



بسمه تعالی

دانشگاه علوم پزشکی ارومیه، دانشکده پزشکی

فرم طرح دوره آموزش حضوری (Course Plan)	
نام درس: انگل شناسی	نیمسال تحصیلی: دوم ۱۴۰۲
رشته و مقطع تحصیلی: پرستاری کارشناسی	گروه آموزشی: پزشکی
تعداد واحد: ۱ واحد تئوری و ۰/۵ واحد عملی	درس پیشنهادی:
روز و ساعت برگزاری: یکشنبه ۸ تا ۱۰ و ۱۰ تا ۱۲	محل برگزاری: کلاس شماره طبق برنامه آموزش و آزمایشگاه
<p>نام مدرس / مدرسین: دکتر صابر رائق</p> <p>نام مدرس مسئول درس: دکتر صابر رائق</p> <p>روزهای تماس با مدرس مسئول درس: شنبه</p> <p>آدرس دفتر: دانشکده پزشکی، گروه انگل و قارچ شناسی طبقه ۲</p> <p>تلفن: ۰۹۱۴۳۴۵۱۹۶۲ - ۰۹۲۰۳۴۵۱۹۶۲</p> <p>پست الکترونیک: saberraeghi@gmail.com و raeghi@</p>	
<p>هدف کلی درس:</p> <p>ارائه یک دیدگاه کلی در زمینه انگل شناسی پزشکی و بیماری های ناشی از آنها به دانشجویان.</p>	
<p>اهداف اختصاصی (اهداف شامل حیطه های مختلف یادگیری شامل شناختی، نگرشی و رفتاری، و مهارتی باشد):</p> <p>از فراگیران انتظار می رود در پایان دوره قادر باشند:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1- دانشجو بتواند علاوه بر تعریف علم انگل شناسی، زندگی انگلی و میزبان، انواع انگل ها، میزبانان و اصطلاحات مربوطه را تعریف نماید (شناخت). 2- دانشجو با توجه به تعاریف و اصطلاحات ارائه شده بتواند ضمن افتراق بین موارد مذکور برای هر یک مثالی ذکر نماید (نگرش). 3- دانشجو بتواند اهمیت انگل ها در زندگی بشر را بازگو نماید (نگرش). 4- دانشجو بتواند در محیط آزمایشگاه هر کدام از انگل ها را در نمونه ها تشخیص دهد (مهارت). 	
شیوه تدریس: سخنرانی، پرسش و پاسخ	
مواد و وسایل آموزشی: کامپیوتر و دوربین و تلویزیون. اسلاید، پرزی و باور پوینت، فیلم و لام آموزشی، فیلم آموزشی	
<p>شیوه ارزشیابی دانشجو:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1- حضور فعال، مداوم و بدون غیبت (۱) 2- پروژه کلاسی (۱) 3- امتحان میان ترم (۳) 4- امتحان عملی پایان ترم به صورت کار آزمایشگاهی و کتبی (۴ نمره) 5- امتحان پایان ترم (۱۱) 	
<p>تاریخ امتحان میان ترم: طبق برنامه آموزش (کلاس میانه جلسات)</p> <p>تاریخ امتحان پایان ترم: طبق برنامه آموزش</p> <p>سایر تذکرات مهم برای دانشجویان: (حضور فعال در کلاس و مشارکت در پرسش و پاسخ از اهمیت برخوردار است.)</p>	
<p>مقررات و نحوه برخورد با غیبت و تأخیر دانشجو:</p> <p>به ازای هر جلسه تأخیر یک امتیاز منفی و هر دو امتیاز منفی یک جلسه تأخیر برای دانشجو اختصاص می یابد.</p>	
<p>وظایف و تکالیف دانشجو:</p> <p>آمادگی دروس برای جلسه بعد، بررسی لام ها و تهیه نقش و عکس از آنها جهت درک بهتر</p>	
<p>منابع اصلی درس:</p> <p>- انگل شناسی پزشکی، مارکل، آخرین ویرایش و چاپ</p> <p>- انگل شناسی پزشکی، نوا - براون، آخرین ویرایش و چاپ</p> <p>- تک یاخته شناسی پزشکی، دکتر اسماعیل صائبی، آخرین ویرایش و چاپ</p> <p>سایر منابع (مقاله و سایر مستندات مفید):</p>	

