



بسمه تعالی

نام و کد درس : انگل شناسی پزشکی (کرم شناسی ۲) رشته و مقطع تحصیلی : کارشناسی ارشد انگل شناسی پزشکی

روز و ساعت برگزاری : مجازی نوع و تعداد کل واحد (نظری / عملی) : ۲ واحد نظری ۱ واحد عملی

مدرس: دکتر جبرئیل شمس الدین (Ph.D)

جلسه ۱							
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
۱- اهمیت بیماریهای نماتودی را در ایران و جهان بیان کند ۲- طبقه بندی تاکسونومیک نماتودهای بیماریزا برای انسان را بیان کند ۳- 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	۱۰ دقیقه معرفی درس ۴۰ دقیقه تدریس ۱۰ دقیقه استراحت ۲۵ دقیقه تدریس ۱۵ دقیقه پرسش و پاسخ و رفع اشکال	ویدیو پروژکتور (powerpoint) و وایت برد	پرسش و پاسخ آزمون پایان ترم

## جلسه ۲

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>۱- ویژگیهای مورفولوژیک و تقسیم بندی نماتدها را بیان کند</p> <p>۲- انتشار جغرافیایی کرم های آسکاریس لومبریکوئیدس و اهمیت آسکاریزیس و توکسوکاریزیس و آنیزکیازیس در ایران را بیان کند</p> <p>۳- ویژگیهای مورفولوژیک کرم آسکاریس لومبریکوئیدس و توکسوکارا را بیان کند</p> <p>۴- سیر تکاملی کرم آسکاریس لومبریکوئیدس و توکسوکارا را بیان کند</p> <p>۵- پاتولوژی آسکاریس لومبریکوئیدس و توکسوکاریزیس و علائم بیماری ناشی از آنرا بیان کند</p> <p>۶- راههای تشخیص کرم آسکاریس لومبریکوئیدس را بیان کند</p> <p>۷- اپیدمیولوژی آسکاریزیس و توکسوکاریزیس را بیان کند</p> <p>۸- راههای کنترل و درمان آسکاریزیس و توکسوکاریزیس را بیان کند</p>	شناختی	سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث	کلاس درس	<p>۱۰ دقیقه خلاصه جلسه قبل</p> <p>۴۰ دقیقه تدریس</p> <p>۱۰ دقیقه استراحت</p> <p>۲۵ دقیقه تدریس</p> <p>۱۵ دقیقه پرسش و پاسخ و رفع اشکال</p>	ویدیو پروژکتور (powerpoint) و وایت برد	پرسش و پاسخ آزمون پایان ترم

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه آموزشی	روش ارزیابی
<p>۱- انتشار جغرافیایی کرم انتروبیوس ورمیکولاریس و اکسیور حیوانی و اهمیت انتروبیازیس در ایران را بیان کند</p> <p>۲- ویژگیهای مورفولوژیک کرم انتروبیوس ورمیکولاریس را بیان کند</p> <p>۳- سیر تکاملی کرم انتروبیوس ورمیکولاریس را بیان کند</p> <p>۴- پاتولوژی کرم انتروبیوس ورمیکولاریس و علائم بیماری ناشی از آنرا بیان کند</p> <p>۵- راههای تشخیص کرم انتروبیوس ورمیکولاریس را بیان کند</p> <p>۷- اپیدمیولوژی انتروبیازیس را بیان کند</p> <p>۷- راههای کنترل و درمان انتروبیازیس را بیان کند</p> <p>۸- انتشار جغرافیایی کرم تریکوسفال و اهمیت تریکوریزیس در ایران را بیان کند</p> <p>۹- ویژگیهای مورفولوژیک 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>۱۰ دقیقه خلاصه جلسه قبل</p> <p>۴۰ دقیقه تدریس</p> <p>۱۰ دقیقه استراحت</p> <p>۲۵ دقیقه تدریس</p> <p>۱۵ دقیقه پرسش و پاسخ و رفع اشکال</p>	<p>ویدیو پروژکتور (powerpoint) و وایت برد</p>	پرسش و پاسخ آزمون پایان ترم

