ و رفع اشکال	ویدئو پروژکتور (powerpoint) و وایت برد	پرسش و پاسخ آزمون پایان ترم

						<p>10- سیر تکاملی ایزوسپورا و سیکلوسپورا را بیان کند</p> <p>11- پاتولوژی ایزوسپورا و سیکلوسپورا و علائم بیماری ناشی از آنرا بیان کند</p> <p>12- راههای تشخیص ایزوسپورا و سیکلوسپورا را بیان کند</p> <p>13- اپیدمیولوژی ایزوسپوریازیس و سیکلوسپوریازیس را بیان کند</p> <p>14- راههای کنترل و درمان ایزوسپوریازیس و سیکلوسپوریازیس را بیان کند</p>
--	--	--	--	--	--	--

### جلسات عملی

❖ هدف کلی: بررسی لام های انگل شناسی و آشنایی با تکنیک های انگل شناسی و کار در محیط آزمایشگاه

❖ سیاست مسئول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس درس :  
به ازای هر جلسه تأخیر یک امتیاز منفی و هر دو امتیاز منفی یک جلسه تأخیر برای دانشجو اختصاص می یابد  
❖ نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی :

الف ( در طول دوره: کوئیز 10٪ ، تکالیف 10%  
ب ( پایان دوره: 80% )

❖ منابع اصلی درس ( رفرانس ):

- انگل شناسی پزشکی، مارکل، آخرین ویرایش و چاپ
- تک یاخته شناسی پزشکی، اساتید دانشگاه تهران، آخرین ویرایش و چاپ
- تک یاخته شناسی پزشکی، دکتر اسماعیل صائبی، آخرین ویرایش و چاپ
- **Foundations of parasitology**
- **Human parasitology**