



دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک

دانشکده علوم پزشکی

فرم طرح درس

تعداد واحد : ۱

نام درس : انگل شناسی عملی ۲:

رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی علوم آزمایشگاهی

نوع واحد: عملی در س پیشنهاد:

نام مدرس: محمود رضا خزاعی

ردیف	عنوان جلسه	هدف کلی	اهداف رفتاری	حیطه	وسایل مورد نیاز	روش تدریس
۱	آشنایی با آنتاموبا هیستولیتیکا، کلی، دیسپار و هارتمانی	کسب دانش لازم در خصوص شناخت و آگاهی از تعاریف و اصطلاحات مربوط به آمیب ها به منظور توصیف مرفولوژی و راه انتقال بیماری	در پایان جلسه دانشجوی کوشا قادر خواهید بود : ۱- خصوصیات مرفولوژیک انگل جهت تشخیص را بداند ۲- خصوصیات افتراقی بین آمیب ها را بداند ۳- راه انتقال بیماری را بداند ۴- بیماریزایی آمیب یا غیر بیماریزا بودن انرا بداند	شناختی	مولاژ نرم افزار آموزشی تابلو همشمن اطلس آناتومی	تیسوری- عملی
۲	ید آموبا بوجلی و اندولیماکس نانا	کسب دانش لازم در خصوص شناخت و آگاهی از تعاریف و اصطلاحات مربوط به آمیب ها به منظور توصیف مرفولوژی و راه انتقال بیماری	در پایان جلسه دانشجوی کوشا قادر خواهید بود : ۱- بیماریزا یا غیر بیماریزا بودن انگل را بداند ۲- مرفولوژی انگل را جهت تشخیص افتراقی بداند	شناختی		
۳	ژیاردیا لامبلیا، تریکوموناس هومینیس	کسب دانش لازم در خصوص شناخت و آگاهی از تعاریف و اصطلاحات مربوط به تاژکداران روده ای به منظور توصیف مرفولوژی و راه انتقال بیماری	در پایان جلسه دانشجوی کوشا قادر خواهید بود : ۱- محل زندگی انگل در بدن انسان را بداند ۲- راه انتقال بیماری را بداند ۳- خصوصیات مرفولوژیک جهت تشخیص را بداند ۴- مدت زمان لازم جهت دیدن نمونه های ابکی را بداند			
۴	تریکوموناس واژینالیس، دی انتاموبا فرازیلیس	کسب دانش لازم در خصوص شناخت و آگاهی از تعاریف و اصطلاحات مربوط به تاژکداران روده ای و دستگاه تناسلی ادراری به منظور توصیف مرفولوژی و راه انتقال بیماری	در پایان جلسه دانشجوی کوشا قادر خواهید بود : ۱- خصوصیات مرفولوژیک جهت تشخیص را بداند ۲- راه انتقال بیماری و پیشگیری از ان را بداند ۳- مدت زمان لازم جهت دیدن نمونه را بداند			
۵	آشنایی با بالانتیديوم کلی	کسب دانش لازم در خصوص شناخت و آگاهی از تعاریف و اصطلاحات مربوط به مؤکداران روده ای به منظور توصیف مرفولوژی و راه انتقال بیماری	در پایان جلسه دانشجوی کوشا قادر خواهید بود : ۱- محل زندگی انگل در بدن انسان را بداند ۲- راه انتقال بیماری را بداند ۳- خصوصیات مرفولوژیک جهت تشخیص را بداند	شناختی		

