

فرم طرح درس

سال تحصیلی: 1403-2

نام درس: انگل شناسی	نوع درس (تئوری/عملی): تئوری	ساعت درس: 28
رشته تحصیلی: پزشکی	محل برگزاری: دانشکده پزشکی	مدرس: دکتر میترا صالحی

هدف کلی درس:

شماره جلسه	اهداف میانی (رئوس مطالب)	اهداف ویژه (بر اساس سه حیطه اهداف آموزشی: شناختی، عاطفی، روان حرکتی)	طبقه هر حیطه	روش یاددهی یادگیری*	رسانه های آموزشی	تکالیف دانشجوی
1	آشنایی کلیات انگل شناسی و تک یاخته شناسی و انواع آمیب ها و آمیب هیستولیتیکا	1. تقسیم بندی عملی و بیولوژیک انگل ها را بیان کند. 2. بین کرم ها و تک یاخته ها تفاوت ها را ذکر کند. 3. خصوصیات مرفولوژی، نحوه تغذیه و تکثیر و تولید انگل ها را بیان کند. 4. اپیدمیولوژی و انتشار جغرافیایی در ایران و دنیا را بیان کند. 5. نحوه مبارزه و پیشگیری انگل ها را بنویسد. 6. -مرفولوژی، انتشار جغرافیایی، سیر تکاملی، بیماریزایی، روش تشخیص و درمان و پیشگیری از انواع آمیب ها را توضیح دهد. 7. مرفولوژی، انتشار جغرافیایی، سیر تکاملی، بیماریزایی، روش تشخیص و درمان و پیشگیری از آمیب هیستولیتیکا را توضیح دهد.	عاطفی - شناختی	1- سخنرانی تعاملی 2- پرسش و پاسخ	محتوای الکترونیکی آموزشی، سیستم کامپیوتر متصل به اینترنت، تخته، ویدیو پروژکتور، مایک - در حال حاضر سیستمهای الکترونیکی	سرچ مقاله و اطلاعات
2	شنایی با آمیب های آزاد زی و غیر بیماریزا و کریپتوسپوریدیوم و بلاستوسیسیتیس	1. مرفولوژی، انتشار جغرافیایی، سیر تکاملی، بیماریزایی، روش تشخیص و درمان و پیشگیری از انواع آمیب های غیر بیماریزا و آزاد زی را توضیح دهد . 2. مرفولوژی، انتشار جغرافیایی، سیر تکاملی، بیماریزایی، روش تشخیص و درمان و پیشگیری از کریپتوسپوریدیوم و بلاستوسیسیتیس را توضیح دهد.	عاطفی - شناختی	1- سخنرانی تعاملی 2- پرسش و پاسخ	محتوای الکترونیکی آموزشی، سیستم کامپیوتر متصل به اینترنت، تخته، ویدیو پروژکتور، مایک - در حال حاضر سیستمهای الکترونیکی	سرچ مقاله و اطلاعات

* روش یاددهی - یادگیری می تواند شامل: سخنرانی، مباحثه ای - گروهی کوچک، نمایشی - حل مسئله - پرسش و پاسخ - گردش علمی، آزمایشی

