

بسمه تعالی

رشته و مقطع تحصیلی: پزشکی-دکترای حرفه ایی

نام و کد درس: انگل شناسی پزشکی (مبحث کرم شناسی) - 151096128

نوع و تعداد کل واحد ( نظری / عملی ): 1.6 واحد نظری

محل برگزاری: دانشکده پزشکی

روز و ساعت برگزاری: یکشنبه

(سهم هر استاد: 0.6)

مدرس: دکتر عادل اسپوتین و دکتر محمد حسن کهنسال کشکی

دروس پیش نیاز: ندارد

شماره تماس دانشکده: 0413373745

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 انگلی را در ایران و جهان بیان کند 2- اهمیت بیماریهای کرمی را در ایران و جهان بیان کند 3- طبقه بندی تاکسونومیک کرمهای بیماریزا برای انسان را بیان کند 4- ویژگیهای مورفولوژیک و تقسیم بندی ترماندها را بیان کند 5- ویژگیهای مورفولوژیک و تقسیم بندی سستودها را بیان کند 6- 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 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
<p>1- انتشار جغرافیایی کرم فاسیولا هپاتیکا و اهمیت فاسیولیاژیس در ایران را بیان کند</p> <p>2- ویژگیهای مورفولوژیک کرم فاسیولا هپاتیکا را بیان کند</p> <p>3- سیر تکاملی کرم فاسیولا هپاتیکا را بیان کند</p> <p>4- پاتولوژی کرم فاسیولا هپاتیکا و علائم بیماری ناشی از آنرا بیان کند</p> <p>5- راههای تشخیص کرم فاسیولا هپاتیکا را بیان کند</p> <p>6- اپیدمیولوژی فاسیولیاژیس را بیان کند</p> <p>7- راههای کنترل و درمان فاسیولیاژیس را بیان کند</p> <p>8- انتشار جغرافیایی کرم دیکروسلیوم دندریتکوم و اهمیت دیکروسلیاژیس در ایران را بیان کند</p> <p>9- ویژگیهای مورفولوژیک کرم دیکروسلیوم دندریتکوم را بیان کند</p> <p>10- سیر تکاملی کرم دیکروسلیوم دندریتکوم را بیان کند</p> <p>11- پاتولوژی دیکروسلیوم دندریتکوم و علائم بیماری ناشی از آنرا بیان کند</p> <p>12- راههای تشخیص کرم دیکروسلیوم دندریتکوم را بیان کند</p> <p>13- اپیدمیولوژی دیکروسلیاژیس را بیان کند</p> <p>14- راههای کنترل و درمان دیکروسلیاژیس 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 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
<p>1- انتشار جغرافیایی کرم هتروفیس هتروفیس و اهمیت هتروفیاژیس در ایران را بیان کند</p> <p>2- ویژگیهای مورفولوژیک کرم هتروفیس هتروفیس را بیان کند</p>	شناختی	سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث	کلاس درس	10 دقیقه خلاصه جلسه قبل 40 دقیقه تدریس 10 دقیقه استراحت 25 دقیقه تدریس	ویدئو پروژکتور (powerpoint) و وایت برد	پرسش و پاسخ آزمون پایان ترم

		15 دقیقه پرسش و پاسخ و رفع اشکال			بیشتر	<p>3- سیر تکاملی کرم هتروفیس هتروفیس را بیان کند</p> <p>4- پاتولوژی کرم هتروفیس هتروفیس و علائم بیماری ناشی از آنرا بیان کند</p> <p>5- راههای تشخیص کرم هتروفیس هتروفیس را بیان کند</p> <p>6- اپیدمیولوژی هتروفیازیس را بیان کند</p> <p>7- راههای کنترل و درمان هتروفیازیس را بیان کند</p> <p>8-انتشار جغرافیایی کرم پاراگونیموس وسترمانی و اهمیت پاراگونیمیازیس را بیان کند</p> <p>9-ویژگیهای مورفولوژیک کرم پاراگونیموس وسترمانی را بیان کند</p> <p>10- سیر تکاملی کرم پاراگونیموس وسترمانی را بیان کند</p> <p>11- پاتولوژی کرم پاراگونیموس وسترمانی و علائم بیماری ناشی از آنرا بیان کند</p> <p>12- راههای تشخیص کرم پاراگونیموس وسترمانی را بیان کند</p> <p>13- اپیدمیولوژی پاراگونیمیازیس را بیان کند</p> <p>14- راههای کنترل و درمان پاراگونیمیازیس را بیان کند</p> <p>15-انتشار جغرافیایی شیستوزوماها و اهمیت شیستوزومیازیس در ایران را بیان کند</p> <p>16- ویژگیهای مورفولوژیک شیستوزوماها را بیان کند</p> <p>17- سیر تکاملی شیستوزوماها را بیان کند</p> <p>18- پاتولوژی شیستوزوماها و علائم بیماری ناشی از آنرا بیان کند</p> <p>19- راههای تشخیص شیستوزوماها را بیان کند</p> <p>20- اپیدمیولوژی شیستوزومیازیس را بیان کند</p> <p>21- راههای کنترل و درمان شیستوزومیازیس را بیان کند</p>
--	--	----------------------------------	--	--	-------	--

