

بسمه تعالی

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تبریز

نام و کد درس : انگل شناسی پزشکی (کرم شناسی 2) کد درس: 14298922 رشته و مقطع تحصیلی : کارشناسی ارشد انگل شناسی پزشکی

روز و ساعت برگزاری : یکشنبه - ساعت 2-4 محل برگزاری: دانشکده پزشکی نوع و تعداد کل واحد (نظری / عملی) : 2 واحد نظری - سهم هر استاد (1 واحد)

دروس پیش نیاز : کرم شناسی پزشکی مقدماتی مدرسین: دکتر عادل اسپوتین/دکتر محمد حسن کهنسال (سهم هر استاد 1 واحد)

شماره تماس دانشکده: 04133373745

جلسه 1							
هدف کلی: آشنایی دانشجویان با اهمیت و ویژگیهای کرمهای انگلی							
اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجویان	عرصه یادگیری	زمان	رسانه آموزشی	روش ارزیابی
1- اهمیت بیماریهای نماتودی را در ایران و جهان بیان کند 2- طبقه بندی تاکسونومیک نماتودهای بیماریزا برای انسان را بیان کند 3- ویژگیهای مورفولوژیک و تقسیم بندی نماتودها 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 2							
هدف کلی: آشنایی دانشجویان با اهمیت و ویژگیهای کرمهای انگلی							
اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجویان	عرصه یادگیری	زمان	رسانه آموزشی	روش ارزیابی
1- ویژگیهای مورفولوژیک و تقسیم بندی نماتودها را بیان کند 2- انتشار جغرافیایی کرم های آسکاریس لومبریکوئیدس و اهمیت آسکاریزیس و توکسوکاریزیس و آنیزکیاریس در ایران را بیان کند 3- ویژگیهای مورفولوژیک کرم آسکاریس	شناختی	سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث	کلاس درس	10 دقیقه خلاصه جلسه قبل 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

							<p>لومبریکوئیدس و توکسوکارا را بیان کند</p> <p>4- سیر تکاملی کرم آسکاریس لومبریکوئیدس و توکسوکارا را بیان کند</p> <p>5- پاتولوژی آسکاریس لومبریکوئیدس و توکسوکاربازیس و علائم بیماری ناشی از آنرا بیان کند</p> <p>6- راههای تشخیص کرم آسکاریس لومبریکوئیدس را بیان کند</p> <p>7- اپیدمیولوژی آسکاریس و توکسوکاربازیس را بیان کند</p> <p>8- راههای کنترل و درمان آسکاریس و توکسوکاربازیس را بیان کند</p>
--	--	--	--	--	--	--	---

جلسه 3 و 4							
هدف کلی: آشنایی دانشجو با اهمیت و ویژگیهای کرمهای انگلی							
اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه آموزشی	روش ارزیابی
<p>1- انتشار جغرافیایی کرم انتروبیوس ورمیکولاریس و اکسیور حیوانی و اهمیت انتروبیازیس در ایران را بیان کند</p> <p>2- ویژگیهای مورفولوژیک کرم انتروبیوس ورمیکولاریس را بیان کند</p> <p>3- سیر تکاملی کرم انتروبیوس ورمیکولاریس را بیان کند</p> <p>4- پاتولوژی کرم انتروبیوس ورمیکولاریس و علائم بیماری ناشی از آنرا بیان کند</p> <p>5- راههای تشخیص کرم انتروبیوس ورمیکولاریس را بیان کند</p> <p>7- اپیدمیولوژی انتروبیازیس را بیان کند</p> <p>7- راههای کنترل و درمان انتروبیازیس را بیان کند</p> <p>8- انتشار جغرافیایی کرم تریکوسفال و اهمیت تریکوریازیس در ایران را بیان کند</p> <p>9- ویژگیهای مورفولوژیک کرم تریکوسفال را بیان کند</p> <p>10- سیر تکاملی کرم تریکوسفال را بیان کند</p> <p>11- پاتولوژی کرم تریکوسفال و علائم بیماری ناشی از آنرا بیان کند</p> <p>12- راههای تشخیص کرم تریکوسفال را بیان کند</p>	شناختی	سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث	کلاس درس	<p>10 دقیقه خلاصه جلسه قبل</p> <p>40 دقیقه تدریس</p> <p>10 دقیقه استراحت</p> <p>25 دقیقه تدریس</p> <p>15 دقیقه پرسش و پاسخ و رفع اشکال</p>	<p>ویدئو پروژکتور (powerpoint)</p> <p>و وایت برد</p>	پرسش و پاسخ آزمون پایان ترم

