

بسمه تعالی

نام و کد درس : کرم شناسی 2 عملی - 14298922

رشته و مقطع تحصیلی : کارشناسی ارشد انگل شناسی پزشکی ترم : دوم

روز و ساعت برگزاری : یکشنبه ساعت 4-6 محل برگزاری: دانشکده پزشکی

تعداد واحد: 1 واحد عملی و سهم هر استاد: 0.5 واحد عملی دروس پیش نیاز : کرم شناسی پزشکی مقدماتی

مدرسین: دکتر عادل اسپوتین و دکتر محمد حسن کهنسال کشکی

Email: Adelespotin@gmail.com

kohansalhasan@gmail.com

شماره جلسه	اهداف میانی (رئوس مطالب)	اهداف ویژه (بر اساس سه حیطه اهداف آموزشی: شناختی، عاطفی و روان حرکتی)	طبقه هر حیطه	روش یاد دهی* و یادگیری	مواد و وسایل آموزشی	زمان جلسه (دقیقه)	تکالیف دانشجوی	نحوه ارزشیابی**
1	آسکاریدیدا	لام های مقاطع کرم های آسکاریس لومبریکوئیدس، وتوکسوکارا کنیس و کتی وآنیزاکیس همراه تخم انگل زیر میکروسکوپ تشخیص دهید .	مهارتی	سخنرانی (در ابتدای جلسه) نمایش اسلایدهای انگل شناسی آموزش عملی تشخیص لامهای انگل شناسی در میکروسکوپ	ویدئو پروژکتور، وایت بورد و میکروسکوپ	90	مطالعه و مشارکت در بحث کلاسی	پرسش و پاسخ در کلاس و تشخیص انگل توسط میکروسکوپ

* روش یاددهی - یادگیری میتواند شامل: سخنرانی، مباحثهای - گروهی کوچک، نمایشی - حل مسئله - پرسش و پاسخ - گردش علمی، آزمایشی
** آزمونها بر اساس اهداف میتوانند به صورت آزمون ورودی (آگاهی از سطح آمادگی دانشجویان) مرحله ای یا تکوینی (در فرایند تدریس با هدف شناسایی قوت و ضعف دانشجویان) و آزمون پایانی یا تراکمی (بایان یک دوره یا مقطع آموزشی با هدف قضاوت در مورد تسلط دانشجویان) برگزار گردد. الزم است در نحوه ارزشیابی، نوع آزمون برای نمونه سوالات چهارگزینه ای، تشریحی و غیره نیز مشخص گردد.

شماره جلسه	اهداف میانی (رئوس مطالب)	اهداف ویژه (بر اساس سه حیطه اهداف آموزشی: شناختی، عاطفی و روان حرکتی)	طبقه هر حیطه	روش یاد دهی* و یادگیری	مواد و وسایل آموزشی	زمان جلسه (دقیقه)	تکالیف دانشجو	نحوه**ارزشیابی
2	اکسیوریدا	1-مقطع بافتی آپاندیسیت، کرم اکسیور، سیفاسیا و تخم آن را زیر میکروسکوپ تشخیص دهید.	مهارتی	سخنرانی (در ابتدای جلسه) نمایش اسلایدهای انگل شناسی آموزشی عملی تشخیص لامهای انگل شناسی در میکروسکوپ	ویدیو پروژکتور، وایت بورد و میکروسکوپ	90	مطالعه و مشارکت در بحث کلاسی	پرسش و پاسخ در کلاس و تشخیص انگل توسط میکروسکوپ