							۱۰- سیر تکاملی کرم تریکوسفال را بیان کند ۱۱- پاتولوژی کرم تریکوسفال و علائم بیماری ناشی از آنرا بیان کند ۱۲- راههای تشخیص کرم تریکوسفال را بیان کند ۱۳- اپیدمیولوژی تریکوربازیس را بیان کند ۱۴- راههای کنترل و درمان تریکوربازیس را بیان کند
--	--	--	--	--	--	--	--

جلسه ۶ و ۵							
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
۱- انتشار جغرافیایی کرمهای قلابدار انسانی و حیوانی و اهمیت عفونت کرمهای قلابدار در ایران را بیان کند ۲- ویژگیهای مورفولوژیک کرمهای قلابدار را بیان کند ۳- سیر تکاملی کرمهای قلابدار را ب انسانی و حیوانی بیان کند ۴- پاتولوژی کرمهای قلابدار و علائم بیماری ناشی از آنرا بیان کند ۵- راههای تشخیص کرمهای قلابدار را بیان کند ۶- اپیدمیولوژی عفونت کرمهای قلابدار را بیان کند	شناختی	سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث	کلاس درس	۱۰ دقیقه خلاصه جلسه قبل ۴۰ دقیقه تدریس ۱۰ دقیقه استراحت ۲۵ دقیقه تدریس ۱۵ دقیقه پرسش و پاسخ و رفع اشکال	ویدیو پروژکتور (powerpoint) و وایت بورد	پرسش و پاسخ آزمون پایانی ترم



پرسش و پاسخ آزمون پایان ترم	ویدیو پروژکتور (powerpoint) و وایت بورد	۱۰ دقیقه خلاصه جلسه قبل ۴۰ دقیقه تدریس ۱۰ دقیقه استراحت ۲۵ دقیقه تدریس ۱۵ 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	۱- انتشار جغرافیایی کرم دراکونکولوز مدیننسیس و اهمیت دراکونکولیاژیس در ایران را بیان کند ۲- ویژگیهای مورفولوژیک کرم دراکونکولوز مدیننسیس را بیان کند ۳- سیر تکاملی کرم دراکونکولوز مدیننسیس را بیان کند ۴- پاتولوژی کرم دراکونکولوز مدیننسیس و علائم بیماری ناشی از آنرا بیان کند ۵- راههای تشخیص کرم دراکونکولوز مدیننسیس را بیان کند ۶- اپیدمیولوژی دراکونکولیاژیس را بیان کند ۷- راههای کنترل و درمان دراکونکولیاژیس را بیان کند
--------------------------------------	---	---	-------------	---	--	--------	--

جلسه ۸ و ۷							
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
۱- انتشار جغرافیایی کرم ووشرریا بانکروفتی و اهمیت فیلریازیس در ایران را بیان کند ۲- ویژگیهای مورفولوژیک کرم ووشرریا بانکروفتی را بیان کند	شناختی	سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث	کلاس درس	۱۰ دقیقه خلاصه جلسه قبل ۴۰ دقیقه تدریس	ویدیو پروژکتور (powerpoint) و وایت بورد	پرسش و پاسخ آزمون پایان ترم