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
1-انتشار جغرافیایی کرم تنیا سائیناتا و اهمیت تنیازیس در ایران را بیان کند	شناختی	سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث	کلاس درس	10 دقیقه خلاصه جلسه قبل 40 دقیقه تدریس 10 دقیقه استراحت 25 دقیقه تدریس	ویدیو پروژکتور (powerpoint) و وایت برد	پرسش و پاسخ آزمون پایان ترم
2- ویژگیهای مورفولوژیک کرم تنیا سائیناتا را بیان کند							

		15 دقیقه پرسش و پاسخ و رفع اشکال			بیشتر	<p>3- سیر تکاملی کرم تنیا ساژیناتا را بیان کند</p> <p>4- پاتولوژی تنیا ساژیناتا و علائم بیماری ناشی از آنرا بیان کند</p> <p>5- راههای تشخیص کرم تنیا ساژیناتا را بیان کند</p> <p>6- اپیدمیولوژی تنیازیس را بیان کند</p> <p>7- راههای کنترل و درمان تنیازیس را بیان کند</p> <p>8-انتشار جغرافیایی کرم تنیا سولیوم و اهمیت سیستمی سرکوزیس را بیان کند</p> <p>9- ویژگیهای مورفولوژیک کرم تنیا سولیوم را بیان کند</p> <p>10- سیر تکاملی کرم تنیا سولیوم را بیان کند</p> <p>11- پاتولوژی کرم تنیا سولیوم و علائم بیماری ناشی از آنرا بیان کند</p> <p>12- راههای تشخیص کرم تنیا سولیوم را بیان کند</p> <p>13- اپیدمیولوژی سیستمی سرکوزیس را بیان کند</p> <p>14- راههای کنترل و درمان سیستمی سرکوزیس را بیان کند</p> <p>15-انتشار جغرافیایی کرم اکینوкокوس گرانولوزوس و اهمیت هیداتیدوز در ایران را بیان کند</p> <p>16-ویژگیهای مورفولوژیک کرم اکینوкокوس گرانولوزوس را بیان کند</p> <p>17- سیر تکاملی کرم اکینوкокوس گرانولوزوس را بیان کند</p> <p>18- پاتولوژی کرم اکینوкокوس گرانولوزوس و علائم بیماری ناشی از آنرا بیان کند</p> <p>19- راههای تشخیص کرم اکینوкокوس گرانولوزوس را بیان کند</p> <p>20- اپیدمیولوژی هیداتیدوز را بیان کند</p> <p>21- راههای کنترل و درمان هیداتیدوز را بیان کند</p>
--	--	----------------------------------	--	--	-------	---

جلسه پنجم							
هدف کلی: آشنایی دانشجویان با اهمیت و ویژگیهای کرمهای انگلی							
اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت های استاد	فعالیت دانشجویان	عرصه یادگیری	زمان	رسانه آموزشی	روش ارزیابی
1-انتشار جغرافیایی کرم هیمنولپیس نانا و اهمیت هیمنولپیزیس در ایران را بیان کند	شناختی	سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث	کلاس درس	10 دقیقه خلاصه جلسه قبل 40 دقیقه تدریس 10 دقیقه استراحت 25 دقیقه تدریس	ویدئو پروژکتور (powerpoint) و وایت برد	پرسش و پاسخ آزمون پایان ترم
2- ویژگیهای مورفولوژیک کرم هیمنولپیس نانا را بیان کند							

