



به نام خدا

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شهید بهشتی

دانشکده: پزشکی

گروه آموزشی: انگل شناسی، قارچ شناسی و حشره شناسی پزشکی

فرم طرح درس - شیوه نامه ارزیابی دانشجویان

ویژه دروس نظری - عملی

الف: مشخصات کلی درس

جدول 1- مشخصات درس

عنوان درس: انگل شناسی پزشکی	مقطع تحصیلی فراگیران: دکتری حرفه ای داروسازی
تعداد و نوع واحد: 3 واحد نظری (معادل 51 ساعت)	یک واحد عملی (معادل 34 ساعت)
پیش نیاز: -	شماره درس:
مدت کلاس نظری: 2 ساعت در هفته	مدت کلاس عملی: 2 ساعت برای هر گروه در هفته

جدول 2- مشخصات استاد مسئول درس

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	ایمیل
دکتر علی حقیقی	استاد	a_haghighi110@yahoo.com

جدول 3- مشخصات استادان همکار

ردیف	نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	ایمیل
1	دکتر سهیلا روحانی	استاد	srouhani11@yahoo.com
2	دکتر سید جواد سید طبایی	استاد	seyyed_tabaei@yahoo.co.in
3	دکتر مریم نیتی	استاد	maryamniyyatii@gmail.com
4	دکتر وحیده معین وزیری	استاد حشره شناسی پزشکی	vmvaziri@gmail.com
5	دکتر هوشنگ خزان	دانشیار	h36khazan@gmail.co
6	دکتر فرید تحویلدار	دانشیار	faridtahvildar@yahoo.com
7	دکتر زهره لاسجردی	استادیار	zohrehlasjerdi@gmail.com
8	دکتر انسبیه لطفعلی	استادیار قارچ شناسی پزشکی	ensiehlutfali@yahoo.com

جدول 4- مشخصات کارشناسان همکار

ردیف	نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	ایمیل
1	خانم فریده نادری	کارشناس ارشد انگل شناسی	naderi2239@gmail.com
2	خانم مهدیه میر غفوری	کارشناس ارشد بیوشیمی	
3	خانم زهرا رمضانی	کارشناس	
4	خانم روناک نجفی	کارشناس	ronak_najafi77@yahoo.com

ب: معرفی درس - اهداف - منابع - آزمون ها و باز خورد

هدف کلی یا شرح درس بر اساس برنامه آموزشی دوره (کوریکولوم):

در این درس دانشجویان دکتری حرفه ای داروسازی با مباحث انگل شناسی پزشکی، حشره شناسی پزشکی و قارچ شناسی پزشکی آشنا شده و با توجه به سرفصل ارائه شده از سوی وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی و برنامه آموزشی گروه با انواع انگل های مهم انسانی، در موارد زیر آشنا می شوند.

- 1- کلیات و اصطلاحات انگل شناسی را بدانند و اهمیت آنها از نظر پزشکی و بهداشت را بیان کنند.
- 2- طبقه بندی انگلهای انسانی را بدانند.
- 3- مورفولوژی انگل ها را شرح دهد.
- 4- سیر تکاملی انگل ها را یاد بگیرد.
- 5- بندپایان مهم، ناقلین و مخازن و راه های انتقال انگل های مهم انسانی را نام ببرد.
- 6- نقش بندپایان در ایجاد عفونتهای انسانی را بدانند و بندپایان مهم را بشناسند.
- 7- نقش انگلها در ایجاد عفونتهای انسانی و عفونتهای مشترک بین انسان و حیوان و مکانیزم بیماریزایی انگل ها را شرح دهد.
- 8- علائم بالینی بیماریهای انگلی در انسان را بیان کند.
- 9- روشهای تشخیص آزمایشگاهی انگل ها را بدانند.
- 10- اپیدمیولوژی، روشهای پیشگیری و کنترل بیماریهای انگلی را توضیح دهد.
- 11- روشهای درمان بیماریهای انگلی را بیان کند.
- 12- با سلول قارچ، عفونت های ناشی از قارچ های بیماریزا، راههای پیشگیری و درمان عفونت های قارچی آشنا شود.

