



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 پزشکی
تعداد و نوع واحد: 1/6 واحد نظری (معادل 28 ساعت)	0/4 واحد عملی (معادل 9 ساعت)
پیش نیاز: -	شماره درس:
مدت کلاس نظری: 1/45 ساعت	مدت کلاس عملی: 45 دقیقه

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

جدول 4- مشخصات کارشناسان همکار

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

ب: معرفی درس - اهداف - منابع - آزمون ها و بازخورد

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

در این درس دانشجویان دکتری حرفه ای پزشکی با مباحث انگل 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 بداند و اهمیت آنها از نظر پزشکی و بهداشت را بیان کند.
- 2- طبقه بندی انگلهای انسانی را بداند.
- 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 بداند و بندپایان مهم را بشناسد.
- 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 بداند.
- 10- اپیدمیولوژی، روشهای پیشگیری و کنترل بیماریهای انگلی را توضیح دهد.
- 11- روشهای درمان بیماریهای انگلی را بیان کند.

اهداف بینابینی و رفتاری بخش نظری (1/6 واحد) :

انتظار می رود دانشجویان در پایان این درس:

- 1- کلیات، اهمیت و طبقه بندی تک یاخته ها، کرم های انگلی و حشرات ناقل بیماریهای انگلی را بداند و بیان کند.
- 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 بند پایایان مهم در انگل شناسی پزشکی و حشرات ناقل بیماریهای تک یاخته ای 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، تک یاخته ای و بندپایان مهم که تدریس شده اند را بخوبی بداند.

اهداف رفتاری (بخش عملی، 0/4 واحد):

از دانشجو انتظار می رود 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 ناقل بیماریهای انگلی را بداند و لامهای مرتبط با بخش حشره شناسی را ببیند و تشخیص دهد
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 ترماتود را میکروسکوپی در کلاسهای عملی مشاهده کند و بتواند تشخیص دهد.

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.
6. کلیات حشره شناسی پزشکی، ترجمه دکتر سیدی رشتی، دکتر زعیم، دکتر صائبی. 1387. انتشارات دانشگاه تهران
7. 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

پایان ترم	میان ترم	زمان آزمون	سوالات
حضوری	-		نوع سوالات آزمون (چهارگزینه ای)
حضوری	-		نحوه برگزاری آزمون (الکترونیکی یا غیر الکترونیکی)
حضوری	-		سامانه مورد استفاده جهت برگزاری آزمون الکترونیکی
2 نوبت حذفی			تعداد آزمون (میان ترم و پایان ترم)
40 سوال میان ترم و 40 سؤال پایان ترم	-		تعداد تقریبی کل سوالات آزمون
4 تا 5 سؤال	-		تعداد تقریبی سوالات طرح شده از هر جلسه کلاسی
بلافاصله در آزمون الکترونیکی	-		زمان اعلام نمره به دانشجویان (تا چه مدت پس از آزمون؟)
تا 3 روز پس از آزمون	-		** زمان ارائه بازخورد به دانشجویان (تا چه مدت پس از آزمون؟)

جدول 7- مشخصات آزمون عملی

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