فرم طرح درس

3	آشنایی با تاژکداران روده ای و تناسلی و خونی (ژیاردیا، ذنریکوموناس ها و دی آنتامبا فراژیلیس و تریپانوزوم ها)	3. مرفولوژی، انتشار جغرافیایی، سیر تکاملی بیماریزایی، روش تشخیص و درمان و پیشگیری از تاژکداران روده ای و تناسلی و خونی را توضیح دهد.	عاطفی - شناختی	1- سخنرانی تعاملی 2- پرسش و پاسخ	محتوای الکترونیکی آموزشی، سیستم کامپیوتر متصل به اینترنت، تخته، ویدیو پروژکتور، ماژیک- در حال حاضر سیستمهای الکترونیکی	سرچ مقاله و اطلاعات
4	آشنایی با لیشمانیایها و نوع جلدی و لیشمانیایهای احشایی	4. مرفولوژی، انتشار جغرافیایی، سیر تکاملی، بیماریزایی، روش تشخیص و درمان و پیشگیری از لیشمانیای جلدی و احشایی را توضیح دهد.	عاطفی - شناختی	1- سخنرانی تعاملی 2- پرسش و پاسخ	محتوای الکترونیکی آموزشی، سیستم کامپیوتر متصل به اینترنت، تخته، ویدیو پروژکتور، ماژیک- در حال حاضر سیستمهای الکترونیکی	سرچ مقاله و اطلاعات
5	آشنایی با مالاریا	5. 1. تفاوت بین انواع مالاریاها را توضیح دهد. 6. 7. 2. مرفولوژی، انتشار جغرافیایی، سیر تکاملی، بیماریزایی، روش تشخیص و درمان و پیشگیری از مالاریا را شرح دهد.	عاطفی - شناختی	1- سخنرانی تعاملی 2- پرسش و پاسخ	محتوای الکترونیکی آموزشی، سیستم کامپیوتر متصل به اینترنت، تخته، ویدیو پروژکتور، ماژیک- در حال حاضر سیستمهای الکترونیکی	سرچ مقاله و اطلاعات

فرم طرح درس

شماره جلسه	اهداف میانی (رئوس مطالب)	اهداف ویژه (بر اساس سه حیطه اهداف آموزشی : شناختی، عاطفی، روان حرکتی)	طبقه هر حیطه	روش یاددهی یادگیری*	رسانه های آموزشی	تکالیف دانشجوی
6	آشنایی با توکسوپالسم، سارکوسیسیتیس و ایزوسپورها، سیکلوسپورا، میکروسپورا و پنوموسیستیس	8. مرفولوژی، انتشار جغرافیایی، سیر تکاملی، بیماریزایی، روش تشخیص و درمان و پیشگیری از توکسوپالسم، سارکوسیسیتیس و ایزوسپورها، سیکلوسپورا، میکروسپورا و پنوموسیستیس را شرح دهد. 9.	عاطفی - شناختی	1- سخنرانی تعاملی 2- پرسش و پاسخ	محتوای الکترونیکی آموزشی، سیستم کامپیوتر متصل به اینترنت، تخته، ویدیو پروژکتور، مژیک - در حال حاضر سیستمهای الکترونیکی	سرچ مقاله و اطلاعات
7	آشنایی با ترماتودهای کبدی	10. مرفولوژی، انتشار جغرافیایی، سیر تکاملی، بیماریزایی، روش تشخیص و درمان و پیشگیری فاسیولا هیاتیکا را تشریح کند، وهیستوپاتولوژی ارگانهای آلوده را توضیح دهند. 11. انتشار جغرافیایی، سیر تکاملی، اپیدمیوژی، آسیب شناسی، روش های تشخیص، درمان و پیشگیری از ترماتودهای دیکروسولیوم دندریتیکوم، اوپیستورکیس ها و کلونورکیس را تشریح کند.	عاطفی - شناختی	1- سخنرانی تعاملی 2- پرسش و پاسخ	محتوای الکترونیکی آموزشی، سیستم کامپیوتر متصل به اینترنت، تخته، ویدیو پروژکتور، مژیک - در حال حاضر سیستمهای الکترونیکی	سرچ مقاله و اطلاعات

* روش یاددهی - یادگیری می تواند شامل: سخنرانی، مباحثه ای - گروهی کوچک، نمایشی - حل مسئله - پرسش و پاسخ - گردش علمی، آزمایشی

