

بسمه تعالی

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تبریز

نام و کد درس : کرم شناسی 1 کد درس: 142988920 رشته و مقطع تحصیلی : کارشناسی ارشد انگل شناسی ترم : اول
 روز و ساعت برگزاری : دوشنبه 2-4 محل برگزاری: دانشکده پزشکی تعداد و نوع واحد (نظری / عملی) : 2 واحد نظری. سهم هر استاد (ا واحد)
 دروس پیش نیاز: کرم شناسی پزشکی مقدماتی مدرس یا مدرسین: دکتر عادل اسپوتین/دکتر محمد حسن کهنسال کشکی
 شماره تماس دانشکده: 04133373745

جلسه اول							
هدف کلی: آشنایی دانشجویان با اهمیت و ویژگیهای کرمهای انگلی							
اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه آموزشی	روش ارزیابی
1- اهمیت بیماریهای کرمی را در ایران و جهان بیان کند 2- طبقه بندی تاکسونومیک کرمهای بیماریزا برای انسان را بیان کند 3- ویژگیهای مورفولوژیک و تقسیم بندی و فیزیولوژی ترماندها را بیان کند 4- انتشار جغرافیایی ، اهمیت در ایران و جهان، ویژگیهای مورفولوژیک، سیر تکاملی، پاتولوژی، بیماریزایی و علائم بیماری، همیه گیری شناسی، راه تشخیص ، درمان و پیشگیری از کرمهای خانواده فاسیولیده 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 بورد	پرسش و پاسخ کوییز آزمون پایان ترم

جلسه دوم							
هدف کلی: آشنایی دانشجویان 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 ، اهمیت در ایران و جهان، ویژگیهای مورفولوژیک، سیر تکاملی، پاتولوژی، بیماریزایی و علائم بیماری، همیه گیری شناسی، راه تشخیص ، درمان و پیشگیری از کرمهای خانواده دیکروسلیده را بیان کند 2- انتشار جغرافیایی ، اهمیت در ایران و جهان، ویژگیهای مورفولوژیک، سیر تکاملی، پاتولوژی، بیماریزایی و علائم بیماری، همیه گیری شناسی، راه تشخیص ، درمان و پیشگیری از کرمهای خانواده اوپیس تورکیده 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 بورد	پرسش و پاسخ کوییز آزمون پایان ترم

جلسه سوم							
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 ، اهمیت در ایران و جهان، ویژگیهای مورفولوژیک، سیر تکاملی، پاتولوژی، بیماریزایی و علائم بیماری، همیه گیری شناسی، راه تشخیص ، درمان و پیشگیری از کرمهای خانواده هتروفیده 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 بورد	پرسش و پاسخ کوییز آزمون پایان ترم
2- انتشار جغرافیایی ، اهمیت در ایران و جهان، ویژگیهای مورفولوژیک، سیر تکاملی، پاتولوژی، بیماریزایی و علائم بیماری، همیه گیری شناسی، راه تشخیص ، درمان و پیشگیری از کرمهای خانواده اکینوستوماتیده را بیان کند							

جلسه چهارم							
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 ، اهمیت در ایران و جهان، ویژگیهای مورفولوژیک، سیر تکاملی، پاتولوژی، بیماریزایی و علائم بیماری، همیه گیری شناسی، راه تشخیص ، درمان و پیشگیری از کرمهای خانواده شیبستوزوماتیده 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 بورد	پرسش و پاسخ کوییز آزمون پایان ترم

جلسه پنجم							
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 ، اهمیت در ایران و جهان،	شناختی	سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث	کلاس درس	10 دقیقه خلاصه جلسه قبل	ویدئو پروژکتور (powerpoint) و وایت بورد	پرسش و پاسخ کوییز آزمون پایان ترم

پاسخ کوئیز آزمون پایان ترم	و وایت برد	جلسه قبل 40 دقیقه تدریس 10 دقیقه استراحت 25 دقیقه تدریس 15 دقیقه پرسش و پاسخ و رفع اشکال	درس	در کلاس و مشارکت در بحث	تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر	ویژگیهای مورفولوژیک، سیر تکاملی، پاتولوژی، بیماریزایی و علائم بیماری، همیه گیری شناسی، راه تشخیص، درمان و پیشگیری از کرمهای خانواده پارامفستومیده را بیان کند 2- انتشار جغرافیایی، اهمیت در ایران و جهان، ویژگیهای مورفولوژیک، سیر تکاملی، پاتولوژی، بیماریزایی و علائم بیماری، همیه گیری شناسی، راه تشخیص، درمان و پیشگیری از کرمهای خانواده پاراگونیمیده را بیان کند
-------------------------------------	------------	---	-----	-------------------------------	---	---