پرسش و پاسخ آزمون پایان ترم	ویدیو پروژکتور (powerpoint) و وایت بورد	۱۰ دقیقه خلاصه جلسه قبل ۴۰ دقیقه تدریس ۱۰ دقیقه استراحت ۲۵ دقیقه تدریس ۱۵ 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	۱- ویژگیهای مورفولوژیک کرم لوآ لوآ را بیان کند ۱۷- سیر تکاملی کرم لوآ لوآ را بیان کند ۱۸- پاتولوژی کرم لوآ لوآ و علائم بیماری ناشی از آنرا بیان کند ۱۹- راههای تشخیص کرم لوآ لوآ را بیان کند ۲۰- اپیدمیولوژی لوآزیس را بیان کند ۲۱- راههای کنترل و درمان لوآزیس را بیان کند ۱۶- ویژگیهای مورفولوژیک کرم اونکوسرکا ولولوس را بیان کند ۱۷- سیر تکاملی کرم اونکوسرکا ولولوس را بیان کند ۱۸- پاتولوژی کرم اونکوسرکا ولولوس و علائم اونکوسرکیازیس بیان کند ۱۹- راههای تشخیص کرم اونکوسرکا ولولوس را بیان کند ۲۰- اپیدمیولوژی اونکوسرکیازیس را بیان کند ۲۱- راههای کنترل و درمان اونکوسرکیازیس را بیان کند
--------------------------------------	---	---	-------------	---	--	--------	---

جلسه ۱۰						
هدف کلی: آشنایی دانشجو با اهمیت و ویژگیهای کرمهای انگلی						
اهداف اختصاصی	حیطه های	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه آموزشی
						روش ارزیابی

						اهداف	
پرسش و پاسخ آزمون پایان ترم	ویدیو پروژکتور (powerpoint) و وایت بورد	۱۰ دقیقه خلاصه جلسه قبل ۴۰ دقیقه تدریس ۱۰ دقیقه استراحت ۲۵ دقیقه تدریس ۱۵ 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	۱-انتشار جغرافیایی کرم های خار بر سر و اهمیت آنها در ایران را بیان کند ۲-ویژگیهای مورفولوژیک اکانتوسفالا را بیان کند ۳-سیر تکاملی کرم فاسیولا هیپاتیکا را بیان کند ۴-پاتولوژی کرم اکانتوسفالا و علائم بیماری ناشی از آنرا بیان کند ۵-راههای تشخیص اکانتوسفالا را بیان کند ۶-اپیدمیولوژی فاسیولیاژیس را بیان کند ۷-راههای کنترل و درمان اکانتوسفالا را بیان کند

جلسه ۱۱ و ۱۲							
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
۱-انتشار جغرافیایی کرم های تریشینلا، کاپیلاریا و دیکتیوفیما رناله و اهمیت آنها در ایران را بیان کند ۲-ویژگیهای مورفولوژیک کرم های تریشینلا، کاپیلاریا و دیکتیوفیما رناله را بیان کند ۳-سیر تکاملی کرم های تریشینلا، کاپیلاریا و دیکتیوفیما	شناختی	سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث	کلاس درس	۱۰ دقیقه خلاصه جلسه قبل ۴۰ دقیقه تدریس ۱۰ دقیقه استراحت ۲۵ دقیقه تدریس	ویدیو پروژکتور (powerpoint) و وایت بورد	پرسش و پاسخ آزمون پایان ترم

		۱۵ دقیقه پرسش و پاسخ و رفع اشکال					رناله را بیان کند ۴- پاتولوژی کرم های تریشینلا، کاپیلاریا و دیکتیوفیما رناله و علائم بیماری ناشی از آنرا بیان کند ۵- راههای تشخیص کرم های تریشینلا، کاپیلاریا و دیکتیوفیما رناله را بیان کند ۶- اپیدمیولوژی کرم های تریشینلا، کاپیلاریا و دیکتیوفیما رناله را بیان کند ۷- راههای کنترل و درمان کرم های تریشینلا، کاپیلاریا و دیکتیوفیما رناله را بیان کند
--	--	---	--	--	--	--	---