		15 دقیقه پرسش و پاسخ و رفع اشکال		بیشتر	<p>3- سیر تکاملی کرم هیمنولپیس نانا را بیان کند</p> <p>4- پاتولوژی هیمنولپیس نانا و علائم بیماری ناشی از آنرا بیان کند</p> <p>5- راههای تشخیص کرم هیمنولپیس نانا را بیان کند</p> <p>6- اپیدمیولوژی هیمنولپیزیس را بیان کند</p> <p>7- راههای کنترل و درمان هیمنولپیزیس را بیان کند</p> <p>8-انتشار جغرافیایی کرم دیپیلیدیوم کانینوم و اهمیت دیپیلیدیازیس در ایران را بیان کند</p> <p>9- ویژگیهای مورفولوژیک کرم دیپیلیدیوم کانینوم را 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> <p>15-انتشار جغرافیایی کرم دیفیلوبوتریوم لاتوم و اهمیت دیفیلوبوتریازیس را بیان کند</p> <p>16- ویژگیهای مورفولوژیک کرم دیفیلوبوتریوم لاتوم را بیان کند</p> <p>17- سیر تکاملی کرم دیفیلوبوتریوم لاتوم را بیان کند</p> <p>18- پاتولوژی کرم دیفیلوبوتریوم لاتوم و علائم بیماری ناشی از آنرا بیان کند</p> <p>19- راههای تشخیص کرم دیفیلوبوتریوم لاتوم را بیان کند</p> <p>20- اپیدمیولوژی دیفیلوبوتریازیس را بیان کند</p> <p>21- راههای کنترل و درمان دیفیلوبوتریازیس را بیان کند</p>
--	--	----------------------------------	--	-------	--

جلسه ششم						
هدف کلی: آشنایی دانشجویان با اهمیت و ویژگیهای کرمهای انگلی						
اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه آموزشی
1-انتشار جغرافیایی کرم آسکاریس لومبریکوئیدس و اهمیت آسکاریازیس در ایران 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 استراحت	ویدئو پروژکتور (powerpoint) و وایت بورد
2-ویژگیهای مورفولوژیک کرم آسکاریس لومبریکوئیدس را بیان کند						پرسش و پاسخ آزمون پایان ترم

		25 دقیقه تدریس 15 دقیقه پرسش و پاسخ و رفع اشکال		مشارکت بیشتر	<p>3- سیر تکاملی کرم آسکاریس لومبریکوئیدس را بیان کند</p> <p>4- پاتولوژی آسکاریس لومبریکوئیدس و علائم بیماری ناشی از آنرا بیان کند</p> <p>5- راههای تشخیص کرم آسکاریس لومبریکوئیدس را بیان کند</p> <p>6- اپیدمیولوژی آسکاریازیس را بیان کند</p> <p>7- راههای کنترل و درمان آسکاریازیس را بیان کند</p> <p>8-انتشار جغرافیایی کرم انتروبیوس ورمیکولاریس و اهمیت انتروبیازیس در ایران را بیان کند</p> <p>9- ویژگیهای مورفولوژیک کرم انتروبیوس ورمیکولاریس را بیان کند</p> <p>10- سیر تکاملی کرم انتروبیوس ورمیکولاریس را بیان کند</p> <p>11- پاتولوژی کرم انتروبیوس ورمیکولاریس و علائم بیماری ناشی از آنرا بیان کند</p> <p>12- راههای تشخیص کرم انتروبیوس ورمیکولاریس را بیان کند</p> <p>13- اپیدمیولوژی انتروبیازیس را بیان کند</p> <p>14- راههای کنترل و درمان انتروبیازیس را بیان کند</p> <p>15-انتشار جغرافیایی کرم تریکوسفال و اهمیت تریکوریازیس در ایران را بیان کند</p> <p>16- ویژگیهای مورفولوژیک کرم تریکوسفال را بیان کند</p> <p>17- سیر تکاملی کرم تریکوسفال را بیان کند</p> <p>18- پاتولوژی کرم تریکوسفال و علائم بیماری ناشی از آنرا بیان کند</p> <p>19- راههای تشخیص کرم تریکوسفال را بیان کند</p> <p>20- اپیدمیولوژی تریکوریازیس را بیان کند</p> <p>21- راههای کنترل و درمان تریکوریازیس را بیان کند</p>
--	--	---	--	-----------------	---

