

بسمه تعالی

نام و کد درس : انگل شناسی پزشکی (کرم شناسی) -11319822 رشته و مقطع تحصیلی : کارشناسی پیوسته علوم آزمایشگاهی

روز و ساعت برگزاری : چهارشنبه -8-10 محل برگزاری: دانشکده پیراپزشکی نوع و تعداد کل واحد (نظری / عملی) : 2 واحد نظری

دروس پیش نیاز : زیست شناسی سلولی و ملکولی مدرسین: دکتر عادل اسپوتین - دکتر محمد حسن کهنسال کشکی (سهم هر استاد: 1 واحد)

شماره تماس دانشکده: 33373745

جلسه اول							
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- 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 ترماندها 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 برد	پرسش و پاسخ آزمون پایان ترم

جلسه دوم							
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 کرم فاسیولا هیاتیکا و اهمیت فاسیولیاژیس در ایران را بیان کند 2- ویژگیهای مورفولوژیک کرم فاسیولا هیاتیکا را بیان کند 3- سیر تکاملی کرم فاسیولا هیاتیکا را بیان کند 4- پاتولوژی کرم فاسیولا هیاتیکا و علائم بیماری ناشی از آنرا بیان کند 5- راههای تشخیص کرم فاسیولا هیاتیکا را بیان کند 6- اپیدمیولوژی فاسیولیاژیس را بیان کند 7- راههای کنترل و درمان فاسیولیاژیس 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

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجویان	عرصه یادگیری	زمان	رسانه آموزشی	روش ارزیابی
<p>1-انتشار جغرافیایی کرم دیکروسلیوم دندریتکوم و اهمیت دیکروسلیازیس در ایران را بیان کند</p> <p>2- ویژگیهای مورفولوژیک کرم دیکروسلیوم دندریتکوم را بیان کند</p> <p>3- سیر تکاملی کرم دیکروسلیوم دندریتکوم را بیان کند</p> <p>4- پاتولوژی دیکروسلیوم دندریتکوم و علائم بیماری ناشی از آنرا بیان کند</p> <p>5- راههای تشخیص کرم دیکروسلیوم دندریتکوم را بیان کند</p> <p>6- اپیدمیولوژی دیکروسلیازیس را بیان کند</p> <p>7- راههای کنترل و درمان دیکروسلیازیس را بیان کند</p> <p>8-انتشار جغرافیایی کرم کلونورکیس سیننسیس و اهمیت کلونورکیازیس در ایران را بیان کند</p> <p>9- ویژگیهای مورفولوژیک کرم کلونورکیس سیننسیس را بیان کند</p> <p>10- سیر تکاملی کرم کلونورکیس سیننسیس را بیان کند</p> <p>11- پاتولوژی کرم کلونورکیس سیننسیس و علائم بیماری ناشی از آنرا بیان کند</p> <p>12- راههای تشخیص کرم کلونورکیس سیننسیس را بیان کند</p> <p>13- اپیدمیولوژی کلونورکیازیس را بیان کند</p> <p>14- راههای کنترل و درمان کلونورکیازیس را بیان کند</p> <p>15- انتشار جغرافیایی کرم اوپیس تورکیس ویورینی و اهمیت اوپیس تورکیازیس در ایران را بیان کند</p> <p>16- ویژگیهای مورفولوژیک کرم اوپیس تورکیس ویورینی را بیان کند</p> <p>17- سیر تکاملی کرم اوپیس تورکیس ویورینی را بیان کند</p> <p>18- پاتولوژی کرم اوپیس تورکیس ویورینی و علائم بیماری ناشی از آنرا بیان کند</p> <p>19- راههای تشخیص کرم اوپیس تورکیس ویورینی را بیان کند</p> <p>20- اپیدمیولوژی اوپیس تورکیازیس را بیان کند</p> <p>21- راههای کنترل و درمان اوپیس تورکیازیس 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 چهارم