							<p>کند</p> <p>13- اپیدمیولوژی تریکوریازیس را بیان کند</p> <p>14- راههای کنترل و درمان تریکوریازیس را بیان کند</p>
--	--	--	--	--	--	--	---

جلسه 5 و 6							
هدف کلی: آشنایی دانشجویان با اهمیت و ویژگیهای کرمهای انگلی							
اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجویان	عرضه یادگیری	زمان	رسانه آموزشی	روش ارزیابی
<p>1-انتشار جغرافیایی کرمهای قلابدار انسانی و حیوانی و اهمیت عفونت کرمهای قلابدار در ایران را بیان کند</p> <p>2- ویژگیهای مورفولوژیک کرمهای قلابدار را بیان کند</p> <p>3- سیر تکاملی کرمهای قلابدار را ب انسانی و حیوانی بیان کند</p> <p>4- پاتولوژی کرمهای قلابدار و علائم بیماری ناشی از آنرا بیان کند</p> <p>5- راههای تشخیص کرمهای قلابدار را بیان کند</p> <p>6- اپیدمیولوژی عفونت کرمهای قلابدار را بیان کند</p> <p>7- راههای کنترل و درمان عفونت کرمهای قلابدار را بیان کند</p> <p>8-انتشار جغرافیایی کرم استرونژیلوئیدس استرکوریالیس انسانی و حیوانی و اهمیت استرونژیلوئیدبازیس در ایران را بیان کند</p> <p>9- ویژگیهای مورفولوژیک کرم استرونژیلوئیدس استرکوریالیس را بیان کند</p> <p>10- سیر تکاملی کرم استرونژیلوئیدس استرکوریالیس را بیان کند</p> <p>11- پاتولوژی کرم استرونژیلوئیدس استرکوریالیس و علائم بیماری ناشی از آنرا بیان کند</p> <p>12- راههای تشخیص کرم استرونژیلوئیدس استرکوریالیس را بیان کند</p> <p>13- اپیدمیولوژی استرونژیلوئیدبازیس را بیان کند</p> <p>14- راههای کنترل و درمان استرونژیلوئیدبازیس را بیان کند</p>	شناختی	سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث	کلاس درس	10 دقیقه خلاصه جلسه قبل 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 7

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با اهمیت و ویژگیهای کرمهای انگلی

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

جلسه 8 و 7

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با اهمیت و ویژگیهای کرمهای انگلی

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

پرسش و پاسخ آزمون پایان ترم	ویدئو پروژکتور (powerpoint) و وایت برد	10 دقیقه خلاصه جلسه قبل 40 دقیقه تدریس 10 دقیقه استراحت 25 دقیقه تدریس 15 دقیقه پرسش و پاسخ و رفع اشکال	کلاس درس	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث	سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر	شناختی	1-انتشار جغرافیایی کرم های خار بر سر و اهمیت آنها در ایران را بیان کند 2- ویژگیهای مورفولوژیک اکانتوسفالا را بیان کند 3- سیر تکاملی کرم فاسیولا هیاتیکا را بیان کند 4- پاتولوژی کرم اکانتوسفالا و علائم بیماری ناشی از آنرا بیان کند 5- راههای تشخیص اکانتوسفالا را بیان کند 6- اپیدمیولوژی فاسیولیاژیس را بیان کند 7- راههای کنترل و درمان اکانتوسفالا را بیان کند
-----------------------------------	--	---	-------------	--	---	--------	--

