



دانشکده پیراپزشکی

طرح درس

مشخصات کلی درس

نام درس: آزمایشگاه انگل شناسی ۲ (تک یاخته و حشره) / مبحث تک یاخته شناسی

تعداد واحد: ۱

نوع واحد: عملی

زمان برگزاری کلاس: شبه

ساعت: ۱۰-۱۲

گروه هدف: دانشجویان رشته علوم آزمایشگاهی

تعداد دانشجویان: ۲۹ نفر

مسئول درس: دکتر محامی

پیش نیاز: انگل شناسی ۱ (کرم ها)

مکان برگزاری: دانشکده پزشکی

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 روش های تشخیص و مورفولوژی انگل ها شامل انواع تک یاخته های روده ای و خونی - نسجی.

هدف کلی:

آشنایی دانشجو با نحوه تشخیص تک یاخته های انگلی بیماریزای انسان.

جلسه اول - مدرس: دکتر محامی

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با ویژگی‌های تک‌باخته‌های انگلی

اهداف اختصاصی	حیطه‌های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجویان	عرصه یادگیری	زمان	رسانه آموزشی	روش ارزیابی
۱- روش‌های تشخیص آزمایشگاهی عفونت‌های انگلی را بداند.	مهارتی	نمایش اسلایدها و فیلم‌های آموزشی، انگل‌شناسی، 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 ویژگی های تک باخته های انگلی

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجویان	عرصه یادگیری	زمان	رسانه آموزشی	روش ارزیابی
۱- تکنیک های آزمایشگاهی مربوط به بررسی نمونه ها از نظر تک باخته ها را بداند.	مهارتی	نمایش اسلایدها و فیلم های آموزشی، انگل شناسی، 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 ویژگی‌های تک‌باخته‌های انگلی

اهداف اختصاصی	حیطه‌های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجویان	عرصه یادگیری	زمان	رسانه آموزشی	روش ارزیابی
<p>۱. اسپوروزوئیت و شیزونت نسجی پلاسمودیوم‌های انسانی مولد بیماری مالاریا را تشخیص دهد.</p> <p>۲. اشکال خونی پلاسمودیوم فالسیپاروم را تشخیص دهد.</p> <p>۳. اشکال خونی پلاسمودیوم ویواکس و پلاسمودیوم مالاریه را تشخیص دهد.</p>	مهارتی	<p>نمایش اسلایدها و فیلم‌های آموزشی انگل‌شناسی، سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر</p>	<p>شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث</p>	<p>کلاس درس سامانه نوید</p>	۹۰ دقیقه	<p>نرم افزار ویژه یادگیری دانشگاهی (سامانه نوید)</p>	<p>پرسش و پاسخ، فعالیت در تالار گفتگو، ارائه به موقع تکالیف، آزمون میان ترم و پایان ترم</p>

جلسه چهارم - مدرس: دکتر محامی

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

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجویان	عرصه یادگیری	زمان	رسانه آموزشی	روش ارزیابی
<p>۱. آماستیگوت و پروماستیگوت لیشمانیا را تشخیص دهد.</p> <p>۲. انواع تریپانوزوما را تشخیص دهد.</p>	مهارتی	<p>نمایش اسلایدها و فیلم های آموزشی، انگل شناسی، سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر</p>	<p>شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث</p>	<p>کلاس درس سامانه نوید</p>	۹۰ دقیقه	<p>نرم افزار ویژه یادگیری دانشگاهی (سامانه نوید)</p>	<p>پرسش و پاسخ، فعالیت در تالار گفتگو، ارائه به موقع تکالیف، آزمون میان ترم و پایان ترم</p>

جلسه پنجم - مدرس: دکتر محامی

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

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجویان	عرصه یادگیری	زمان	رسانه آموزشی	روش ارزیابی
<p>۱. تروفوزوئیت و کیست ژیا ردا لامبلیا را تشخیص دهد.</p> <p>۲. تروفوزوئیت تریکوموناس واژینالیس را تشخیص دهد.</p> <p>۳. تروفوزوئیت و کیست بالانتیدایوم کلی را تشخیص دهد.</p>	مهارتی	<p>نمایش اسلایدها و فیلم های آموزشی</p> <p>انگل شناسی، سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر</p>	<p>شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث</p>	<p>کلاس درس سامانه نوید</p>	۹۰ دقیقه	<p>نرم افزار ویژه یادگیری دانشگاهی (سامانه نوید)</p>	<p>پرسش و پاسخ، فعالیت در تالار گفتگو، ارائه به موقع تکالیف، آزمون میان ترم و پایان ترم</p>

جلسه ششم - مدرس: دکتر محامی

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با ویژگی‌های تک‌باخته‌های انگلی

اهداف اختصاصی	حیطه‌های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجویان	عرصه یادگیری	زمان	رسانه آموزشی	روش ارزیابی
<p>۱. تروفوزوئیت و کیست انتامبا هیستولیتیکا را تشخیص دهد.</p> <p>۲. تروفوزوئیت و کیست انتامبا کلی را تشخیص دهد.</p> <p>۳. کیست آکانتامبا را تشخیص دهد.</p>	مهارتی	<p>نمایش اسلایدها و فیلم‌های آموزشی انگل‌شناسی، سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر</p>	<p>شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث</p>	<p>کلاس درس سامانه نوید</p>	۹۰ دقیقه	<p>نرم افزار ویژه یادگیری دانشگاهی (سامانه نوید)</p>	<p>پرسش و پاسخ، فعالیت در تالار گفتگو، ارائه به موقع تکالیف، آزمون میان ترم و پایان ترم</p>

جلسه هفتم - مدرس: دکتر محامی

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

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجویان	عرصه یادگیری	زمان	رسانه آموزشی	روش ارزیابی
<p>۱. تروفوزوئیت و کیست اندولیماکس نانا را تشخیص دهد.</p> <p>۲. تروفوزوئیت دی آنتامبا فراژیلیس را تشخیص دهد.</p> <p>۳. تروفوزوئیت و کیست کیلوماستیکس مسنلی را تشخیص دهد.</p> <p>۴. کیست بلاستوسپیستیس هومینیس را تشخیص دهد.</p> <p>۵. تروفوزوئیت و کیست یدآمبا بوچلی را تشخیص دهد.</p> <p>۶. اواوسیست کریپتوسپوریديوم را تشخیص دهد.</p> <p>۷. اواوسیست سیکلوسپورا را توسط دهد.</p>	مهارتی	<p>نمایش اسلایدها و فیلم های آموزشی انگل شناسی، سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر</p>	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث	کلاس درس سامانه نوید	۹۰ دقیقه	<p>نرم افزار ویژه یادگیری دانشگاهی (سامانه نوید)</p>	<p>پرسش و پاسخ، فعالیت در تالار گفتگو، ارائه به موقع تکالیف، آزمون میان ترم و پایان ترم</p>

جلسه هشتم - مدرس: دکتر محامی

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

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجویان	عرصه یادگیری	زمان	رسانه آموزشی	روش ارزیابی
۱. تاکتی ژوئیت و کیست نسجی توکسوپلازما گوندی را تشخیص دهد. ۲. سیتوزوئیت و کیست سارکوسیتیس را تشخیص دهد. ۳. اشکال خونی بازیا را تشخیص دهد. ۴. کیست پنوموسیستیس را تشخیص دهد.	مهارتی	نمایش اسلایدها و فیلم های آموزشی انگل شناسی، 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 دانشجویان و بارم مربوط به هر ارزشیابی :

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

✱ منابع اصلی درس (فرانس):

- 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