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 فاسیولوپسیس بوسکی و اهمیت فاسیولوپسیس در ایران را بیان کند</p> <p>2- ویژگیهای مورفولوژیک کرم فاسیولوپسیس بوسکی را بیان کند</p> <p>3- سیر تکاملی کرم فاسیولوپسیس بوسکی را بیان کند</p> <p>4- پاتولوژی فاسیولوپسیس بوسکی و علائم بیماری ناشی از آنرا بیان کند</p> <p>5- راههای تشخیص کرم فاسیولوپسیس بوسکی را بیان کند</p> <p>6- اپیدمیولوژی فاسیولوپسیس را بیان کند</p> <p>7- راههای کنترل و درمان فاسیولوپسیس را بیان کند</p> <p>8-انتشار جغرافیایی کرم هتروفیس هتروفیس و اهمیت هتروفیس در ایران را بیان کند</p> <p>9- ویژگیهای مورفولوژیک کرم هتروفیس هتروفیس را بیان کند</p> <p>10- سیر تکاملی کرم هتروفیس هتروفیس را بیان کند</p> <p>11- پاتولوژی کرم هتروفیس هتروفیس و علائم بیماری ناشی از آنرا بیان کند</p> <p>12- راههای تشخیص کرم هتروفیس هتروفیس را بیان کند</p> <p>13- اپیدمیولوژی هتروفیس را بیان کند</p> <p>14- راههای کنترل و درمان هتروفیس را بیان کند</p> <p>15-انتشار جغرافیایی کرم پاراگونیموس وسترمانی و اهمیت پاراگونیموس در ایران را بیان کند</p> <p>16- ویژگیهای مورفولوژیک کرم پاراگونیموس وسترمانی را بیان کند</p> <p>17- سیر تکاملی کرم پاراگونیموس وسترمانی را بیان کند</p> <p>18- پاتولوژی کرم پاراگونیموس وسترمانی و علائم بیماری ناشی از آنرا بیان کند</p> <p>19- راههای تشخیص کرم پاراگونیموس وسترمانی را بیان کند</p> <p>20- اپیدمیولوژی پاراگونیموس را بیان کند</p> <p>21- راههای کنترل و درمان پاراگونیموس 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 پنجم						
هدف کلی: آشنایی دانشجویان با اهمیت و ویژگیهای کرمهای انگلی						
اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجویان	عرصه یادگیری	زمان	رسانه آموزشی
<p>1-انتشار جغرافیایی شیستوزوماها و اهمیت شیستوزومیازیس در ایران را بیان کند</p> <p>2- ویژگیهای مورفولوژیک شیستوزوماها را بیان کند</p> <p>3- سیر تکاملی شیستوزوماها را بیان کند</p> <p>4- پاتولوژی شیستوزوماها و علائم بیماری ناشی از آنرا بیان کند</p> <p>5- راههای تشخیص شیستوزوماها را بیان کند</p> <p>6- اپیدمیولوژی شیستوزومیازیس را بیان کند</p> <p>7- راههای کنترل و درمان شیستوزومیازیس 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 ششم						
هدف کلی: آشنایی دانشجویان با اهمیت و ویژگیهای کرمهای انگلی						
اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجویان	عرصه یادگیری	زمان	رسانه آموزشی
<p>1- ویژگیهای مورفولوژیک و تقسیم بندی سستودها را بیان کند</p> <p>2-انتشار جغرافیایی کرم تنیا ساژیناتا و اهمیت تنیازیس در ایران را بیان کند</p> <p>3- ویژگیهای مورفولوژیک کرم تنیا ساژیناتا را بیان کند</p> <p>4- سیر تکاملی کرم تنیا ساژیناتا را بیان کند</p> <p>5- پاتولوژی تنیا ساژیناتا و علائم بیماری ناشی از آنرا بیان کند</p> <p>6- راههای تشخیص کرم تنیا ساژیناتا را بیان کند</p> <p>7- اپیدمیولوژی تنیازیس را بیان کند</p> <p>8- راههای کنترل و درمان تنیازیس را بیان کند</p> <p>9-انتشار جغرافیایی کرم تنیا سولیوم و اهمیت سیستی سرکوزیس در ایران را بیان کند</p> <p>10- ویژگیهای مورفولوژیک کرم تنیا سولیوم را بیان کند</p> <p>11- سیر تکاملی کرم تنیا سولیوم را بیان کند</p> <p>12- پاتولوژی کرم تنیا سولیوم و علائم بیماری ناشی از آنرا بیان کند</p> <p>13- راههای تشخیص کرم تنیا سولیوم 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 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- اپیدمیولوژی سیستمی سرکوزیس را بیان کند 2- راههای کنترل و درمان سیستمی سرکوزیس را بیان کند 3-انتشار جغرافیایی کرم اکینوکوکوس گرانولوزوس و اهمیت هیداتیدوز در ایران را بیان کند 4- ویژگیهای مورفولوژیک کرم اکینوکوکوس گرانولوزوس را بیان کند 5- سیر تکاملی کرم اکینوکوکوس گرانولوزوس را بیان کند 6- پاتولوژی کرم اکینوکوکوس گرانولوزوس و علائم بیماری ناشی از آنرا بیان کند 7- راههای تشخیص کرم اکینوکوکوس گرانولوزوس را بیان کند 8- اپیدمیولوژی هیداتیدوز را بیان کند 9- راههای کنترل و درمان هیداتیدوز 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 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 کرم هیمنولپیس نانا و اهمیت هیمنولپیزیس در ایران را بیان کند 2- ویژگیهای مورفولوژیک کرم هیمنولپیس نانا را بیان کند 3- سیر تکاملی کرم هیمنولپیس نانا را بیان کند 4- پاتولوژی هیمنولپیس نانا و علائم بیماری ناشی از آنرا بیان کند 5- راههای تشخیص کرم هیمنولپیس نانا را بیان کند 6- اپیدمیولوژی هیمنولپیزیس را بیان کند 7- راههای کنترل و درمان هیمنولپیزیس را بیان کند 8-انتشار جغرافیایی کرم دیپیلیدیوم کانینوم و اهمیت دیپیلیدیازیس در ایران را بیان کند 9- ویژگیهای مورفولوژیک کرم دیپیلیدیوم کانینوم را	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