۶	آشنایی با لیشمانیا و تریپانوزوم	کسب دانش لازم در خصوص شناخت و آگاهی از تعاریف و اصطلاحات مربوط به تاژکداران ساکن خون و نسج به منظور توصیف مرفولوژی و راه انتقال بیماری	در پایان جلسه دانشجوی کوشا قادر خواهید بود : ۱- خصوصیات مرفولوژیک جهت تشخیص را بداند ۲- ناقلین انگل را بشناسد ۳- راه انتقال بیماری را بداند ۴- راه پیشگیری از بیماری را بداند
۷	نمونه گیری ، رنگ آمیزی لیشمانیا	کسب دانش لازم در خصوص طریقه صحیح نمونه گیری ، رنگ آمیزی و شناسایی انگل	در پایان جلسه دانشجوی کوشا قادر خواهید بود : ۱- طریقه نمونه گیری را بداند ۲- روشهای رنگ آمیزی را بداند ۳- در کالآزار روشهای تغلیظ خون و پونکسیون از قسمت های مختلف بدن را بداند
۸	آشنایی با پلاسمودیوم	کسب دانش لازم در خصوص بیماری و شناسایی مراحل مختلف زندگی گونه های بیماریزای انسان و شناسایی ناقلین بیماری	در پایان جلسه دانشجوی کوشا قادر خواهید بود : ۱- شناختی
۹	نمونه گیری و رنگ آمیزی پلاسمودیوم	کسب دانش لازم در خصوص نمونه گیری ، زمان مناسب و روشهای رنگ آمیزی	در پایان جلسه دانشجوی کوشا قادر خواهید بود : ۱- زمان مناسب نمونه گیری را بداند ۲- طریقه صحیح نمونه گیری را بداند ۳- بهترین روش رنگ آمیزی را بداند ۴- توانایی تفکیک گونه های انگل را بداند
۱۰	توکسو پلازما ، کریپتوسپوریدیوم و سارکوسیستیس	کسب دانش لازم در خصوص ، اپی کمپلکسای ذکر شده و راههای انتقال و خصوصیات مرفولوژیک انگل	در پایان جلسه دانشجوی کوشا قادر خواهید بود : ۱- خصوصیات مرفولوژیک انگل را بداند ۲- روش رنگ آمیزی کریپتوسپوریدیوم را بداند ۳- روشهای آزمایشات الیزا جهت تشخیص توکسو پلازما را بداند ۴- خصوصیات مرفولوژیک انگلهای ذکر شده جهت تشخیص را بداند
۱۱	نمونه گیری مدفوع و دیدن تک یاخته های روده ای	کسب دانش لازم در خصوص نمونه گیری در بیماران با علائم مختلف دفع مدفوع	در پایان جلسه دانشجوی کوشا قادر خواهید بود : ۱- طریقه نمونه گیری لام مرطوب با نرمال سالین را بداند ۲- طریقه نمونه گیری لام مرطوب با لوگل را بداند ۳- زمان مناسب برای آزمایش نمونه های آبکی را بداند
۱۲	شپش سر و بدن و شپش عانه	کسب دانش لازم در خصوص اکتو پارازیت ها و انتقال بیماریهای توسط آنها	در پایان جلسه دانشجوی کوشا قادر خواهید بود : ۱- خصوصیات مرفولوژیک بند پایان را بداند ۲- محل زندگی و راه انتقال آنرا بداند ۳- بیماریهای منتقله توسط شپش را بیان نماید

۱۳	آشنایی با ساس و کک	کسب دانش لازم در خصوص بند پایان ناقل بیماری ، کک ها و ساسها	در پایان جلسه دانشجوی کوشا قادر خواهید بود ۱- مشخصات مرفولوژیک کک انسان را بیان نماید ۲- مشخصات مرفولوژیک کک موش را بیان نماید ۳- مشخصات مرفولوژیک کک سگ را بیان نماید ۴- بیماریهای منتقله توسط کک ها و ساس ها را بدانند ۵- محل زیست آنها را بدانند	شناختی
۱۴	آشنایی با پشه خاکی ، آنوفل و کولکس	کسب دانش لازم در خصوص پشه خاکی ، پشه آنوفل و پشه کولکس و چرخه زندگی ، محل زیست و بیماریهای منتقله توسط آنها را بدانند	در پایان جلسه دانشجوی کوشا قادر خواهید بود : ۱- پشه های خاکی نر و ماده را شناسایی کند ۲- پشه های آنوفل نر و ماده را شناسایی کند ۳- پشه های کولکس نر و ماده را شناسایی کند ۴- بیماریهایی که توسط آنها انتقال پیدا میکنند بدانند ۵- محل زیست آنها را بدانند چرخه زندگی آنها را بدانند ۶- طریقه محافظت و جلوگیری از انتقال بیماری توسط آنها را بدانند ۷- زمان خونخواری آنها را بدانند	شناختی
۱۵	آشنایی با کنه ها و مایت ها	کسب دانش لازم در خصوص کنه ها و مایت های بیماریزای انسان و شناسایی بیماری جرب (گال) را بدانند	در پایان جلسه دانشجوی کوشا قادر خواهید بود : ۱. بیماریهای ناشی از گزش کنه ها را بدانند ۲. عامل بیماری گال را بدانند ۳. طریقه صحیح نمونه گیری بیماری گال را بدانند ۴. خصوصیات مرفولوژیک سارکوپتس را بدانند	شناختی
۱۶	مرور درس	دیدن لامهای تدریس شده و روشهای آزمایشی	در پایان جلسه دانشجوی کوشا قادر خواهید بود : ۱- کلیه نمونه ای دیده شده را مجدداً بازبینی و نسبت به شناسایی آنها اقدام کند	شناختی

-منابع آموزشی و رفرنس ها: انگل شناسی پزشکی مارکل ویرایش و چاپ نهم ترجمه دکتر اطهری عمید

تک یاخته شناسی پزشکی -اورمزدی هرمز

روشهای عملی واطلس آموزشی - دوامی محمد حسن ،اسلامی راد زهرا ، خزاعی محمود رضا

-نحوه آرزایی فعالیت دانشجوی: پرسش و پاسخ در هر جلسه و فعالیت در کلاس، امتحان نهایی

-تکالیف دانشجوی: تطبیق و یادگیری مطالب تئوری و عملی