فرم طرح درس

سرچ مقاله و اطلاعات	محتوای الکترونیکی آموزشی، سیستم کامپیوتر متصل به اینترنت، تخته، ویدیو پروژکتور، مایک- در حال حاضر سیستمهای الکترونیکی	1- سخنرانی تعاملی 2- پرسش و پاسخ	عاطفی- شناختی	12. 1.انتشار جغرافیایی، سیر تکاملی، اپیدمیوزی، آسیب شناسی، روش های تشخیص، درمان و پیشگیری از فاسیولوپسیس بوسکی،هتروفیس هتروفیس و متاگونیموس یوکوگاوی را تشریح کند. 13. 2.انتشار جغرافیایی، سیر تکاملی، اپیدمیوزی، آسیب شناسی، روش های تشخیص، درمان و پیشگیری از پاراگونیموس وسترمانی را تشریح کند 14. 3.انتشار جغرافیایی، سیر تکاملی، اپیدمیوزی، آسیب شناسی، روش های تشخیص، درمان و پیشگیری از سیستوزوما همتوبیوم -مانسونی و ژاپونیکوم را تشریح کند	8 آشنایی با ترماتودهای روده ای و ریوی و ترماتود های خونی	
سرچ مقاله و اطلاعات	محتوای الکترونیکی آموزشی، سیستم کامپیوتر متصل به اینترنت، تخته، ویدیو پروژکتور، مایک- در حال حاضر سیستمهای الکترونیکی	1- سخنرانی تعاملی 2- پرسش و پاسخ	عاطفی- شناختی	15. 1.تفاوت های سستودهای سیکلوفیلیده با سودوفیلیده را بیان کند. 16. 2.انتشار جغرافیایی، سیر تکاملی، اپیدمیوزی، آسیب شناسی، روش های تشخیص، درمان و پیشگیری از تنیا ساژیناتا و تنیا سولیوم و تفاوت بین آنها را تشریح کند 17. 3.انتشار جغرافیایی، سیر تکاملی، اپیدمیوزی، آسیب شناسی، روش های تشخیص، درمان و پیشگیری از مولتی سپس مولتی سپس و هیمنولیس ها را تشریح کند. 18. 4.تفاوت های مرفولوژی و سیر تکاملی بین هیمنولیس نانا و هیمنولیس دیمینوتا را توضیح دهد. 19. 5.انتشار جغرافیایی، سیر تکاملی، اپیدمیوزی، آسیب شناسی، روش های تشخیص، درمان و پیشگیری دیپیلیدیوم کنینوم را تشریح کند.	9 آشنایی با کلیات سستودا)تنیا ساژیناتا،تنیا سولیوم،مولتی سپس،هیمنولیس ها و دیپیلیدیوم)	
سرچ مقاله و اطلاعات	محتوای الکترونیکی آموزشی، سیستم کامپیوتر متصل به اینترنت، تخته، ویدیو پروژکتور، مایک- در حال حاضر سیستمهای الکترونیکی	1- سخنرانی تعاملی 2- پرسش و پاسخ	عاطفی- شناختی	20. سستودهای جنس اکینوкок و کیست هیداتیک ناشی از آن ها را نام ببرد. 21. مرفولوژی کرم بالغ اکینوкок را بدرستی شرح دهد. 22. اپیدمیولوژی، سیر تکاملی و علثم بالینی و عوارض روش های تشخیص و در مان بیماری هیداتیدوزیس را تشریح کند. 23. اپیدمیولوژی، سیر تکاملی و علثم بالینی و عوارض روش های تشخیص و در مان بیماری دیفیلبوتریوم لاتوم را تشریح کند.	10 آشنایی با اکینوкокوس ها و دیفیلبوتریوم لاتوم	