جلسه ۱۳

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
۱-انتشار جغرافیایی کرم های ازوفاگوستوموم، سینگاموس و آنژیواسترونزیلوس در ایران را بیان کند ۲- ویژگیهای مورفولوژیک کرم های ازوفاگوستوموم، سینگاموس و آنژیواسترونزیلوس را بیان کند ۳- سیر تکاملی کرم های ازوفاگوستوموم، سینگاموس و آنژیواسترونزیلوس را بیان کند ۴- پاتولوژی کرم های ازوفاگوستوموم، سینگاموس و آنژیواسترونزیلوس و علائم بیماری ناشی از آنرا بیان کند ۵- راههای تشخیص کرم های	شناختی	سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث	کلاس درس	۱۰ دقیقه خلاصه جلسه قبل ۴۰ دقیقه تدریس ۱۰ دقیقه استراحت ۲۵ دقیقه تدریس ۱۵ دقیقه پرسش و پاسخ و رفع اشکال	ویدیو پروژکتور (powerpoint) و وایت برد	پرسش و پاسخ آزمون پایانی ترم

							<p>ازوفاگوستوموم، سینگاموس و آنژیواسترونژیلوس را بیان کند</p> <p>۶- اپیدمیولوژی کرم های ازوفاگوستوموم، سینگاموس و آنژیواسترونژیلوس را بیان کند</p> <p>۷- راههای کنترل و درمان کرم های ازوفاگوستوموم، سینگاموس و آنژیواسترونژیلوس را بیان کند</p>
جلسه ۱۴							
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
<p>۱-انتشار جغرافیایی گونه های تریکو استرونژیلوس و اهمیت آن در ایران را بیان کند</p> <p>۲- ویژگیهای مورفولوژیک گونه های تریکو استرونژیلوس را بیان کند</p> <p>۳- سیر تکاملی گونه های تریکو استرونژیلوس را بیان کند</p> <p>۴- پاتولوژی گونه های تریکو استرونژیلوس و علائم بیماری ناشی از آنها بیان کند</p> <p>۵- راههای تشخیص گونه های تریکو استرونژیلوس را بیان کند</p> <p>۶- اپیدمیولوژی گونه های تریکو استرونژیلوس را بیان کند</p> <p>۷- راههای کنترل و درمان گونه های تریکو استرونژیلوس را بیان کند</p>	شناختی	سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث	کلاس درس	<p>۱۰ دقیقه خلاصه جلسه قبل</p> <p>۴۰ دقیقه تدریس</p> <p>۱۰ دقیقه استراحت</p> <p>۲۵ دقیقه تدریس</p> <p>۱۵ دقیقه پرسش و پاسخ و رفع اشکال</p>	ویدیو پروژکتور (powerpoint) و وایت برد	پرسش و پاسخ آزمون پایان ترم

## جلسه ۱۵

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
۱- ویژگیهای مورفولوژیک و تقسیم بندی گناتوستوما و فیلرهای حیوانی را بیان کند ۲- انتشار جغرافیایی گناتوستوما و فیلرهای حیوانی و اهمیت آنها در ایران را بیان کند ۳- ویژگیهای مورفولوژیک گناتوستوما و فیلرهای حیوانی را بیان کند ۴- سیر تکاملی گناتوستوما و فیلرهای حیوانی را بیان کند ۵- پاتولوژی گناتوستوما و فیلرهای حیوانی و علائم بیماری ناشی از آنرا بیان کند ۶- راههای تشخیص گناتوستوما و فیلرهای حیوانی را بیان کند ۷- اپیدمیولوژی گناتوستوما و	شناختی	سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث	کلاس درس	۱۰ دقیقه خلاصه جلسه قبل ۴۰ دقیقه تدریس ۱۰ دقیقه استراحت ۲۵ دقیقه تدریس ۱۵ دقیقه پرسش و پاسخ و رفع اشکال	ویدیو پروژکتور (powerpoint) و وایت برد	پرسش و پاسخ آزمون پایان ترم

							فیلرهای حیوانی را بیان کند ۸- راههای کنترل و درمان گناتوستوما و فیلرهای حیوانی را بیان کند
--	--	--	--	--	--	--	---

✱ نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی: پایان دوره ۱۰۰٪

✱ منابع اصلی درس (رفرانس):

- انگل شناسی پزشکی مارکل
- **Foundations of parasitology**
- **Human parasitology**
- بیماریهای کرمی مولر