جلسه ۱
هدف کلی: آشنایی دانشجویان با اهمیت و ویژگیهای تک یاخته‌های انگلی

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجویان	عرصه یادگیری	زمان	رسانه آموزشی	روش ارزیابی
<p>۱- اهمیت بیماریهای انگلی را در ایران و جهان بیان کند</p> <p>۲- اهمیت بیماریهای تک یاخته ای را در ایران و جهان بیان کند</p> <p>۳- طبقه بندی تاکسونومیک تک یاخته های بیماریزا برای انسان را بیان کند</p> <p>۴- ویژگیهای مورفولوژیک و تقسیم بندی تک یاخته ها را بیان کند</p> <p>۵- انتشار جغرافیایی پلاسمودیومها و اهمیت مالاریا در ایران را بیان کند</p> <p>۶- ویژگیهای مورفولوژیک انواع پلاسمودیومها را بیان کند</p> <p>۷- سیر تکاملی پلاسمودیومهای انسانی را بیان کند</p> <p>۸- پاتولوژی و علائم بیماری مالاریا را بیان کند</p> <p>۹- راههای تشخیص مالاریا را بیان کند</p> <p>۱۰- اپیدمیولوژی مالاریا را بیان کند</p> <p>۱۱- راههای کنترل و درمان مالاریا را بیان کند</p>	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 بورد در صورت مجازی بودن درس استفاده از فیلم و جلسه مجازی	پرسش و پاسخ آزمون پایان ترم

جلسه ۲
هدف کلی: آشنایی دانشجویان با اهمیت و ویژگیهای تک یاخته‌های انگلی

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجویان	عرصه یادگیری	زمان	رسانه آموزشی	روش ارزیابی
<p>۱-انتشار جغرافیایی سارکوسیس تیس و اهمیت آن در ایران را بیان کند</p> <p>۲- ویژگیهای مورفولوژیک انواع سارکوسیس تیس را بیان کند</p> <p>۳- سیر تکاملی سارکوسیس تیس را بیان کند</p> <p>۴- پاتولوژی سارکوسیس تیس و علائم بیماری ناشی از آنرا بیان کند</p> <p>۵- راههای تشخیص سارکوسیس تیس را بیان کند</p> <p>۶- اپیدمیولوژی سارکوسیس تیس را بیان کند</p> <p>۷- راههای کنترل و درمان سارکوسیس تیس را بیان کند</p> <p>۸-انتشار جغرافیایی توکسوپلازما و اهمیت توکسوپلاسموزیس در ایران را بیان کند</p> <p>۹- ویژگیهای مورفولوژیک توکسوپلازما را بیان کند</p> <p>۱۰- سیر تکاملی توکسوپلازما را بیان کند</p> <p>۱۱- پاتولوژی توکسوپلازما و علائم بیماری ناشی از آنرا بیان کند</p> <p>۱۲- راههای تشخیص توکسوپلازما را بیان کند</p> <p>۱۳- اپیدمیولوژی توکسوپلاسموزیس را بیان کند</p> <p>۱۴- راههای کنترل و درمان توکسوپلاسموزیس را بیان کند</p>	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 در صورت مجازی بودن درس استفاده از فیلم و جلسه مجازی	پرسش و پاسخ آزمون پایان ترم

