



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی کاشان

دانشکده پزشکی - گروه آنکل شناسی

معرفی گروه آنکل شناسی و قارچ شناسی پزشکی



تدوین : دکتر محسن اربابی

تاریخچه :

این گروه یکی از قدیمی ترین گروه های آموزشی دانشکده پزشکی است و همزمان با تاسیس دانشکده علوم پزشکی کاشان در سال ۱۳۶۵ تحت عنوان گروه پاتوبیولوژی آغاز بکار نمود. ۷ سال بعد یعنی در سال ۱۳۷۲ به عنوان یکی از گروه های اصلی دانشکده شناخته شد و از آن زمان تاکنون تحت عنوان "گروه آنکل شناسی و قارچ شناسی پزشکی" به کار خود ادامه می دهد. در حال حاضر ۶ عضو هیئت علمی در چهار بخش تک یاخته شناسی، کرم شناسی، قارچ شناسی و حشره شناسی مشغول فعالیت می باشند. تا کنون در حدود ۲۴۰ طرح تحقیقاتی منطقه ای و ملی به انجام رسانیده و حدود ۲۸۰ مقاله پژوهشی در مجلات معتبر داخلی و خارجی منتشر نموده است.

رسالت گروه انگل شناسی

گروه انگل شناسی دانشگاه علوم پزشکی کاشان در نظر دارد با همکاری مدیران ارشد دانشگاه و دانشکده، اعضای هیات علمی با انگیزه و متعهد، دانشجویان و دانش آموختگان کلیه فعالیت‌های آموزشی، پژوهشی خود را برای دوره‌های پزشکی عمومی، پزشکی تخصصی، کارشناسی ارشد و رشته‌های کارشناسی را بر در نظر گرفتن نیازهای سلامت جامعه، نظام ارائه خدمات سلامت، کلیه اسناد ملی مرتبط با آموزش پزشکی و پیراپزشکی تدوین نماید. علاوه بر این حفظ ارزش‌های متعالی دین مبین اسلام، پاسخگویی اجتماعی، آموزش و پژوهش براساس دستاوردهای نوین پزشکی و جوانب فراملی و اولویت‌های منطقه ای مورد توجه می باشد. این گروه وظایف زیر را به عهده دارد:

۱- تربیت دانش آموختگانی متعهد و با دانش و مهارت و مطابق با استانداردهای ملی و بین المللی برای ایفای نقش خود در جامعه

۲- تولید علم و فناوری در زمینه‌های انگل شناسی و قارچ شناسی و گسترش مرزهای دانش روز دنیا متناسب با نیازهای واقعی جامعه

۳- مشارکت در تامین، حفظ و ارتقا سطح سلامت جامعه

۴- پاسخگویی به نیازهای در حال تغییر جامعه

۵- حفظ روزآمدی دانش و ارتقاء توانمندی‌ها و مهارت‌های حرفه‌ای فارغ التحصیلان (فراگیران) و اعضای هیئت علمی متناسب با تغییرات علمی و فناوری

۵- توجه به سیاست‌های کلی سلامت در سطح ملی و منطقه‌ای و سند سند تحول آموزش، اولویت‌های منطقه ای و معضلات بهداشتی

۷- حفظ آمادگی‌های علمی و عملی فراگیران جهت ورود به مقاطع بالاتر و تحصیلات تکمیلی

گروه انگل شناسی و قارچ شناسی چهار وظیفه کلان شامل: الف- آموزش دانشجویان پزشکی، کارشناسی ارشد انگل شناسی و سایر رشته های موجود دانشگاه ب- پژوهش در زمینه بیماری‌های انگلی و قارچی با انتشار وسیع ج- تشخیص بیماری‌های انگلی و قارچی د- پاسخگویی به نیازهای سلامت مرتبط با عفونت‌ها و بیماری‌های انگلی و قارچی در منطقه جغرافیائی تحت پوشش دانشگاه را بعهده دارد. با توجه به اهمیت بیماری‌های انگلی در ایران و لزوم فعالیت‌های آموزشی و پژوهشی در این زمینه، علاوه بر آموزش دانشجویان مقاطع تحصیلی مختلف از سال ۱۳۸۰ تا کنون اقدام به تربیت نیروی انسانی تحصیلکرده، متعهد و کارآمد در مقطع کارشناسی ارشد انگل شناسی با هدف آشنائی با روش‌های پیشرفته تحقیق، کسب توانمندی و مهارت علمی و عملی در جهت پیشبرد مرزهای دانش، ارتقاء نشاط علمی و همچنین تامین نیاز آحاد مردم به تشخیص آزمایشگاهی بیماری‌های انگلی نموده است.

