



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: شنبه
ساعت: ۱۰-۱۲	گروه هدف: دانشجویان رشته علوم آزمایشگاهی
پیش نیاز: انگل شناسی ۱ (کرم ها)	تعداد دانشجویان: ۲۹ نفر
مکان برگزاری: دانشکده پزشکی	مسئول درس: دکتر محامی

مشخصات مدرس

دکتر محمود محامی اسکویی
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 تک‌یاخته‌های 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 یاخته 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 یاخته ها را بدانند.	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 ویژگی های تک یاخته های انگلی

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجوی	عرصه یادگیری	زمان	رسانه آموزشی	روش ارزیابی
۱. اسپوروزوئیت و شیزونت نسجی پلاسمودیوم های انسانی مولد بیماری مالاریا را تشخیص دهد. ۲. اشکال خونی پلاسمودیوم فالسیپاروم را تشخیص دهد. ۳. اشکال خونی پلاسمودیوم ویواکس و پلاسمودیوم مالاریه 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

جلسه چهارم - مدرس: دکتر محامی

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

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجویان	عرصه یادگیری	زمان	رسانه آموزشی	روش ارزیابی
۱. آماسیگوت و پروماستیگوت لیشمانیا را تشخیص دهد. ۲. انواع تریپانوزوما 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

جلسه پنجم - مدرس: دکتر محامی

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

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجویان	عرصه یادگیری	زمان	رسانه آموزشی	روش ارزیابی
۱. تروفوزوئیت و کیست ژیا ر دیا لامبلیا را تشخیص دهد. ۲. تروفوزوئیت تریکوموناس واژینالیس را تشخیص دهد. ۳. تروفوزوئیت و کیست بالانتیدایوم کلی 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

جلسه ششم - مدرس: دکتر محامی

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با ویژگی‌های تک‌یاخته‌های انگلی

اهداف اختصاصی	حیطه‌های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجویان	عرصه یادگیری	زمان	رسانه آموزشی	روش ارزیابی
۱. تروفوزوئیت و کیست انتامبا هیستولیتیکا را تشخیص دهد. ۲. تروفوزوئیت و کیست انتامبا کلی را تشخیص دهد. ۳. کیست آکانتامبا را تشخیص دهد.	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 هفتم - مدرس: دکتر محامی

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

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجوی	عرصه یادگیری	زمان	رسانه آموزشی	روش ارزیابی
۱. تروفوزوئیت و کیست اندولیماکس نانا را تشخیص دهد. ۲. تروفوزوئیت دی آنتامبا فراژیلیس را تشخیص دهد. ۳. تروفوزوئیت و کیست کیلوماستیکس مسنلی را تشخیص دهد. ۴. کیست بلاستوسپیستیس هومینیس را تشخیص دهد. ۵. تروفوزوئیت و کیست یدآمبا بوچلی را تشخیص دهد. ۶. اووسیست کریپتوسپوریدیوم را تشخیص دهد. ۷. اووسیست سیکلوسپورا را توسط 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

جلسه هشتم - مدرس: دکتر محامی							
هدف کلی: آشنایی دانشجویان با ویژگی های تک یاخته های انگلی							
اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجویان	عرصه یادگیری	زمان	رسانه آموزشی	روش ارزیابی
۱. تاکی زوئیت و کیست نسجی توکسوپلازما گوندی را تشخیص دهد. ۲. سیستوزوئیت و کیست سارکوسیستیس 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 (رفرانس):

- 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