جلسه ۳
هدف کلی: آشنایی دانشجویان با اهمیت و ویژگیهای تک یاخته‌های انگلی

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجویان	عرصه یادگیری	زمان	رسانه آموزشی	روش ارزیابی
<p>۱-انتشار جغرافیایی ژیا ردیا لامبلیا و اهمیت ژیا ردیوزیس در ایران را بیان کند</p> <p>۲- ویژگیهای مورفولوژیک ژیا ردیا لامبلیا را بیان کند</p> <p>۳- سیر تکاملی ژیا ردیا لامبلیا را بیان کند</p> <p>۴- پاتولوژی ژیا ردیا لامبلیا و علائم بیماری ناشی از آنرا بیان کند</p> <p>۵- راههای تشخیص ژیا ردیا لامبلیا را بیان کند</p> <p>۶- اپیدمیولوژی ژیا ردیوزیس را بیان کند</p> <p>۷- راههای کنترل و درمان ژیا ردیا لامبلیا را بیان کند</p> <p>۸- انتشار جغرافیایی آمیبها و اهمیت آمیبیازیس در ایران را بیان کند</p> <p>۹- ویژگیهای مورفولوژیک انتامبا هیستولیتیکا را بیان کند</p> <p>۱۰- سیر تکاملی انتامبا هیستولیتیکا را بیان کند</p> <p>۱۱- پاتولوژی انتامبا هیستولیتیکا و علائم بیماری ناشی از آنرا بیان کند</p> <p>۱۲- راههای تشخیص انتامبا هیستولیتیکا را بیان کند</p> <p>۱۳- اپیدمیولوژی آمیبیازیس را بیان کند</p> <p>۱۴- راههای کنترل و درمان انتامبا هیستولیتیکا را بیان کند</p>	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 در صورت مجازی بودن درس استفاده از فیلم و جلسه مجازی	پرسش و پاسخ آزمون پایان ترم

جلسه ۴
هدف کلی: آشنایی دانشجویان با اهمیت و ویژگیهای تک یاخته‌های انگلی

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجویان	عرصه یادگیری	زمان	رسانه آموزشی	روش ارزیابی
<p>۱-انتشار جغرافیایی بالانتیدیاژیس را بیان کند</p> <p>۲- ویژگیهای مورفولوژیک بالانتیدیاژیس را بیان کند</p> <p>۳- سیر تکاملی بالانتیدیاژیس را بیان کند</p> <p>۴- پاتولوژی بالانتیدیاژیس و علائم بیماری ناشی از آنرا بیان کند</p> <p>۵- راههای تشخیص بالانتیدیاژیس را بیان کند</p> <p>۶- اپیدمیولوژی بالانتیدیاژیس را بیان کند</p> <p>۷- راههای کنترل و درمان بالانتیدیاژیس را بیان کند</p> <p>۸-انتشار جغرافیایی ایزوسپورا و سیکلوسپورا و بیماری ناشی از آنها را بیان کند</p> <p>۹- ویژگیهای مورفولوژیک ایزوسپورا و سیکلوسپورا را بیان کند</p> <p>۱۰- سیر تکاملی ایزوسپورا و سیکلوسپورا را بیان کند</p> <p>۱۱- پاتولوژی ایزوسپورا و سیکلوسپورا و علائم بیماری ناشی از آنرا بیان کند</p> <p>۱۲- راههای تشخیص ایزوسپورا و سیکلوسپورا را بیان کند</p> <p>۱۳- اپیدمیولوژی ایزوسپوریاژیس و سیکلوسپوریاژیس را بیان کند</p> <p>۱۴- راههای کنترل و درمان ایزوسپوریاژیس و سیکلوسپوریاژیس را بیان کند</p>	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 در صورت مجازی بودن درس استفاده از فیلم و جلسه مجازی	پرسش و پاسخ آزمون پایان ترم