ارزش های حاکم بر ماموریت های گروه انگل شناسی

۱. حفظ ارزش های اسلامی - انسانی
۲. التزام به رعایت حقوق دانشجویان
۳. کسب رضایت الهی و حفظ کرامت و شئون انسانی
۴. اخلاق مداری در آموزش و پژوهش
۵. رعایت عدالت در آموزش و پژوهش
۶. ارج نهادن به جایگاه والای آموزش دهندگان و آموزش گیرندگان
۷. آموزش و تحقیق بر اساس نیازهای واقعی جامعه
۸. پاسخگویی به جامعه و مدیران ارشد دانشگاه
۹. پویایی و نوگرایی و طلب علم

Department of Medical Parasitology and Mycology

This is one of the oldest departments among the scientific departments in the school of medicine and at the same time as the establishment of Kashan school of medical sciences in 1986 under the name of the department of Pathobiology began to start. 7 years later, in 1993, this became known as one of the major departments of the faculty, and at that time this department continued to function under the name of the "Department of Medical Parasitology and Mycology". Currently this department includes four sub-departments: protozoology, helminthology, entomology and mycology and has 6 academic staff. Up to now this department has conducted over 240 national and international research projects and has published about 280 articles in Persian and other foreign languages. The department is considered as a reference in the fields of parasitic and mycological infections throughout the Kashan region.

Mission: Department of Medical Parasitology and Mycology has four main tasks: Postgraduate education, research on parasitic and fungal diseases with wide dissemination, diagnosis of parasitic and fungal diseases, and response to health-related infectious diseases in the geographic area covered by the university.

Vision: Expanding the boundaries of parasitic and mycological knowledge in medicine in order to control and prevent diseases arising from these issues and the achievement of a privileged position among universities has always been considered.

دکتر محسن اربابی - دانشیار انگل شناسی پزشکی

arbabi4.mohsen@yahoo.com

تلفن تماس: ۰۳۱۵۵۵۴۰۰۲۱-۵ داخلی ۳۶۷۶

شرح وظایف مدیر گروه



شرح وظایف مدیر گروه

- ابلاغ برنامه‌های اجرایی و تکالیف عمومی اعضای هیئت علمی اعم از آموزشی (نظری - عملی) پژوهشی، راهنمای دانشجو و رعایت نظم و انضباط کاری اعضای هیئت علمی گروه و نظارت بر حسن اجرای آن.
- تهیه برنامه اجرایی وظایف آموزشی و پژوهشی خدماتی ارائه شده از طریق گروه بر اساس خط مشی شورای دانشکده با مشورت اعضای گروه قبل از شروع نیمسال تحصیلی و تهیه جدول دروس در هر نیمسال با همکاری اعضای گروه و تسلیم آن به رئیس دانشکده.
- تجدید نظر مستمر در برنامه‌ها با توجه به آخرین پیشرفت‌ها و تغییرات تحولات علمی و تسلیم این برنامه به مراجع ذیربط.
- تشکیل و اداره جلسات گروه و ارسال گزارش کار، مصوبات و پیشنهادهای و نظریات جمعی گروه به رییس دانشکده برای هماهنگی اجرایی یا طی مراحل قانونی برای اجرا.
- ابلاغ بخشنامه‌ها و آئین نامه‌ها و مصوبات ابلاغی از سوی رئیس دانشکده به اعضای گروه.
- پیشنهاد نیاز مالی گروه به رییس دانشکده.
- انجام دادن کلیه مکاتبات رسمی گروه و پیشنهاد تهیه لوازم، کتابها، نشریات و سایر ملزومات مورد نیاز گروه به رییس دانشکده.
- پیشنهاد طرحهای پژوهشی که گروه راسا و یا با همکاری گروه‌های دیگر آماده انجام دادن آن است به رییس دانشکده برای تصویب در شورای پژوهشی دانشکده.
- ارزیابی کار سالانه اعضای گروه و گزارش آن به رییس دانشکده.