جلسه هفتم							
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 کرمهای قلابدار و اهمیت عفونت کرمهای قلابدار در ایران را بیان کند	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 بورد	پرسش و پاسخ آزمون پایان

ترم		10 دقیقه استراحت 25 دقیقه تدریس 15 دقیقه پرسش و پاسخ و رفع اشکال		بحث	برای مشارکت بیشتر	<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 استرونتیلوئیدس استرکوریالس و اهمیت استرونتیلوئیدبازیس در ایران را بیان کند</p> <p>9- ویژگیهای مورفولوژیک کرم استرونتیلوئیدس استرکوریالس را بیان کند</p> <p>10- سیر تکاملی کرم استرونتیلوئیدس استرکوریالس را بیان کند</p> <p>11- پاتولوژی کرم استرونتیلوئیدس استرکوریالس و علائم بیماری ناشی از آنرا بیان کند</p> <p>12- راههای تشخیص کرم استرونتیلوئیدس استرکوریالس را بیان کند</p> <p>13- اپیدمیولوژی استرونتیلوئیدبازیس را بیان کند</p> <p>14- راههای کنترل و درمان استرونتیلوئیدبازیس را بیان کند</p> <p>15-انتشار جغرافیایی کرم تریکوسترونزیلوس و اهمیت آن را در ایران بیان کند</p> <p>16- ویژگیهای مورفولوژیک کرم تریکوسترونزیلوس را بیان کند</p> <p>17- سیر تکاملی کرم تریکوسترونزیلوس را بیان کند</p> <p>18- پاتولوژی کرم تریکوسترونزیلوس و علائم بیماری ناشی از آنرا بیان کند</p> <p>19- راههای تشخیص کرم تریکوسترونزیلوس را بیان کند</p> <p>20- اپیدمیولوژی تریکوسترونزیلوس را بیان کند</p> <p>21- راههای کنترل و درمان بیماری ناشی از تریکوسترونزیلوس را بیان کند</p>
-----	--	--	--	-----	-------------------	--

جلسه هشتم

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 تریشین و اهمیت تریشینوز در ایران را بیان کند</p> <p>2- ویژگیهای مورفولوژیک کرم تریشین را بیان کند</p> <p>3- سیر تکاملی کرم تریشین را بیان کند</p>	شناختی	سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث	کلاس درس	10 دقیقه خلاصه جلسه قبل 40 دقیقه تدریس 10 دقیقه استراحت 25 دقیقه تدریس	ویدئو پروژکتور (powerpoint) و وایت برد	پرسش و پاسخ آزمون پایان ترم

		15 دقیقه پرسش و پاسخ و رفع اشکال			بیشتر	<p>4- پاتولوژی کرم تریشین و علائم بیماری ناشی از آنرا بیان کند</p> <p>5- اپیدمیولوژی تریشینوز را بیان کند</p> <p>6- راههای تشخیص کرم تریشین را بیان کند</p> <p>7- راههای کنترل و درمان تریشینوز را بیان کند</p> <p>8-انتشار جغرافیایی کرم فیلرها و اهمیت فیلریازیس را بیان کند</p> <p>9- ویژگیهای مورفولوژیک فیلرهای مهم را بیان کند</p> <p>10- سیر تکاملی فیلرها را بیان کند</p> <p>11- پاتولوژی و علائم بیماری ناشی از فیلرها را بیان کند</p> <p>12- اپیدمیولوژی فیلریازیس را بیان کند</p> <p>13- راههای تشخیص فیلرها را بیان کند</p> <p>14- راههای کنترل و درمان فیلریازیس را بیان کند</p> <p>15-انتشار جغرافیایی کرم دراگونکولوز مدینسیس و اهمیت دراگونکولیاژیس در ایران را بیان کند</p> <p>16-ویژگیهای مورفولوژیک کرم دراگونکولوز مدینسیس را بیان کند</p> <p>17- سیر تکاملی کرم دراگونکولوز مدینسیس را بیان کند</p> <p>18- پاتولوژی کرم دراگونکولوز مدینسیس و علائم بیماری ناشی از آنرا بیان کند</p> <p>19- راههای تشخیص کرم دراگونکولوز مدینسیس را بیان کند</p> <p>20- اپیدمیولوژی دراگونکولیاژیس را بیان کند</p> <p>21- راههای کنترل و درمان دراگونکولیاژیس را بیان کند</p>
--	--	----------------------------------	--	--	-------	--

✱ 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