



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی استان چهارمحال و بختیاری

## طرح دوره دروس نظری و عملی Course Plan

نام درس: کرم شناسی ۱ کارشناسی ارشد انگل شناسی نیمسال اول ۱۴۰۲-۰۳  
دانشکده: پزشکی گروه آموزشی: انگل شناسی، فارچ شناسی و حشره شناسی

### ▪ مشخصات درس:

روز و ساعت برگزاری: دوشنبه، ۱۵-۱۳	نام و شماره درس: کرم شناسی ۱
محل برگزاری: کلاس ۳۲ دانشکده پزشکی	رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی ارشد انگل شناسی
	تعداد و نوع واحد (نظری/عملی): ۲ واحد نظری
	دروس پیش نیاز:-
	مسوول درس: دکتر رحمان عبدی زاده
اطلاعات تماس مسئول درس (تلفن، روزهای تماس، آدرس دفتر و ایمیل): ۳۳۳۵۶۳۵: شنبه تا چهارشنبه، دانشکده پزشکی، طبقه دوم - Email: r_abdizadeh@yahoo.com	

### ▪ هدف کلی درس (در سه حیطه دانشی، نگرشی و مهارتی):

- یادگیری جنبه های نظری کلیات و طبقه بندی سیستماتیک کرم های پهن (ترماتودها و سستودها) بیماریزا در انسان و عفونت های کرم های پهن مشترک بین انسان و حیوانات از قبیل ریخت شناسی، سیرتکاملی، بیماریزایی و آسیب شناسی، راه های انتقال، روش های تشخیص آزمایشگاهی، اصول پیشگیری، همه گیر شناسی و انتشار جغرافیایی در دنیا و ایران، اصول کنترل و درمان کرم های پهن.

### ▪ اهداف اختصاصی درس (در سه حیطه دانشی، نگرشی و مهارتی):

- توانایی دانشجو در شناسایی عوامل بیماریزای مربوط به کرم های پهن انسان.
- 

### ▪ منابع درس:

- 1- Markell EK; Johan DT; Krotoski WA (2006). Markell and Voges Medical Parasitology. 9th edition. W.B. Saunders Company. Philadelphia, USA.
- 2- Muller R (last edition). Worms and human diseases. CBA International.
- 3- Gillespies & Person R.d. (last ediation) Principals and practice of clinical parasitology. John willey & Soms Ltd. (Last edition)
- 4- Garcia L.S. (last edition). Diagnostic Medical Parasitology. ASM press (last edition.)
- 5- Topley & Wilson,s Microbiology and Microbial Infections Parasitology .
- ۶- بیماری های انگلی در ایران. جلد دوم، بیماری های کرمی. تالیف دکتر اسماعیل صائبی، آخرین چاپ.
- ۷- ارفع. ف.(۱۳۹۱). کرم شناسی پزشکی، ویرایش دهم - انتشارات خسروی.

- نحوه ارزشیابی دانشجویان و باارم مربوط به هر ارزشیابی: در مورد روش های ارزشیابی و زمانبندی انجام ارزشیابی به طور دقیق توضیح داده شود.
- آزمون میان دوره ۳۰٪، آزمون پایان دوره ۷۰٪
- آزمون به صورت سوالات چهارگزینه ای، جواب کوتاه و تشریحی از مباحث ارائه شده می باشد.

- روش های تدریس: در جدول زمانبندی ارائه درس نیز به روش های تدریس به صورت اختصاصی اشاره شود.
- تدریس به صورت سخنرانی و پرسش و پاسخ با همکاری دانشجویان انجام می گردد.

**مسئولیت های فراگیران:** فراگیران باید مباحث مورد نظر هر جلسه را فراگیرند و بتوانند در جلسه آتی در پرسش و پاسخ شرکت فعال داشته باشند.

### سیاست مسئول دوره در خصوص برخورد با غیبت و تاخیر دانشجویان:

- ۱- حضور در کلاس های درس الزامی است و لیست حضور و غیاب در پایان ترم به معاونت آموزشی دانشکده ارسال می گردد تا برابر مقررات اقدام شود.
- ۲- در صورتی که بنا به دلایلی کلاس توسط دانشجویان تعطیل گردد کلاس جبرانی برگزار نخواهد شد ولی چنانچه کلاس به علت تعطیلی رسمی و یا عدم حضور استاد و یا به دلایلی از طرف دانشگاه تشکیل نگردد با هماهنگی نماینده دانشجویان کلاس جبرانی تشکیل خواهد شد.
- ۳- دانشجویان گرمی از همراه داشتن موبایل روشن در کلاس جدا خودداری نمایند.