اهداف بینابینی و رفتاری بخش نظری (3 واحد) :

انتظار می رود دانشجو در پایان این درس:

- 1- کلیات، اهمیت و طبقه بندی تک یاخته ها، کرم های انگلی و حشرات ناقل بیماریهای انگلی را بدانند و بیان کنند.

- 2- اهمیت وضعیت بروز و شیوع انگل ها در انسان در ایران و جهان را بداند
- 3- ساختمان تک یاخته ها، کرم ها، حشرات و حلزون های ناقل انگل ها را بشناسد و توضیح دهد.
- 4- در بخش تک یاخته شناسی، تک یاخته های گوارشی و تناسلی و خونی و نسجی شایع انسانی یا مشترک بین انسان و حیوان در ایران و جهان را بداند و توضیح دهد
- 5- در بخش کرم شناسی، کرمهای انگلی، نماتود، سستود و ترماتود انسانی یا مشترک بین انسان و حیوان در ایران و جهان را بداند و توضیح دهد
- 6- در بخش حشره شناسی انواع بندپایان مهم و حشرات ناقل بیماریهای تک یاخته ای، ویروس، باکتری و یا کرمی را بشناسد.
- 7- راه های انتقال انگل ها را بیان کند.
- 8- با روش تکثیر انگل ها آشنا باشد و شرح دهد.
- 9- علائم، عوارض، ایمنی زایی و درمان هر یک از انگلهایی که در طول دوره تدریس می شود را توضیح دهد.
- 10- روش های تشخیص آزمایشگاهی انگل های کرمی و تک یاخته ای را توضیح دهد.
- 11- اپیدمیولوژی، پیشگیری و کنترل هر یک از انگلهای کرمی و تک یاخته ای که تدریس شده اند را بخوبی بداند.
- 12- در بخش قارچ شناسی ساختمان و فیزیولوژی سلول قارچی را بشناسد.
- 13- قارچهای مهم بیماریزا و عوامل اتیولوژیک آنها را بشناسد.
- 14- طبقه بندی بیماری های قارچی را بداند و بیان کند.
- 15- راه انتقال، پاتوژنز و پیش آگهی بیماری های قارچی را بداند و بیان کند.
- 16- علائم، عوارض، اپیدمیولوژی و کنترل هر یک از بیماری های قارچی انسان را توضیح دهد.
- 17- روش های تشخیص آزمایشگاهی قارچ های بیماریزا را توضیح دهد.
- 18- اصول درمان با استفاده از داروهای موثر و رایج در کشور را بداند.

اهداف رفتاری (بخش عملی، یک واحد):

از دانشجو انتظار میرود پس از پایان دوره بتواند:

1. شمایی کلی از تک یاخته های گوارشی و تناسلی، خونی و نسجی را شرح دهد.
2. ساختمان کرمهای انگلی نماتود، ترماتود و سستود را بشناسد
3. مورفولوژی پشه ها، مگس ها، ساس، کنه، شپش و بطور کلی بند پایان مهم از نظر پزشکی را بداند.
4. حلزونهای ناقل کرمهای انگلی را بشناسد
5. کل لامهای موجود در زمینه تک یاخته های گوارشی و تناسلی، تک یاخته های خونی و نسجی، کرمهای نماتود، سستود و ترماتودها را میکروسکوپی در کلاسهای عملی مشاهده کند و بتواند تشخیص دهد.
6. در بخش قارچ شناسی آشنایی با ساپروفیت های شایع و مشاهده لام های از پیش تهیه شده.
7. مشاهده لام های از پیش تهیه شده عوامل ایجاد کننده بیماری های سطحی قارچی.
8. مشاهده لام های از پیش تهیه شده عوامل ایجاد کننده بیماری های جلدی قارچی.
9. مشاهده لام های از پیش تهیه شده عوامل ایجاد کننده بیماری های زیرجلدی قارچی.

10. مشاهده لام های از پیش تهیه شده عوامل ایجاد کننده بیماری های جلدی قارچی.
11. مشاهده لام های از پیش تهیه شده عوامل ایجاد کننده بیماری های سیستمیک قارچی.