							<p>بیان کند</p> <p>10- سیر تکاملی کرم دیپیلیدیوم کانینوم را بیان کند</p> <p>11- پاتولوژی کرم دیپیلیدیوم کانینوم و علائم بیماری ناشی از آنرا بیان کند</p> <p>12- راههای تشخیص کرم دیپیلیدیوم کانینوم را بیان کند</p> <p>13- اپیدمیولوژی دیپیلیدیازیس را بیان کند</p> <p>14- راههای کنترل و درمان دیپیلیدیازیس را بیان کند</p>
--	--	--	--	--	--	--	--

جلسه نهم							
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>1= انتشار جغرافیایی کرم دیفیلوبوتریوم لاتوم و اهمیت دیفیلوبوتریازیس در ایران را بیان کند</p> <p>2- ویژگیهای مورفولوژیک کرم دیفیلوبوتریوم لاتوم را بیان کند</p> <p>3- سیر تکاملی کرم دیفیلوبوتریوم لاتوم را بیان کند</p> <p>4- پاتولوژی کرم دیفیلوبوتریوم لاتوم و علائم بیماری ناشی از آنرا بیان کند</p> <p>5- راههای تشخیص کرم دیفیلوبوتریوم لاتوم را بیان کند</p> <p>6- اپیدمیولوژی دیفیلوبوتریازیس را بیان کند</p> <p>7- راههای کنترل و درمان دیفیلوبوتریازیس 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 دهم							
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>1- ویژگیهای مورفولوژیک و تقسیم بندی نماتدها را بیان کند</p> <p>2- انتشار جغرافیایی کرم آسکاریس لومبریکوئیدس و اهمیت آسکاریازیس در ایران را بیان کند</p> <p>3- ویژگیهای مورفولوژیک کرم آسکاریس لومبریکوئیدس 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

