



دانشکده پیراپزشکی

طرح درس

مشخصات کلی درس

نام درس: انگل شناسی ۲ (تک یاخته و حشره) / مبحث تک یاخته شناسی	پیش نیاز: انگل شناسی ۱ (کرم ها)
تعداد واحد: ۲	نوع واحد: نظری
زمان برگزاری کلاس: شنبه	ساعت: ۸-۱۰
گروه هدف: دانشجویان رشته علوم آزمایشگاهی	مکان برگزاری: دانشکده پیراپزشکی
تعداد دانشجویان: ۳۱ نفر	
مسئول درس: دکتر محامی	

مشخصات مدرس

دکتر محمود محامی اسکوئی
محل دفتر کار: دانشکده پزشکی، گروه انگل شناسی
شماره تلفن گروه: ۳۳۳۷۳۷۴۵
ایمیل: mahamim@tbzmed.ac.ir
ساعات حضور: ۸-۱۶

شرح درس:

آموزش انگل ها شامل انواع تک یاخته های روده ای و خونی – نسجی.

هدف کلی:

یادگیری تک یاخته های انگلی بیماریزای انسان اعم از انگل های دارای انتشار وسیع و محدود، همچنین آشنایی با خصوصیات بیولوژیکی، بیماریزایی، تشخیص، درمان، پیشگیری و کنترل تک یاخته های روده ای و خونی – نسجی.

جلسه اول - مدرس: دکتر محامی

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با اهمیت و ویژگی های تک باخته های انگلی

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجویان	عرصه یادگیری	زمان	رسانه آموزشی	روش ارزیابی
۱- اهمیت بیماری های انگلی را در ایران و جهان بیان کند. ۲- اهمیت بیماری های تک باخته ای را در ایران و جهان بیان کند. ۳- طبقه بندی تاکسونومیک تک باخته های بیماریزا برای انسان را بیان کند. ۴- ویژگی های مورفولوژیک و تقسیم بندی تک باخته ها را بیان کند.	شناختی	سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث	کلاس درس سامانه نوید	۹۰ دقیقه	نرم افزار ویژه یادگیری دانشگاهی (سامانه نوید)	پرسش و پاسخ، فعالیت در تالار گفتگو، ارائه به موقع تکالیف، آزمون میان ترم و پایان ترم

جلسه دوم - مدرس: دکتر محامی

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با اهمیت و ویژگی های تک باخته های انگلی

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجوی	عرصه یادگیری	زمان	رسانه آموزشی	روش ارزیابی
۱- انتشار جغرافیایی پلاسمودیوم ها و اهمیت مالاریا در ایران را بیان کند. ۲- ویژگی های مورفولوژیک انواع پلاسمودیوم ها را بیان کند. ۳- سیر تکاملی پلاسمودیوم های انسانی را بیان کند. ۴- پاتولوژی و علائم بیماری مالاریا را بیان کند. ۵- راه های تشخیص مالاریا را بیان کند. ۶- راه های 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 سامانه نوید	۹۰ دقیقه	نرم افزار ویژه یادگیری دانشگاهی (سامانه نوید)	پرسش و پاسخ، فعالیت در تالار گفتگو، ارائه به موقع تکالیف، آزمون میان ترم و پایان ترم

جلسه سوم - مدرس: دکتر محامی

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با اهمیت و ویژگی های تک باخته های انگلی

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجویان	عرصه یادگیری	زمان	رسانه آموزشی	روش ارزیابی
۱-انتشار جغرافیایی لیشمانیا و اهمیت لیشمانیوزها در ایران را بیان کند. ۲-ویژگی های مورفولوژیک انواع لیشمانیاها را بیان کند. ۳-سیر تکاملی لیشمانیا را بیان کند. ۴-پاتولوژی لیشمانیاها و علائم بیماری ناشی از آن را بیان کند. ۵-راه های تشخیص لیشمانیا را بیان کند. ۶-راه های کنترل و درمان لیشمانیوزها را بیان کند.	شناختی	سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث	کلاس درس سامانه نوید	۹۰ دقیقه	نرم افزار ویژه یادگیری دانشگاهی (سامانه نوید)	پرسش و پاسخ، فعالیت در تالار گفتگو، ارائه به موقع تکالیف، آزمون میان ترم و پایان ترم