شماره جلسه	اهداف میانی (رئوس مطالب)	اهداف ویژه (بر اساس سه حیطه اهداف آموزشی: شناختی، عاطفی و روان حرکتی)	طبقه هر حیطه	روش یاد دهی* و یادگیری	مواد و وسایل آموزشی	زمان جلسه (دقیقه)	تکالیف دانشجو	نحوه**ارزشیابی
3 و 4	آفازمید یا	تریکوسفال، تریشینلا اسپیرالیس و کاپیلاریده ودیکتوفیمارناله را زیر میکروسکوپ تشخیص دهید.	مهارتی	سخنرانی (در ابتدای جلسه) نمایش اسلایدهای انگل شناسی آموزشی عملی تشخیص لامهای انگل شناسی در میکروسکوپ	ویدیو پروژکتور، وایت بورد و میکروسکوپ	90	مطالعه و مشارکت در بحث کلاسی	پرسش و پاسخ در کلاس و تشخیص انگل توسط میکروسکوپ

شماره جلسه	اهداف میانی (رئوس مطالب)	اهداف ویژه (بر اساس سه حیطه اهداف آموزشی: شناختی، عاطفی و روان حرکتی)	طبقه هر حیطه	روش یاد دهی* و یادگیری	مواد و وسایل آموزشی	زمان جلسه (دقیقه)	تکالیف دانشجو	نحوه**ارزشیابی
------------	--------------------------	---	--------------	------------------------	---------------------	-------------------	---------------	----------------

						حرکتی	(مطالب)	
6 و 5	کرم های فلاپدار	کرم های زئونوز آنکیلوستومای کانینوم، دئودناله و برازیلنس و نکاتور، آنسیناریا و تخم آنها را زیر میکروسکوپ تشخیص دهید.	مهارتی	سخنرانی (در ابتدای جلسه) نمایش اسلایدهای انگل شناسی آموزش عملی تشخیص لامهای انگل شناسی در میکروسکوپ	90	مطالعه و مشارکت در بحث کلاسی	پرسش و پاسخ در کلاس و تشخیص انگل توسط میکروسکوپ	

شماره جلسه	اهداف میانی (رئوس مطالب)	اهداف ویژه (بر اساس سه حیطه اهداف آموزشی: شناختی، عاطفی و روان حرکتی)	طبقه هر حیطه	روش یاد دهی* و یادگیری	مواد و وسایل آموزشی	زمان جلسه (دقیقه)	تکالیف دانشجو	نحوه ارزشیابی
7	استرونژیلوئیدیده	مراحل لاروی و کرم های آزادزی و انگلی استرونژیلوئیدیده استرکوریس را زیر میکروسکوپ تشخیص دهید.	مهارتی	سخنرانی (در ابتدای جلسه) نمایش اسلایدهای انگل شناسی آموزش عملی تشخیص لامهای انگل شناسی در میکروسکوپ	ویدئو پروژکتور، وایت برد و میکروسکوپ	90	مطالعه و مشارکت در بحث کلاسی	پرسش و پاسخ در کلاس و تشخیص انگل توسط میکروسکوپ

9 و 8	تریکواسترونژیلیدا	تریکواسترونژیلیوس، کوپریا، همونکوس، استراتازیبا، نماتود یروس، و تخم آنها زیر میکروسکوپ تشخیص دهید.	مهارتی	سخنرانی (در ابتدای جلسه) نمایش اسلایدهای انگل شناسی آموزش عملی تشخیص	ویدئو پروژکتور، وایت برد و میکروسکوپ	90	مطالعه و مشارکت در بحث کلاسی	پرسش و پاسخ در کلاس و تشخیص انگل توسط میکروسکوپ
-------	-------------------	--	--------	--	--------------------------------------	----	------------------------------	---

				لامهای انگل شناسی در میکروسکوپ				
--	--	--	--	--------------------------------------	--	--	--	--