فرم طرح درس

شماره جلسه	اهداف میانی (رئوس مطالب)	اهداف ویژه (بر اساس سه حیطه اهداف آموزشی: شناختی، عاطفی، روان حرکتی)	طبقه هر حیطه	روش یاددهی یادگیری*	رسانه های آموزشی	تکالیف دانشجوی
11	آشنایی با نماتودا و آسکایس لومبریکوئیدس . اکسیور و توکسوکارا	1. تقسیم بندی کرم های انگلی را تشریح کند. 2. ویژگی و انواع نماتودها را توضیح دهند. 3. مرفولوژی، انتشار جغرافیایی، سیر تکاملی، بیماریزایی، روش تشخیص و درمان و پیشگیری از آسکایس لومبریکوئیدس را توضیح دهد. 4. مرفولوژی، انتشار جغرافیایی، سیر تکاملی، بیماریزایی، روش تشخیص و درمان و پیشگیری از انتروبیوس ورمیکولاریس توضیح دهد. 5. انواع توکسوکارا ها را نام ببرد. 6. مرفولوژی، انتشار جغرافیایی، سایر تکاملی، بیماریزایی، روش تشخیص و درمان و پیشگیری از توکسوکارا ها را توضیح دهد.	عاطفی - شناختی	1- سخنرانی تعاملی 2- پرسش و پاسخ	محتوای الکترونیکی آموزشی، سیستم کامپیوتر متصل به اینترنت، تخته، ویدئو پروژکتور، مژیک- در حال حاضر سیستمهای الکترونیکی	سرچ مقاله و اطلاعات
12	آشنایی با آشنایی با کرم های قلابدار، تریکواسترونزیلوس و تریکوسفال، لارو های مهاجر احشایی، کاپیلاریا، تریشین و پیوک - الرو های مهاجر احشایی، کاپیلاریا، تریشین و پیوک	24. 1- انواع کرم های قلابدار را نام ببرد و تفاوت ها را توضیح دهد. 25. 2- مرفولوژی، انتشار جغرافیایی، سیر تکاملی، بیماریزایی، روش تشخیص و درمان و پیشگیری از کرم های قلابدار را توضیح دهد. 26. 3- مرفولوژی، انتشار جغرافیایی، سیر تکاملی، بیماریزایی، روش تشخیص و درمان و پیشگیری از تریکواسترونزیلوس را توضیح دهد. 27. 4- مرفولوژی، انتشار جغرافیایی، سیر تکاملی، بیماریزایی، روش تشخیص و درمان و پیشگیری از تریکوسفال را توضیح دهد. 28. 5. نحوه ابتلا و آلودگی به سندرم لاروهای مهاجر پوستی و احشایی را تشریح کند. 29. 6. مرفولوژی، انتشار جغرافیایی، سیر تکاملی، بیماریزایی، روش تشخیص و درمان و پیشگیری از انواع کاپیلاریا را توضیح دهد. 30. 7. مرفولوژی، انتشار جغرافیایی، سیر تکاملی، بیماریزایی، روش تشخیص و درمان و پیشگیری از تریشینلا اسپیرالیس را توضیح دهد.	عاطفی - شناختی	1- سخنرانی تعاملی 2- پرسش و پاسخ	محتوای الکترونیکی آموزشی، سیستم کامپیوتر متصل به اینترنت، تخته، ویدئو پروژکتور، مژیک- در حال حاضر سیستمهای الکترونیکی	سرچ مقاله و اطلاعات

فرم طرح درس



				31. 8. مرفولوژی، انتشار جغرافیایی، سیر تکاملی، بیماریزایی، روش تشخیص و درمان و پیشگیری از درانکونکولوس مدینسیس را توضیح دهد	
13	آشنایی با کلیات حشرات و طبقه بندی آنها و آشنایی با پشه آنوفل و پشه خاکی و کک	32. مرفولوژی، انتشار جغرافیایی، سیر تکاملی روش تشخیص انواع پشه ها را توضیح دهد.	عاطفی - شناختی	1- سخنرانی تعاملی 2- پرسش و پاسخ	محتوای الکترونیکی آموزشی، سیستم کامپیوتر متصل به اینترنت، تخته، ویدیو پروژکتور، مژیک- در حال حاضر سیستمهای الکترونیکی
				سرچ مقاله و اطلاعات	

فرم طرح درس



نیمسال تحصیلی: 1403-2



نام درس: انگل شناسی	نوع درس (تئوری/عملی): تئوری	ساعت درس: 28
رشته تحصیلی: پزشکی	مقطع تحصیلی دانشجویان: دکترای حرفه ای	رشته تحصیلی: پزشکی

هدف کلی درس:

منابع درسی مورد استفاده:

- ✓ انگل شناسی دکتر غروی
- ✓ انگل شناسی اساتید دانشگاه علوم پزشکی تهران
- ✓ انگل شناسی دکتر صائبی
- ✓ انگل شناسی مارکل
- ✓ انگل شناسی نوابراون

نحوه ارزشیابی (همراه با سهم هر آیتم):

- ✓ حضور و غیاب
- ✓ نحوه ارائه تکالیف
- ✓ آزمون میان ترم



معاونت آموزشی - مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی

فرم طرح درس