جلسه چهارم - مدرس: دکتر محامی

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با اهمیت و ویژگی های تک باخته های انگلی

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجویان	عرصه یادگیری	زمان	رسانه آموزشی	روش ارزیابی
۱-انتشار جغرافیایی انواع تریپانوزوماها و اهمیت آن را بیان کند. ۲-ویژگی های مورفولوژیک انواع تریپانوزوماها را بیان کند. ۳-سیر تکاملی تریپانوزوماها را بیان کند. ۴-پاتولوژی تریپانوزوماها و علائم بیماری ناشی از آن را بیان کند. ۵-راه های تشخیص تریپانوزوماها را بیان کند. ۶-راه های کنترل و درمان تریپانوزومیازیس را بیان کند.	شناختی	سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث	کلاس درس سامانه نوید	۹۰ دقیقه	نرم افزار ویژه یادگیری دانشگاهی (سامانه نوید)	پرسش و پاسخ، فعالیت در تالار گفتگو، ارائه به موقع تکالیف، آزمون میان ترم و پایان ترم

جلسه پنجم - مدرس: دکتر محامی

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با اهمیت و ویژگی های تک باخته های انگلی

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجوی	عرصه یادگیری	زمان	رسانه آموزشی	روش ارزیابی
۱-انتشار جغرافیایی توکسوپلازما و اهمیت توکسوپلاسموزیس در ایران را بیان کند. ۲-ویژگی های مورفولوژیک توکسوپلازما را بیان کند. ۳-سیر تکاملی توکسوپلازما را بیان کند. ۴-پاتولوژی توکسوپلازما و علائم بیماری ناشی از آنرا بیان کند. ۵-راه های تشخیص توکسوپلازما را بیان کند. ۶-راه های 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 سامانه نوید	۹۰ دقیقه	نرم افزار ویژه یادگیری دانشگاهی (سامانه نوید)	پرسش و پاسخ، فعالیت در تالار گفتگو، ارائه به موقع تکالیف، آزمون میان ترم و پایان ترم

جلسه ششم - مدرس: دکتر محامی

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با اهمیت و ویژگی های تک باخته های انگلی

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجوی	عرصه یادگیری	زمان	رسانه آموزشی	روش ارزیابی
۱-انتشار جغرافیایی ژیا ردیا لامبلیا و اهمیت ژیا ردیازیس در ایران را بیان کند. ۲- ویژگی های مورفولوژیک ژیا ردیا لامبلیا را بیان کند. ۳- سیر تکاملی ژیا ردیا لامبلیا را بیان کند. ۴- پاتولوژی ژیا ردیا لامبلیا و علائم بیماری ناشی از آن را بیان کند. ۵- راه های تشخیص ژیا ردیا لامبلیا را بیان کند. ۶- راه های کنترل و درمان ژیا ردیازیس را بیان کند. ۷-انتشار جغرافیایی تریکوموناس واژینالیس و اهمیت آن را در ایران را بیان کند. ۸- ویژگی های مورفولوژیک تریکوموناس واژینالیس را بیان کند. ۹- سیر تکاملی تریکوموناس واژینالیس را بیان کند. ۱۰- پاتولوژی تریکوموناس واژینالیس و علائم بیماری ناشی از آن را بیان کند. ۱۱- راه های تشخیص تریکوموناس واژینالیس را بیان کند. ۱۲- راه های کنترل و درمان تریکومونیا زیس را بیان کند.	شناختی	سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث	کلاس درس سامانه نوید	۹۰ دقیقه	نرم افزار ویژه یادگیری دانشگاهی (سامانه نوید)	پرسش و پاسخ، فعالیت در تالار گفتگو، ارائه به موقع تکالیف، آزمون میان ترم و پایان ترم

جلسه هفتم - مدرس: دکتر محامی

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با اهمیت و ویژگی های تک باخته های انگلی