جلسه ششم							
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، اهمیت در ایران و جهان، ویژگیهای مورفولوژیک، سیر تکاملی، پاتولوژی، بیماریزایی و علائم بیماری، همیه گیری شناسی، راه تشخیص، درمان و پیشگیری از کرمهای خانواده دیپلوستوماتیده را بیان کند 2- انتشار جغرافیایی، اهمیت در ایران و جهان، ویژگیهای مورفولوژیک، سیر تکاملی، پاتولوژی، بیماریزایی و علائم بیماری، همیه گیری شناسی، راه تشخیص، درمان و پیشگیری از کرمهای خانواده تروگلوترماتیده 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 کوئیز آزمون پایان ترم

جلسه هفتم							
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- ویژگیهای مورفولوژیک، فیزیولوژی و تقسیم بندی سستود را بیان کند	شناختی	سخنرانی و تشویق دانشجویان برای	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث	کلاس درس	10 دقیقه خلاصه جلسه قبل 40 دقیقه تدریس 10 دقیقه	ویدئو پروژکتور (powerpoint) و وایت برد	پرسش و پاسخ کوئیز آزمون

پایان ترم		استراحت 25 دقیقه تدریس 15 دقیقه پرسش و پاسخ و رفع اشکال			مشارکت بیشتر		
-----------	--	---	--	--	-----------------	--	--

جلسه هشتم							
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 ، اهمیت در ایران و جهان، ویژگیهای مورفولوژیک، سیر تکاملی، پاتولوژی، بیماریزایی و علائم بیماری، همیه گیری شناسی، راه تشخیص ، درمان و پیشگیری از کرمهای خانواده تنیده 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 کوییز آزمون پایان ترم

جلسه نهم							
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 ، اهمیت در ایران و جهان، ویژگیهای مورفولوژیک، سیر تکاملی، پاتولوژی، بیماریزایی و علائم بیماری، همیه گیری شناسی، راه تشخیص ، درمان و پیشگیری از کرمهای خانواده هیمنولپیدیده 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 کوییز آزمون پایان ترم

جلسه دهم							
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 ، اهمیت در ایران و جهان، ویژگیهای مورفولوژیک، سیر تکاملی، پاتولوژی، بیماریزایی و علائم بیماری، همیه گیری شناسی، راه تشخیص، درمان و پیشگیری از کرمهای خانواده مزوسستوییده 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 کوییز آزمون پایان ترم
2- انتشار جغرافیایی ، اهمیت در ایران و جهان، ویژگیهای مورفولوژیک، سیر تکاملی، پاتولوژی، بیماریزایی و علائم بیماری، همیه گیری شناسی، راه تشخیص، درمان و پیشگیری از کرمهای خانواده آنوپلوسفالیده را بیان کند							
جلسه یازدهم							
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 ، اهمیت در ایران و جهان، ویژگیهای مورفولوژیک، سیر تکاملی، پاتولوژی، بیماریزایی و علائم بیماری، همیه گیری شناسی، راه تشخیص، درمان و پیشگیری از کرمهای خانواده دیاکوسستوییده 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 کوییز آزمون پایان ترم
2- انتشار جغرافیایی ، اهمیت در ایران و جهان، ویژگیهای مورفولوژیک، سیر تکاملی، پاتولوژی، بیماریزایی و علائم بیماری، همیه گیری شناسی، راه تشخیص، درمان و پیشگیری از کرمهای خانواده داوانیده را بیان کند							
جلسه دوازدهم							
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 ، اهمیت در ایران و جهان، ویژگیهای مورفولوژیک و تشخیصی حلزون ها	شناختی	سخنرانی و تشویق دانشجویان برای	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث	کلاس درس	10 دقیقه خلاصه جلسه قبل 40 دقیقه تدریس 10 دقیقه	ویدئو پروژکتور (powerpoint) و وایت برد	پرسش و پاسخ کوییز آزمون

						اهداف	
پرسش و پاسخ کوییز آزمون پایان ترم	ویدیو پروژکتور (powerpoint) و وایت بورد	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 ، اهمیت در ایران و جهان، ویژگیهای مورفولوژیک، سیر تکاملی، پاتولوژی، بیماریزایی و علائم بیماری، همیه گیری شناسی، راه تشخیص ، درمان و پیشگیری از کرمهای راسته پسودوفیلیدا را بیان کند

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

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

نحوه ارزشیابی دانشجو 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 (رفرنس):

انگل شناسی پزشکی مارکل

Foundations of parasitology -

Human parasitology -

Worms and Human diseases -