



بسمه تعالی

دانشکده پزشکی

گروه انگل شناسی و فارچ شناسی

فرم طرح دوره آموزش حضوری (Course Plan)

نام درس: کرم شناسی 2	نیمسال تحصیلی: دوم 1401 - 1402
رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی ارشد انگل شناسی پزشکی	گروه آموزشی: انگل شناسی پزشکی
تعداد واحد: 2 واحد تئوری و 1 واحد عملی روز و ساعت برگزاری: سه شنبه 8 تا 10 و 10 تا 12	درس پیشنیاز: کرم شناسی 1 محل برگزاری: کلاس شماره طبق برنامه آموزش و آزمایشگاه
<p>نام مدرس / مدرسین: دکتر صابر رائق</p> <p>نام مدرس مسئول درس: -</p> <p>روزهای تماس با مدرس مسئول درس: یکشنبه تا چهارشنبه</p> <p>آدرس دفتر: دانشکده پزشکی طبقه 2</p> <p>تلفن: 09143451962 - 09203451962</p> <p>پست الکترونیک: saberraeghi@gmail.com و raeghi@</p>	
<p>هدف کلی درس:</p> <p>آشنایی دانشجو با اهمیت و ویژگیهای کرمهای انگلی نماتودی</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). 	
<p>شیوه تدریس: سخنرانی، پرسش و پاسخ</p>	
<p>مواد و وسایل آموزشی: کامپیوتر و دوربین و تلویزیون. اسلاید، پرزی و پاور پوینت، فیلم و لام آموزشی</p>	
<p>شیوه ارزشیابی دانشجو:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1- حضور فعال، مداوم و بدون غیبت (1) 2- پروژه کلاسی (1) 3- امتحان میان ترم (3) 4- امتحان عملی پایان ترم (4 نمره) 5- امتحان پایان ترم (11) 	
<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 تاخیر 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>	

وظایف و تکالیف دانشجوی:

آمادگی دروس برای جلسه بعد، بررسی لام ها و تهیه نقش و عکس از آنها جهت درک بهتر

منابع اصلی درس:

- انگل شناسی پزشکی، مارکل، آخرین ویرایش و چاپ
- انگل شناسی پزشکی، نوا - براون، آخرین ویرایش و چاپ
- تک یاخته شناسی پزشکی، دکتر اسماعیل صائبی، آخرین ویرایش
- **Foundations of parasitology Human parasitology**
- **بیمارهای کرمی مولر**

سایر منابع (مقاله و سایر مستندات مفید):

- مقالات به روز در حوزه تدریس

جدول زمان بندی برنامه درسی

جلسه اول تئوری							
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 نماتودی را در ایران و جهان بیان کند 2- طبقه بندی تاکسونومیک نماتودهای بیماریزا برای انسان را بیان کند 3- 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	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 کوئیز آزمون پایان ترم

جلسه دوم تئوری							
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- خانواده آبیژاکیده 2- ویژگیهای مورفولوژیک 3- سیر تکاملی 4- پاتولوژی و علائم بیماری ناشی از آنرا بیان کند 5- راههای تشخیص 6- اپیدمیولوژی 7- راههای کنترل و درمان	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 کوئیز آزمون پایان ترم
1- معرفی انتشار جغرافیایی کرمهای قلابدار حیوانی و اهمیت عفونت کرمهای قلابدار حیوانی در ایران را بیان کند 2- ویژگیهای مورفولوژیک 3- سیر تکاملی 4- پاتولوژی و علائم بیماری ناشی از آنرا بیان کند 5- راههای تشخیص 6- اپیدمیولوژی 7- راههای کنترل و درمان	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 کوئیز آزمون پایان ترم

جلسه سوم تئوری							
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- معرفی دیوکتوفیما، گوئزیلونما، مقدمات فیلاریاها و دیروفیلاریا ایمیتیس (با تاکید موارد انسانی) 2- ویژگیهای مورفولوژیک 3- سیر تکاملی 4- پاتولوژی و علائم بیماری ناشی از آنرا بیان کند 5- راههای تشخیص 6- اپیدمیولوژی 7- راههای کنترل و درمان	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	ویدیو پروژکتور (powerpoint) و وایت بورد	پرسش و پاسخ کوییز آزمون پایان ترم

جلسه چهارم تئوری							
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
مروری بری ایمونولوژی عفونت های کرمی (نماتدها)	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	ویدیو پروژکتور (powerpoint) و وایت بورد	پرسش و پاسخ کوییز آزمون پایان ترم

جلسه اول عملی							
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
تهیه مقطع بافتی و رنگ آمیزی همانوکسیلین - ائوزین	مهارتی	سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث و کار عملی	کلاس درس	10 دقیقه خلاصه جلسه قبل 40 دقیقه تدریس 10 دقیقه استراحت 25 دقیقه تدریس 15 دقیقه پرسش و پاسخ و رفع اشکال	ویدیو پروژکتور (powerpoint) و وایت بورد مشاهده لام و تهیه لام در صورت لزوم	پرسش و پاسخ کوییز آزمون پایان ترم

جلسه دوم عملی							
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

ارزیابی			یادگیری	دانشجو	استاد	های اهداف	
پرسش و پاسخ کوییز آزمون پایان ترم	ویدیو پروژکتور (powerpoint) و وایت بورد مشاهده لام و تهیه لام در صورت لزوم	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 و کار عملی	سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر	شناختی	کاربرد انواع روشهای مولکولار جهت تشخیص بیماریهای انگلی

جلسه سوم عملی							
هدف کلی: آشنایی دانشجو با اهمیت و ویژگیهای کرمهای انگلی							
روش ارزیابی	رسانه آموزشی	زمان	عرصه یادگیری	فعالیت دانشجو	فعالیت استاد	حیطه های اهداف	اهداف اختصاصی
پرسش و پاسخ کوییز آزمون پایان ترم	ویدیو پروژکتور (powerpoint) و وایت بورد مشاهده لام و تهیه لام در صورت لزوم	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 و کار عملی	سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر	مهارتی	بررسی مدفوع موش از لحاظ تشخیص انگلها

جلسه چهارم عملی							
هدف کلی: آشنایی دانشجو با اهمیت و ویژگیهای کرمهای انگلی							
روش ارزیابی	رسانه آموزشی	زمان	عرصه یادگیری	فعالیت دانشجو	فعالیت استاد	حیطه های اهداف	اهداف اختصاصی
پرسش و پاسخ کوییز آزمون پایان ترم	ویدیو پروژکتور (powerpoint) و وایت بورد مشاهده لام و تهیه لام در صورت لزوم	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 و کار عملی	سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر	مهارتی	لام میکروفیلرها و تریشین و تریکیوریس