جلسه ۵						
هدف کلی: آشنایی دانشجویان با اهمیت و ویژگیهای کرمهای انگلی						
اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه آموزشی
<p>۱- اهمیت بیماریهای کرمی را در ایران و جهان بیان کند</p> <p>۲- طبقه بندی تاکسونومیک کرمهای بیماریزا برای انسان را بیان کند</p> <p>۳- ویژگیهای مورفولوژیک و تقسیم بندی ترماندها را بیان کند</p> <p>۴- انتشار جغرافیایی کرم فاسیولا هبائیکا و اهمیت فاسیولیاژیس در ایران را بیان کند</p> <p>۵- ویژگیهای مورفولوژیک کرم فاسیولا هبائیکا را بیان کند</p> <p>۶- سیر تکاملی کرم فاسیولا هبائیکا را بیان کند</p> <p>۷- پاتولوژی کرم فاسیولا هبائیکا و علائم بیماری ناشی از آنرا بیان کند</p> <p>۸- راههای تشخیص کرم فاسیولا هبائیکا را بیان کند</p> <p>۹- اپیدمیولوژی فاسیولیاژیس را بیان کند</p> <p>۱۰- راههای کنترل و درمان فاسیولیاژیس را بیان کند</p>	شناختی	سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث	کلاس درس	۴۰ دقیقه تدریس ۱۰ دقیقه استراحت ۲۵ دقیقه تدریس ۱۵ دقیقه پرسش و پاسخ و رفع اشکال	ویدیو پروژکتور (powerpoint) و وایت بورد در صورت مجازی بودن درس استفاده از فیلم و جلسه مجازی
جلسه ۶						
هدف کلی: آشنایی دانشجویان با اهمیت و ویژگیهای کرمهای انگلی						
اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه آموزشی
<p>۱- انتشار جغرافیایی کرم دیکروسلیوم دندریتیکوم و اهمیت دیکروسلیازیس در ایران را بیان کند</p> <p>۲- ویژگیهای مورفولوژیک کرم دیکروسلیوم دندریتیکوم را بیان کند</p> <p>۳- سیر تکاملی کرم دیکروسلیوم دندریتیکوم را بیان کند</p> <p>۴- پاتولوژی دیکروسلیوم دندریتیکوم و علائم بیماری ناشی از آنرا بیان کند</p> <p>۵- راههای تشخیص کرم دیکروسلیوم دندریتیکوم را بیان کند</p> <p>۶- اپیدمیولوژی دیکروسلیازیس را بیان کند</p> <p>۷- راههای کنترل و درمان دیکروسلیازیس را بیان کند</p> <p>۸- انتشار جغرافیایی شیتستوزوماها و اهمیت شیتستوزومیازیس در ایران را بیان کند</p> <p>۹- ویژگیهای مورفولوژیک شیتستوزوماها را بیان کند</p> <p>۱۰- سیر تکاملی شیتستوزوماها را بیان کند</p> <p>۱۱- پاتولوژی شیتستوزوماها و علائم بیماری ناشی از آنرا بیان کند</p> <p>۱۲- راههای تشخیص شیتستوزوماها را بیان کند</p> <p>۱۳- اپیدمیولوژی شیتستوزومیازیس را بیان کند</p> <p>۱۴- راههای کنترل و درمان شیتستوزومیازیس را بیان کند</p>	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 در صورت مجازی بودن درس استفاده از فیلم و جلسه مجازی
جلسه ۷						
هدف کلی: آشنایی دانشجویان با اهمیت و ویژگیهای کرمهای انگلی						
اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه آموزشی
<p>۱- ویژگیهای مورفولوژیک و تقسیم بندی سستوها را بیان کند</p> <p>۲- انتشار جغرافیایی کرم تنیا سائیناتا و اهمیت تنیازیس در ایران را بیان کند</p> <p>۳- ویژگیهای مورفولوژیک کرم تنیا سائیناتا را بیان کند</p> <p>۴- سیر تکاملی کرم تنیا سائیناتا را بیان کند</p> <p>۵- پاتولوژی تنیا سائیناتا و علائم بیماری ناشی از آنرا بیان کند</p> <p>۶- راههای تشخیص کرم تنیا سائیناتا را بیان کند</p> <p>۷- اپیدمیولوژی تنیازیس را بیان کند</p> <p>۸- راههای کنترل و درمان تنیازیس را بیان کند</p> <p>۹- انتشار جغرافیایی کرم تنیا سولویوم و اهمیت سیستی سرکوزیس در ایران را بیان کند</p> <p>۱۰- ویژگیهای مورفولوژیک کرم تنیا سولویوم را بیان کند</p> <p>۱۱- سیر تکاملی کرم تنیا سولویوم را بیان کند</p> <p>۱۲- پاتولوژی کرم تنیا سولویوم و علائم بیماری ناشی از آنرا بیان کند</p> <p>۱۳- راههای تشخیص کرم تنیا سولویوم را بیان کند</p> <p>۱۴- اپیدمیولوژی سیستی سرکوزیس را بیان کند</p> <p>۱۵- راههای کنترل و درمان سیستی سرکوزیس را بیان کند</p> <p>۱۶- انتشار جغرافیایی کرم اکیونوکوس گرانولوزوس و اهمیت هیداتیدوز در ایران را بیان کند</p> <p>۱۷- ویژگیهای مورفولوژیک کرم اکیونوکوس گرانولوزوس را بیان کند</p> <p>۱۸- سیر تکاملی کرم اکیونوکوس گرانولوزوس را بیان کند</p> <p>۱۹- پاتولوژی کرم اکیونوکوس گرانولوزوس و علائم بیماری ناشی از آنرا بیان کند</p> <p>۲۰- راههای تشخیص کرم اکیونوکوس گرانولوزوس را بیان کند</p> <p>۲۱- اپیدمیولوژی هیداتیدوز را بیان کند</p> <p>۲۲- راههای کنترل و درمان هیداتیدوز را بیان کند</p>	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 در صورت مجازی بودن درس استفاده از فیلم و جلسه مجازی
جلسه ۸						
هدف کلی: آشنایی دانشجویان با اهمیت و ویژگیهای کرمهای انگلی						
اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه آموزشی
<p>۱- ویژگیهای مورفولوژیک و تقسیم بندی نماتدها را بیان کند</p> <p>۲- انتشار جغرافیایی کرم آسکاریس لومبریکوئیدس و اهمیت آسکاریازیس در ایران را بیان کند</p> <p>۳- ویژگیهای مورفولوژیک کرم آسکاریس لومبریکوئیدس را بیان کند</p> <p>۴- سیر تکاملی کرم آسکاریس لومبریکوئیدس را بیان کند</p> <p>۵- پاتولوژی آسکاریس لومبریکوئیدس و علائم بیماری ناشی از آنرا بیان کند</p> <p>۶- راههای تشخیص کرم آسکاریس لومبریکوئیدس را بیان کند</p> <p>۷- اپیدمیولوژی آسکاریازیس را بیان کند</p> <p>۸- راههای کنترل و درمان آسکاریازیس را بیان کند</p> <p>۹- انتشار جغرافیایی کرم اتروویوس ورمیکولاریس و اهمیت اتروویازیس در ایران را بیان کند</p> <p>۱۰- ویژگیهای مورفولوژیک کرم اتروویوس ورمیکولاریس را بیان کند</p> <p>۱۱- سیر تکاملی کرم اتروویوس ورمیکولاریس را بیان کند</p> <p>۱۲- پاتولوژی کرم اتروویوس ورمیکولاریس و علائم بیماری ناشی از آنرا بیان کند</p> <p>۱۳- راههای تشخیص کرم اتروویوس ورمیکولاریس را بیان کند</p> <p>۱۴- اپیدمیولوژی اتروویازیس را بیان کند</p> <p>۱۵- راههای کنترل و درمان اتروویازیس را بیان کند</p> <p>۱۶- انتشار جغرافیایی کرم تریکوسفال و اهمیت تریکوزیس در ایران را بیان کند</p> <p>۱۷- ویژگیهای مورفولوژیک کرم تریکوسفال را بیان کند</p> <p>۱۸- سیر تکاملی کرم تریکوسفال را بیان کند</p> <p>۱۹- پاتولوژی کرم تریکوسفال و علائم بیماری ناشی از آنرا بیان کند</p> <p>۲۰- راههای تشخیص کرم تریکوسفال را بیان کند</p> <p>۲۱- اپیدمیولوژی تریکوزیس را بیان کند</p> <p>۲۲- راههای کنترل و درمان تریکوزیس را بیان کند</p>	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 در صورت مجازی بودن درس استفاده از فیلم و جلسه مجازی