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجویان	عرصه یادگیری	زمان	رسانه آموزشی	روش ارزیابی
۱- انتشار جغرافیایی آمیب ها و اهمیت آمیبیازیس در ایران را بیان کند. ۲- ویژگی های مورفولوژیک انتامبا هیستولیتیکا را بیان کند. ۳- سیر تکاملی انتامبا هیستولیتیکا را بیان کند. ۴- پاتولوژی انتامبا هیستولیتیکا و علائم بیماری ناشی از آن را بیان کند. ۵- راه های تشخیص انتامبا هیستولیتیکا را بیان کند. ۶- راه های کنترل و درمان انتامبا هیستولیتیکا را بیان کند. ۷- انتشار جغرافیایی انتامبا کلی، انتامبا هارتمنی، انتامبا ژنژیوالیس، یدآمبا و اندولیماکس و اهمیت آن ها در ایران را بیان کند. ۸- ویژگی های مورفولوژیک انتامبا کلی، انتامبا هارتمنی، انتامبا ژنژیوالیس، یدآمبا و اندولیماکس را بیان کند. ۹- سیر تکاملی انتامبا کلی، انتامبا هارتمنی، انتامبا ژنژیوالیس، یدآمبا و اندولیماکس را بیان کند. ۱۰- پاتولوژی انتامبا کلی، انتامبا هارتمنی، انتامبا ژنژیوالیس، یدآمبا و اندولیماکس را بیان کند.	شناختی	سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث	کلاس درس سامانه نوید	۹۰ دقیقه	نرم افزار ویژه یادگیری دانشگاهی (سامانه نوید)	پرسش و پاسخ، فعالیت در تالار گفتگو، ارائه به موقع تکالیف، آزمون میان ترم و پایان ترم

۱۱- راه های تشخیص انتامبا کلی، انتامبا هارتمنی،
انتامبا ژنژیوالیس، یدآمبا و اندولیماکس را بیان کند.

۱۲- راه های کنترل و درمان انتامبا کلی، انتامبا
هارتمنی، انتامبا ژنژیوالیس، یدآمبا و اندولیماکس را
بیان کند.

جلسه هشتم - مدرس: دکتر محامی

هدف کلی: آشنایی دانشجو با اهمیت و ویژگی های تک باخته های انگلی

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه آموزشی	روش ارزیابی
۱- انتشار جغرافیایی آمیب های آزادزی و اهمیت آن ها در ایران را بیان کند. ۲- ویژگی های مورفولوژیک آمیب های آزادزی را بیان کند. ۳- سیر تکاملی آمیب های آزادزی را بیان کند. ۴- پاتولوژی آمیب های آزادزی و علائم بیماری ناشی از آن ها را بیان کند. ۵- راه های تشخیص آمیب های آزادزی را بیان کند. ۶- راه های کنترل و درمان آمیب های آزادزی را بیان کند. ۷- انتشار جغرافیایی بالانتیديوم کلی و اهمیت بالانتیديازيس را بیان کند. ۸- ویژگی های مورفولوژیک بالانتیديوم کلی را بیان کند. ۹- سیر تکاملی بالانتیديوم کلی را بیان کند. ۱۰- پاتولوژی و علائم بالانتیديازيس را بیان کند. ۱۱- راه های تشخیص بالانتیديوم کلی را بیان کند. ۱۲- راه های کنترل و درمان بالانتیديازيس را بیان کند.	شناختی	سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث	کلاس درس سامانه نوید	۹۰ دقیقه	نرم افزار ویژه یادگیری دانشگاهی (سامانه نوید)	پرسش و پاسخ، فعالیت در تالار گفتگو، ارائه به موقع تکالیف، آزمون میان ترم و پایان ترم

جلسه نهم - مدرس: دکتر محامی

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با اهمیت و ویژگی های تک باخته های انگلی