جلسه 11 و 12							
هدف کلی: آشنایی دانشجویان با اهمیت و ویژگیهای کرمهای انگلی							
اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجویان	عرصه یادگیری	زمان	رسانه آموزشی	روش ارزیابی
1-انتشار جغرافیایی کرم های تریشینلا، کاپیلاریا و دیکتیوفیما رناله و اهمیت آنها در ایران را بیان کند 2- ویژگیهای مورفولوژیک کرم های تریشینلا، کاپیلاریا و دیکتیوفیما رناله را بیان کند 3- سیر تکاملی کرم های تریشینلا، کاپیلاریا و دیکتیوفیما رناله را بیان کند 4- پاتولوژی کرم های تریشینلا، کاپیلاریا و دیکتیوفیما رناله و علائم بیماری ناشی از آنرا بیان کند 5- راههای تشخیص کرم های تریشینلا، کاپیلاریا و دیکتیوفیما رناله را بیان کند 6- اپیدمیولوژی کرم های تریشینلا، کاپیلاریا و دیکتیوفیما رناله را بیان کند 7- راههای کنترل و درمان کرم های تریشینلا، کاپیلاریا و دیکتیوفیما رناله را بیان کند	شناختی	سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث	کلاس درس	10 دقیقه خلاصه جلسه قبل 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 13							
هدف کلی: آشنایی دانشجویان با اهمیت و ویژگیهای کرمهای انگلی							
اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجویان	عرصه یادگیری	زمان	رسانه آموزشی	روش ارزیابی
1-انتشار جغرافیایی کرم های ازوفاگوستوموم، سینگاموس و آنژیواسترونژیلوس در ایران را بیان کند 2- ویژگیهای مورفولوژیک کرم های ازوفاگوستوموم،	شناختی	سخنرانی و تشویق دانشجویان	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در	کلاس درس	10 دقیقه خلاصه جلسه قبل 40 دقیقه تدریس	ویدئو پروژکتور (powerpoint) و وایت برد	پرسش و پاسخ آزمون پایان

ترم		10 دقیقه استراحت 25 دقیقه تدریس 15 دقیقه پرسش و پاسخ و رفع اشکال		بحث	برای مشارکت بیشتر	سینگاموس و آنژیواسترونژیلوس را بیان کند 3- سیر تکاملی کرم های ازوفاگوستوموم، سینگاموس و آنژیواسترونژیلوس را بیان کند 4- پاتولوژی کرم های ازوفاگوستوموم، سینگاموس و آنژیواسترونژیلوس و علائم بیماری ناشی از آنرا بیان کند 5- راههای تشخیص کرم های ازوفاگوستوموم، سینگاموس و آنژیواسترونژیلوس را بیان کند 6- اپیدمیولوژی کرم های ازوفاگوستوموم، سینگاموس و آنژیواسترونژیلوس را بیان کند 7- راههای کنترل و درمان کرم های ازوفاگوستوموم، سینگاموس و آنژیواسترونژیلوس را بیان کند
-----	--	---	--	-----	-------------------------	---

جلسه 14

هدف کلی: آشنایی دانشجو با اهمیت و ویژگیهای کرمهای انگلی

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه آموزشی	روش ارزیابی
1-انتشار جغرافیایی گونه های تریکو استرونژیلوس و اهمیت آن در ایران را بیان کند 2- ویژگیهای مورفولوژیک گونه های تریکو استرونژیلوس را بیان کند 3- سیر تکاملی گونه های تریکو استرونژیلوس را بیان کند 4- پاتولوژی گونه های تریکو استرونژیلوس و علائم بیماری ناشی از آنرا بیان کند 5- راههای تشخیص گونه های تریکو استرونژیلوس را بیان کند 6- اپیدمیولوژی گونه های تریکو استرونژیلوس را بیان کند 7- راههای کنترل و درمان گونه های تریکو استرونژیلوس را بیان کند	شناختی	سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث	کلاس درس	10 دقیقه خلاصه جلسه قبل 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 15

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با اهمیت و ویژگیهای کرمهای انگلی

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

سیاست مسئول دوره در مورد برخورد با غیبت و تأخیر دانشجویان در کلاس درس :

به ازای هر جلسه تأخیر یک امتیاز منفی و هر دو امتیاز منفی یک جلسه تأخیر برای دانشجویان اختصاص می یابد

نحوه ارزشیابی دانشجویان و بارم مربوط به هر ارزشیابی :

الف) در طول دوره: کوئیز 20٪، تکالیف 10٪، امتحان میان ترم 30٪

ب) پایان دوره: 40٪

منابع اصلی درس (رفرانس):

انگل شناسی پزشکی مارکل

Foundations of parasitology -

Human parasitology -

Worms and Human diseases -