جلسه ۹							
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
۱۱- انتشار جغرافیایی کرمهای قلابدار و اهمیت عفونت کرمهای قلابدار در ایران را بیان کند ۱۲- راههای کنترل و درمان عفونت کرمهای قلابدار را بیان کند ۱۳- اپیدمیولوژی کرمهای قلابدار را بیان کند ۱۴- راههای کنترل و درمان استرونیلوئیدس استروکوریس را بیان کند ۱- انتشار جغرافیایی کرم استرونیلوئیدس استروکوریس و اهمیت استرونیلوئیدس در ایران را بیان کند ۲- ویژگیهای مورفولوژیک کرمهای قلابدار را بیان کند ۳- سیر تکاملی کرمهای قلابدار را 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 ۷- راههای کنترل و درمان عفونت کرمهای قلابدار را بیان کند ۸- انتشار جغرافیایی کرم استرونیلوئیدس استروکوریس و اهمیت استرونیلوئیدس در ایران را بیان کند ۹- ویژگیهای مورفولوژیک کرم استرونیلوئیدس استروکوریس را بیان کند ۱۰- سیر تکاملی کرم استرونیلوئیدس استروکوریس را بیان کند ۱۱- پاتولوژی کرم استرونیلوئیدس استروکوریس و علائم بیماری ناشی از آنرا بیان کند ۱۲- راههای تشخیص کرم استرونیلوئیدس استروکوریس را بیان کند ۱۳- اپیدمیولوژی کرم استرونیلوئیدس استروکوریس را بیان کند ۱۴- راههای کنترل و درمان استرونیلوئیدس استروکوریس 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 در صورت مجازی بودن درس استفاده از فیلم و جلسه مجازی	پرسش و پاسخ کوئیز آزمون پایان ترم