معرفی منابع درس

- 1- ادریسیان غ، رضاییان م، قربانی م، کشاورز ح، محبعلی م. تک یاخته شناسی پزشکی. آخرین ویرایش و چاپ
- 2- صائبی اسماعیل، بیماریهای انگلی در ایران. تک یاختگان. انتشارات آییژ. آخرین ویرایش و چاپ
- 3- صائبی اسماعیل، بیماریهای انگلی در ایران. انتشارات آییژ. آخرین ویرایش و چاپ
- 4-Markell & Vogue's. Medical Parasitology. (Last edition) MISSOURI.
5. قارچ شناسی پزشکی جامع دکتر زینی، آخرین ویرایش و چاپ
6. اصول بیماری های عفونی مندل، آخرین ویرایش و چاپ
7. کلیات حشره شناسی پزشکی، ترجمه دکتر سیدی رشتی، دکتر زعیم، دکتر صائبی. 1387. انتشارات دانشگاه تهران
8. اطلس قارچ شناسی و بندپاشناسی، 1385، دکتر محمودی و مهندس رهبریان، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

ج: تکالیف و پروژه ها

پروژه پایان ترم در صورت وجود در کوریکولوم:

آیا برای این درس پروژه پایان ترم در نظر گرفته شده است؟ ☐ بلی ☒ خیر

د: آزمون ها و بازخورد

جدول 5- بودجه بندی نمره نهایی

بخش نظری یا عملی	حد نصاب قبولی از نمره 20
نمره بخش نظری	10
نمره بخش عملی	10
جمع	10

جدول 6- مشخصات آزمون نظری

سوالات	زمان آزمون	میان ترم	پایان ترم
نوع سوالات آزمون (چهارگزینه ای)		-	حضور
نحوه برگزاری آزمون (الکترونیکی یا غیر الکترونیکی)		-	حضور
سامانه مورد استفاده جهت برگزاری آزمون الکترونیکی		-	حضور
تعداد آزمون (میان ترم و پایان ترم)			2 نوبت حذفی

تعداد تقریبی کل سوالات آزمون	-	50 سوال میان ترم و 50 سؤال پایان ترم
تعداد تقریبی سوالات طرح شده از هر جلسه کلاسی)	-	4 تا 5 سؤال
زمان اعلام نمره به دانشجویان (تا چه مدت پس از آزمون؟)	-	الکترونی بلافاصله
** زمان ارائه بازخورد به دانشجویان (تا چه مدت پس از آزمون؟)	-	تا 3 روز پس از آزمون

جدول 7- مشخصات آزمون عملی

سوالات	زمان آزمون	میان ترم	پایان ترم
نوع سوالات آزمون عملی (مشاهده میکروسکوپی لام)	–	20 لام از دروس عملی	
زمان اعلام نمره به دانشجویان (تا چه مدت پس از آزمون؟)	–	تا یک هفته پس از آزمون	
** زمان ارائه بازخورد به دانشجویان (تا چه مدت پس از آزمون؟)	–	تا 3 روز پس از آزمون	

** منظور از ارائه بازخورد، ارائه کلید یا برگزاری جلسه تحلیل کل سوالات یا موارد اشتباهات اغلب دانشجویان می باشد.

توجه: موارد مذکور در جدول فوق، به عنوان مثال ذکر شده اند.

مقررات دوره و مصادیق اخلاق حرفه‌ای از جمله مقدار کسر نمره به علت عدم حضور در کلاس درس یا سایر برنامه های آموزشی به طور شفاف در سایت گروه اعلام می شود.

فرایند رسیدگی به اعتراضات دانشجویان در گروه آموزشی (لطفا فرآیند را مرحله به مرحله توضیح دهید یا در صورت وجود فلوچارت آن را ضمیمه فرمایید):

بعد از اتمام آزمون نظری یا عملی تا سه روز پس از اعلام نتایج، دانشجویان می توانند اعتراض خود را نسبت به سوالات به صورت کتبی به کارشناس آموزشی گروه انگل شناسی ارائه دهند. جهت پاسخگویی به اعتراض دانشجو، برگه امتحانی در حضور دانشجو بررسی خواهد شد.

ه: اطلاع رسانی به ذینفعان

تاریخ تصویب طرح درس- شیوه نامه ارزیابی در گروه آموزشی:

نحوه اطلاع رسانی طرح درس- شیوه نامه ارزیابی به دانشجویان: از سایت گروه: www.parasitology.sbmu.ac.ir