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

جلسه یازدهم							
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 انتروبیوس ورمیکولاریس 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> <p>13- اپیدمیولوژی تریکوریازیس را بیان کند</p> <p>14- راههای کنترل و درمان تریکوریازیس 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) و وایت بورد</p>	پرسش و پاسخ آزمون پایان ترم

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
<p>1-انتشار جغرافیایی کرمهای قلابدار 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 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 استرومنژیلوئیدس استرکوریس و اهمیت استرومنژیلوئیدازیس در ایران را بیان کند</p> <p>9- ویژگیهای مورفولوژیک کرم استرومنژیلوئیدس استرکوریس را بیان کند</p> <p>10- سیر تکاملی کرم استرومنژیلوئیدس استرکوریس را بیان کند</p> <p>11- پاتولوژی کرم استرومنژیلوئیدس استرکوریس و علائم بیماری ناشی از آنرا بیان کند</p> <p>12- راههای تشخیص کرم استرومنژیلوئیدس استرکوریس را بیان کند</p> <p>13- اپیدمیولوژی استرومنژیلوئیدازیس را بیان کند</p> <p>14- راههای کنترل و درمان استرومنژیلوئیدازیس 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 بورد</p>	پرسش و پاسخ آزمون پایان ترم

جلسه سیزدهم							
هدف کلی: آشنایی دانشجویان با اهمیت و ویژگیهای گرمهای انگلی							
اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجویان	عرصه یادگیری	زمان	رسانه آموزشی	روش ارزیابی
<p>1- انتشار جغرافیایی کرم دراگونکولوز مدینسیس و اهمیت دراگونکولیزیس در ایران را بیان کند</p> <p>2- ویژگیهای مورفولوژیک کرم دراگونکولوز مدینسیس را بیان کند</p> <p>3- سیر تکاملی کرم دراگونکولوز مدینسیس را بیان کند</p> <p>4- پاتولوژی کرم دراگونکولوز مدینسیس و علائم بیماری ناشی از آنرا بیان کند</p> <p>5- راههای تشخیص کرم دراگونکولوز مدینسیس را بیان کند</p> <p>6- اپیدمیولوژی دراگونکولیزیس را بیان کند</p> <p>7- راههای کنترل و درمان دراگونکولیزیس 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 بورد	پرسش و پاسخ آزمون پایان ترم

جلسه چهاردهم							
هدف کلی: آشنایی دانشجویان با اهمیت و ویژگیهای گرمهای 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 بورد	پرسش و پاسخ آزمون پایان ترم

							<p>11- پاتولوژی کرم بروگیا مالایا و علائم بیماری ناشی از آنرا بیان کند</p> <p>12- راههای تشخیص کرم بروگیا مالایا را بیان کند</p> <p>13-انتشار جغرافیایی کرم لوآ لوآ و اهمیت لوآزیس در ایران را بیان کند</p>
--	--	--	--	--	--	--	---

جلسه پانزدهم							
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- ویژگیهای مورفولوژیک کرم لوآ لوآ را بیان کند</p> <p>17- سیر تکاملی کرم لوآ لوآ را بیان کند</p> <p>18- پاتولوژی کرم لوآ لوآ و علائم بیماری ناشی از آنرا بیان کند</p> <p>19- راههای تشخیص کرم لوآ لوآ را بیان کند</p> <p>20- اپیدمیولوژی لوآزیس را بیان کند</p> <p>21- راههای کنترل و درمان لوآزیس را بیان کند</p> <p>16- ویژگیهای مورفولوژیک کرم اونکوسرکا ولولوس را بیان کند</p> <p>17- سیر تکاملی کرم اونکوسرکا ولولوس را بیان کند</p> <p>18- پاتولوژی کرم اونکوسرکا ولولوس و علائم اونکوسرکیازیس را بیان کند</p> <p>19- راههای تشخیص کرم اونکوسرکا ولولوس را بیان کند</p> <p>20- اپیدمیولوژی اونکوسرکیازیس را بیان کند</p> <p>21- راههای کنترل و درمان اونکوسرکیازیس 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

❁ نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی: پایان دوره 100%

❁ منابع اصلی درس (فرانس):

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