### جدول زمان بندی ارائه درس

ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	روش تدریس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱	۱۴۰۲/۷/۳	۱۳-۱۵	مرور بر کلیات و مقدمه انگل شناسی. آشنائی با اصطلاحات و مفاهیم بیولوژی انگل شناسی، روابط انگل و میزبان، انتشار جغرافیایی انگل ها، روش های تشخیص انگل ها، روش های کنترل و پیشگیری بیماری های انگلی، تقسیم بندی کرم ها، تقسیم بندی کرم های پهن.	دکتر عبدی زاده	سخنرانی	مطالعه دانشجویان
۲	۱۴۰۲/۷/۱۰	۱۳-۱۵	آشنائی با کلیات، طبقه بندی، فیزیولوژی، مرفولوژی و کلید تشخیصی ترماتودها. آشنائی با ساختمان تگیومننت و فیزیولوژی آن در ترماتودها، سیستم ماهیچه ای، عصبی، گوارشی، تولید مثل و دفعی، چگونگی جذب، هضم و متابولیسم مواد غذایی در ترماتودها، سیر تکاملی و مراحل رشد ترماتودها، بیماری زائی و آسیب شناسی و روش های تشخیصی بیماری های ترماتودی.	دکتر عبدی زاده	سخنرانی	مطالعه دانشجویان

مطالعه دانشجو	سخنرانی	دکتر عبدی زاده	آشنایی با خانواده فاسیولیده (فاسیولا هیاتیکا، فاسیولا زیگانتیکا، فاسیولونیدس ماگنا، فاسیولوپسیس بوسکی) آشنایی با ویژگی های مرفولوژیک، طبقه بندی ترماندهای خانواده فاسیولیده: مرفولوژی، اهمیت پزشکی، سیر تکاملی، بیماری زائی و آسیب شناسی، روش های تشخیص، درمان، اپیدمیولوژی، پیشگیری و کنترل فاسیولا هیاتیکا، فاسیولا زیگانتیکا، فاسیولوپسیس بوسکی و فاسیولونیدس ماگنا.	۱۳-۱۵	۱۴۰۲/۷/۱۷	۳
مطالعه دانشجو	سخنرانی	دکتر عبدی زاده	آشنایی با خانواده دیکروسلیده و اپیستورکیده (کلونورکیس، اپیستورکیس، دیکروسلیوم). آشنایی با ویژگی های مرفولوژیک، طبقه بندی ترماندهای خانواده دیکروسلیده و اپیستورکیده، اهمیت پزشکی، سیر تکاملی، بیماری زائی و آسیب شناسی، روش های تشخیص، درمان، اپیدمیولوژی، پیشگیری و کنترل دیکروسلیوم، کلونورکیس و اپیستورکیس.	۱۳-۱۵	۱۴۰۲/۷/۲۴	۴
مطالعه دانشجو	سخنرانی	دکتر عبدی زاده	آشنائی با خانواده هتروفیده (هتروفیس، متاگونیموس، هاپلورکیس) آشنایی با ویژگی های مرفولوژیک، طبقه بندی ترماندهای خانواده هتروفیس، اهمیت پزشکی، سیر تکاملی، بیماری زائی و آسیب شناسی، روش های تشخیص، درمان، اپیدمیولوژی، پیشگیری و کنترل هتروفیس هتروفیس، متاگو نیموس یوکوگوا و هاپلورکیس.	۱۳-۱۵	۱۴۰۲/۸/۱	۵
مطالعه دانشجو	سخنرانی	دکتر عبدی زاده	آشنایی با خانواده شیستوزومیده، شیستوزومای انسانی و حیوانی. آشنایی با ویژگی های مرفولوژیک، طبقه بندی ترماندهای خانواده شیستوزومیده، اهمیت پزشکی، سیر تکاملی، بیماری زائی و آسیب شناسی، روش های تشخیص، درمان، اپیدمیولوژی، پیشگیری و کنترل حیوانی (شیستوزوماهماتوبیوم، ش مانسونی، ش ژاپونیکوم، ش اینترکالاتوم، ش بویس، ش ماته ای، اورنیتوبیلهارزیا، درماتیت سرکریائی). آشنایی با علایم بالینی و روشهای تشخیص و درمان درماتیت سرکریائی.	۱۳-۱۵	۱۴۰۲/۸/۸	۶
مطالعه دانشجو	سخنرانی	دکتر عبدی زاده	آشنائی با ترماندهای غیرشایع. آشنایی با ویژگی های مرفولوژیک، طبقه بندی ترماندهای غیرشایع، اهمیت پزشکی، سیر تکاملی، بیماری زائی و آسیب شناسی، روش های تشخیص، درمان، اپیدمیولوژی، پیشگیری و کنترل پاراگونیموس، نانوفیتوس، گاسترودیسکوئیدس، اکینوستوما و پارامفیسوم.	۱۳-۱۵	۱۴۰۲/۸/۱۵	۷
مطالعه دانشجو	سخنرانی	دکتر عبدی زاده	آشنایی با حلزون شناسی پزشکی و اصول اپیدمیولوژی، کنترل و پیشگیری از کرم های منتقله توسط حلزون. آشنایی با تاکسونومی، مرفولوژی و تشخیص حلزون ها، همچنین نقش حلزون ها در انتقال ترماندها. آشنایی با عوامل موثر در انتشار و اپیدمیولوژی ترماندهای کبدی و مجاری صفراوی، ترماندهای خونی و ترماندهای روده ای.	۱۳-۱۵	۱۴۰۲/۸/۲۲	۸
مطالعه دانشجو	سخنرانی	دکتر عبدی زاده	آشنایی با خصوصیات عمومی کرمهای نواری، خصوصیت های مرفولوژیک، تاکسونومی و طبقه بندی علمی، فیزیولوژی و عملکرد دستگاههای مختلف با تاکید بر انواع مهم از نظر پزشکی و دامپزشکی	۱۳-۱۵	۱۴۰۲/۸/۲۹	۹