شماره جلسه	اهداف میانی (رئوس مطالب)	اهداف ویژه (بر اساس سه حیطه اهداف آموزشی: شناختی، عاطفی و روان حرکتی)	طبقه هر حیطه	روش یاد دهی* و یادگیری	مواد و وسایل آموزشی	زمان جلسه (دقیقه)	تکالیف دانشجو	نحوه **ارزشیابی
10	فیلاریده	ووشریا بانکروفتی، دیروفیلاریا ایمیتس، انکوسرکا ولولوس زیر میکروسکوپ تشخیص دهید.	مهارتی	سخنرانی (در ابتدای جلسه) نمایش اسلایدهای انگل شناسی آموزش عملی تشخیص لامهای انگل شناسی در میکروسکوپ	ویدئو پروژکتور، وایت بورد و میکروسکوپ	90	مطالعه و مشارکت در بحث کلاسی	پرسش و پاسخ در کلاس و تشخیص انگل توسط میکروسکوپ

شماره جلسه	اهداف میانی (رئوس مطالب)	اهداف ویژه (بر اساس سه حیطه اهداف آموزشی: شناختی، عاطفی و روان حرکتی)	طبقه هر حیطه	روش یاد دهی* و یادگیری	مواد و وسایل آموزشی	زمان جلسه (دقیقه)	تکالیف دانشجو	نحوه **ارزشیابی
11	آکاتوسفا لا	مونیلی فورمیس مونیلی فورمیس و تخم آنها زیر میکروسکوپ تشخیص دهید.	مهارتی	سخنرانی (در ابتدای جلسه) نمایش اسلایدهای انگل شناسی آموزش عملی تشخیص لامهای انگل شناسی در میکروسکوپ	ویدئو پروژکتور، وایت بورد و میکروسکوپ	90	مطالعه و مشارکت در بحث کلاسی	پرسش و پاسخ در کلاس و تشخیص انگل توسط میکروسکوپ

						حرکتی		
14	آشنایی با روش های آزمایشگاهی انگل شناسی	تکنیک های آزمایشگاهی مربوط به بررسی نمونه ها از نظر کرمها را به درستی انجام دهد.	مهارتی	سخنرانی (در ابتدای جلسه) نمایش اسلایدهای انگل شناسی آموزش عملی تشخیص لامهای انگل شناسی در میکروسکوپ	90	مطالعه و مشارکت در بحث کلاسی	پرسش و پاسخ در کلاس و تشخیص انگل توسط میکروسکوپ	

شماره جلسه	اهداف میانی (رئوس مطالب)	اهداف ویژه (بر اساس سه حیطه اهداف آموزشی: شناختی، عاطفی و روان حرکتی)	طبقه هر حیطه	روش یاد دهی* و یادگیری	مواد و وسایل آموزشی	زمان جلسه (دقیقه)	تکالیف دانشجو	نحوه ارزشیابی
15	تهیه و بررسی نمونه های انگلی کرمی	لام میکروسکوپی جهت بررسی نمونه های انگلی کرمی را به درستی تهیه و بررسی کند.	مهارتی	سخنرانی (در ابتدای جلسه) نمایش اسلایدهای انگل شناسی آموزش عملی تشخیص لامهای انگل شناسی در میکروسکوپ	ویدئو پروژکتور، وایت بورد و میکروسکوپ	90	مطالعه و مشارکت در بحث کلاسی	پرسش و پاسخ در کلاس و تشخیص انگل توسط میکروسکوپ

مقررات درس و انتظارات از دانشجویان: مطالعه مطالب درسی هر جلسه و رفع اشکال، مشارکت در مباحث کلاسی و پرسش و پاسخ، حضور منظم در کلاسها، پوشیدن روپوش سفید آزمایشگاهی

منابع - انگل شناسی پزشکی، مارکل، آخرین ویرایش - تک یاخته شناسی پزشکی، انتشارات دانشگاه علوم پزشکی تهران، آخرین ویرایش - بیماری های انگلی در ایران، دکتر اسماعیل صائبی، آخرین ویرایش - اطلس های انگل شناسی - **Topley and Wilson's Microbiology and Microbial Infections (last edition) - Foundations of Parasitology (last edition) - Human Parasitology (last edition)**
<https://www.cdc.gov/dpdx/az.html>