تاریخ	روز	جلسه	ساعت	عنوان درس	نام استاد
طبق هماهنگی	یکشنبه	۱	۸-۱۰	کلیات انگل شناسی پزشکی، کلیات تک یاخته شناسی آنتامبا هیستولیتیکا، آکلی و آ. دیسپار - معرفی آمیبهای نان پاتوژن	دکتر رانقی
طبق هماهنگی	یکشنبه	۲	۸-۱۰	ژباردیا لامبلیا، تریکوموناس واژینالیس، تناکس و هومینیس، و کیلوماستیکس	دکتر رانقی
طبق هماهنگی	یکشنبه	۳	۱۰:۳۰	کلیات کینتوپلاستیدا، لیشمانوز جلدی، جلدی مخاطی و احشائی، تریپانوزومهای آفریقائی و آمریکائی	دکتر رانقی
طبق هماهنگی	یکشنبه	۴	طبق هماهنگی	کلیات آپی کمپلکسا، کریتوسپوریدیوم، سیکلوسپورا، سیستمهای سیتوپلاسمی توکسوپلازما، سارکوسیستیس	دکتر رانقی
طبق هماهنگی	یکشنبه	۵	طبق هماهنگی	مالاریا، بابزی	دکتر رانقی
طبق هماهنگی	یکشنبه	۶	طبق هماهنگی	کلیات کرم شناسی، ترماتودها - فاسیولا - دیکروسلیوم ادامه ترماتودها - هتروفیس، شیسیتوزوما ها، سرکاریال درماتایتیس	دکتر رانقی
طبق هماهنگی	یکشنبه	۷	طبق هماهنگی	کلیات سستودها، تنیا سائیناتا تنیا سولیوم و سیستمی سرکوزیس، هیمنولپیس اکینوکوکوس (گرانولوزوس و مولتی لوکولاریس)، دیفلوبوتریوم لاتوم	دکتر رانقی
طبق هماهنگی	یکشنبه	۸	طبق هماهنگی	کلیات نماتودها، آسکاریس، تریکوسفال، اکسیور	دکتر رانقی
طبق هماهنگی	یکشنبه	۹	طبق هماهنگی	لاروهای مهاجر احشائی خلاصه، کرمهای قلابدار و مهاجر جلدی، اکسیور در سامانه نوید بارگزاری و بصورت مجازی برگزار خواهد شد تریشینلا اسپیرالیس، استرونیلوئیدس، فیلاریاها: ووشریا بانکروفتی، بروگیا مالائی، انکوسرکا ولولوس، لوالوا	دکتر رانقی
طبق هماهنگی	یکشنبه	الف	طبق هماهنگی	عملی	دکتر رانقی
طبق هماهنگی	یکشنبه	ب	طبق هماهنگی	عملی	دکتر رانقی
طبق هماهنگی	یکشنبه	ج	طبق هماهنگی	عملی	دکتر رانقی
طبق هماهنگی	یکشنبه	د	طبق هماهنگی	عملی	دکتر رانقی