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجوی	عرصه یادگیری	زمان	رسانه آموزشی	روش ارزیابی
۱-انتشار جغرافیایی ایزوسپورا و سیکلوسپورا و بیماری ناشی از آن ها را بیان کند. ۲-ویژگی های مورفولوژیک ایزوسپورا و سیکلوسپورا را بیان کند. ۳-سیر تکاملی ایزوسپورا و سیکلوسپورا را بیان کند. ۴-پاتولوژی ایزوسپورا و سیکلوسپورا و علائم بیماری ناشی از آن را بیان کند. ۵-راه های تشخیص ایزوسپورا و سیکلوسپورا را بیان کند. ۶-راه های کنترل و درمان ایزوسپوریاژیس و سیکلوسپوریاژیس را بیان کند. ۷-انتشار جغرافیایی سارکوسیتیس و کریپتوسپوریدیوم را بیان کند. ۸-ویژگی های مورفولوژیک سارکوسیتیس و کریپتوسپوریدیوم را بیان کند. ۹-سیر تکاملی سارکوسیتیس و کریپتوسپوریدیوم را بیان کند. ۱۰-پاتولوژی سارکوسیتیس و کریپتوسپوریدیوم و علائم بیماری ناشی از آن ها را بیان کند. ۱۱-راه های تشخیص سارکوسیتیس و	شناختی	سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث	کلاس درس سامانه نوید	۹۰ دقیقه	نرم افزار ویژه یادگیری دانشگاهی (سامانه نوید)	پرسش و پاسخ، فعالیت در تالار گفتگو، ارائه به موقع تکالیف، آزمون میان ترم و پایان ترم

							کریپتوسپوریدیوم را بیان کند. ۱۲- راه های کنترل و درمان سارکوسیتوزیس و کریپتوسپوریدیوزیس را بیان کند. ۱۳- انتشار جغرافیایی بلاستوسیتیس، دی انتامبا فراژیلیس و کیلوماستیکس را بیان کند. ۱۴- ویژگی های مورفولوژیک بلاستوسیتیس، دی انتامبا فراژیلیس و کیلوماستیکس را بیان کند. ۱۵- سیر تکاملی بلاستوسیتیس، دی انتامبا فراژیلیس و کیلوماستیکس را بیان کند. ۱۶- پاتولوژی بلاستوسیتیس، دی انتامبا فراژیلیس و کیلوماستیکس و علائم بیماری ناشی از آن ها را بیان کند. ۱۷- راه های تشخیص بلاستوسیتیس، دی انتامبا فراژیلیس و کیلوماستیکس را بیان کند. ۱۸- راه های کنترل و درمان بلاستوسیتیس، دی انتامبا فراژیلیس و کیلوماستیکس را بیان کند.
--	--	--	--	--	--	--	---

جلسه دهم - مدرس: دکتر محامی

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با اهمیت و ویژگی های تک باخته های انگلی

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجویان	عرصه یادگیری	زمان	رسانه آموزشی	روش ارزیابی
۱- انتشار جغرافیایی بازیاها و اهمیت آن ها در ایران را بیان کند. ۲- ویژگی های مورفولوژیک بازیاها را بیان کند. ۳- سیر تکاملی بازیا را بیان کند. ۴- پاتولوژی بازیا و علائم بیماری ناشی از آن را بیان کند. ۵- راه های تشخیص بازیا را بیان کند. ۶- راه های کنترل و درمان بازیا را بیان کند. ۷- انتشار جغرافیایی پنوموسیستیس و اهمیت پنوموسیستوزیس را بیان کند. ۸- ویژگی های مورفولوژیک پنوموسیستیس را بیان کند. ۹- سیر تکاملی پنوموسیستیس را بیان کند. ۱۰- پاتولوژی پنوموسیستیس و علائم بیماری ناشی از آن را بیان کند. ۱۱- راه های تشخیص پنوموسیستیس را بیان کند. ۱۲- راه های کنترل و درمان پنوموسیستوزیس را بیان کند.	شناختی	سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث	کلاس درس سامانه نوید	۹۰ دقیقه	نرم افزار ویژه یادگیری دانشگاهی (سامانه نوید)	پرسش و پاسخ، فعالیت در تالار گفتگو، ارائه به موقع تکالیف، آزمون میان ترم و پایان ترم

✱ نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی :

فعالیت های کلاسی (۳۰ درصد) آزمون (۷۰ درصد)

✱ منابع اصلی درس (درفانس):

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