مطالعه دانشجو	سخنرانی	دکتر عبدی زاده	آشنایی با راسته سیکلوفیلیده و توضیح خصوصیت های خانواده تنیده، جنس های مهم این خانواده از منظر گاه پزشکی و دامپزشکی و بررسی جنبه های مختلف انگل تنیا ساژیناتا و تنیا سولیوم از منظر گاه خصوصیت های ریخت شناسی، فیزیولوژی، مختصات اپیدمیولوژیک، پیشگیری، کنترل و درمان	۱۳-۱۵	۱۴۰۲/۹/۶	۱۰
مطالعه دانشجو	سخنرانی	دکتر عبدی زاده	ادامه مبحث مربوط به انگل های خانواده تنیده بخصوص بررسی جنبه های مختلف بیماریزایی تنیا سولیوم و سیستی سرکوزیس از منظر گاه بیماریزایی، روش های تشخیص، کنترل و درمان.	۱۳-۱۵	۱۴۰۲/۹/۱۳	۱۱
مطالعه دانشجو	سخنرانی	دکتر عبدی زاده	آشنایی به خصوصیت های مرفولوژیک، سیر تکاملی، اپیدمیولوژی و جنبه های بیماریزایی اکینووکوکوس گرانولوزوس همچنین بیماری ایجاد شده بوسیله مرحله متاستودی انگل (کیست هیداتید) از منظر گاه پیشگیری، کنترل، راههای انتقال و درمانهای موجود.	۱۳-۱۵	۱۴۰۲/۹/۲۰	۱۲
مطالعه دانشجو	سخنرانی	دکتر عبدی زاده	ادامه مبحث مربوط به اکینووکوکوس گرانولوزوس از نظر تازه های تشخیص، درمان و اپیدمیولوژی انگل به همراه بررسی جنبه های مختلف زیستی، پزشکی و بهداشتی اکینووکوکوس مولتی لوکولاریس، اکینووکوکوس ووجللی و الیگارتروس از نظر خصوصیت ها و جنبه های مهم پزشکی و دامپزشکی	۱۳-۱۵	۱۴۰۲/۹/۲۷	۱۳
مطالعه دانشجو	سخنرانی	دکتر عبدی زاده	بررسی جنبه های مختلف و با اهمیت تنیا مولتی سیس همچنین بررسی خانواده های هیمنولپیده و دیپلیدیده از نظر اهمیت بهداشتی و پزشکی، جنس و گونه های مهم، روشهای انتقال، جنبه های اپیدمیولوژیک، روشهای کنترل و پیشگیری بعلاوه بررسی انواع انگل های نادر سستودی در انسان که در پزشکی و دامپزشکی دارای اهمیت هستند از جمله جنس های اینر میکاپسیفر، برتیلای، مزوسستوئیدس و ریلیه تینا.	۱۳-۱۵	۱۴۰۲/۱۰/۴	۱۴
مطالعه دانشجو	سخنرانی	دکتر عبدی زاده	آشنایی و بررسی انگل های راسته سودوفیلیده از منظر گاه خصوصیت های مختلف ریخت شناسی، فیزیولوژی، اهمیت بهداشتی و پزشکی، جنس های مهم و جنبه های اپیدمیولوژیک همچنین توضیح مختصات عمومی و جنبه های با اهمیت بهداشتی و تشخیص دیفلوبوتریوم لاتوم و عوارض و مخاطرات آن در انسان و دامها.	۱۳-۱۵	۱۴۰۲/۱۰/۱۱	۱۵
مطالعه دانشجو	سخنرانی	دکتر عبدی زاده	ادامه مبحث مربوط به انگل های راسته سودوفیلیده با تاکید بر اسپارگانوزیس، عوامل ایجاد، جنبه های مختلف زیستی، اپیدمیولوژی، کنترل و روش های پیشگیری.	۱۳-۱۵	۱۴۰۲/۱۰/۱۸	۱۶
		دکتر عبدی زاده	آزمون پایان ترم	۱۳-۱۵		۱۷