اعضاء هیئت علمی گروه



دکتر حسین هوشیار - استاد

hooshyar4@yahoo.com



دکتر سیما راستی - استاد

rasti_s@yahoo.com



دکتر محسن اربابی - دانشیار

arbabi4.mohsen@yahoo.com



دکتر مهدی دلآوری - دانشیار

mdelavari1@gmail.com



مهندس عباس درودگر - استادیار

adoroudgar@gmail.com



دکتر مهدی ناظری - استادیار

mehdinazeri@yahoo.com

خلاصه فعالیت‌های آموزشی

- دکتری تخصصی میکرب شناسی
- دکتری تخصصی پاتولوژی و عفونی
- مطالعات اعتیاد PhD by research
- کارشناسی ارشد انگل شناسی
- کارشناسی ارشد میکرب شناسی
- دکتری پزشکی
- پزشکی پرديس
- دکتری دندان پزشکی
- کارشناسی تغذیه
- کارشناسی علوم آزمایشگاهی
- کارشناسی فن آوری اطلاعات
- هوشبری
- کارشناسی بهداشت محیط
- کارشناسی بهداشت عمومی
- کارشناسی پرستاری
- کارشناسی مامایی
- کارشناسی اطاق عمل
- فوریت‌های پزشکی

تدریس مقاطع مختلف تحصیلی

- کارشناسی
- دکتری عمومی
- کارشناسی ارشد
- دکتری تخصصی

در هر نیمسال ۴۰ واحد درسی

تعداد مقالات فارسی و انگلیسی اعضای هیئت علمی

استناد بازای هر مقاله	G-Index	H-Index	استنادات مقالات انگلیسی	تعداد مقالات انگلیسی ثبت شده در سامانه علم سنجی	تعداد مقالات فارسی	مرتبه علمی	عضو هیئت علمی
۸/۳۷	۱۸	۱۱	۴۰۲	۴۸	۵۲	استاد	دکتر حسین هوشیار
۶/۷۴	۱۴	۸	۲۳۶	۳۵	۵۹	دانشیار	دکتر محسن اربابی
۶/۳۶	۱۱	۸	۱۵۹	۲۵	۲۴	استاد	دکتر سیما راستی
۸۷/۴	۹	۶	۸۴	۱۰	۴۷	استادیار	مهندس عباس درودگر
۴/۵۵	۱۰	۸	۱۳۲	۲۹	۱۹	دانشیار	دکتر مهدی دلاوری
۵/۸۵	۹	۸	۱۱۷	۲۰	۵	استادیار	دکتر مهدی ناظری

لیست کتب نوشته شده توسط اعضای هیئت علمی

ردیف	نام کتاب	نویسنده
۱	آفات مهم بهداشتی	مهندس عباس درودگر
۲	تک یاخته شناسی پزشکی	دکتر صفرعلی طالاری
۳	کرم شناسی پزشکی	دکتر صفرعلی طالاری
۴	پرسش‌های چهارگزینه‌ای	دکتر صفرعلی طالاری
۵	آمیپ‌ها	دکتر حسین هوشیار-دکتر مصطفی رضائیان
۶	اصول تشخیص میکروسکوپی مالاریا	دکتر مهدی دلاوری
۷	اطلس هیستوپاتولوژی و میکرواناتومی عفونت‌های انگلی	دکتر مهدی فخار، دکتر آزاده میزانی، دکتر محسن اربابی، دکتر عادل اسپوتین، دکتر احسان احمدپور
۸	آمیپ‌ها - ویرایش دوم	دکتر حسین هوشیار، دکتر مصطفی رضائیان
۹	درسنامه انگل شناسی پزشکی	دکتر سیما راستی، دکتر حسین هوشیار، دکتر محسن اربابی
۱۰	کنترل حشرات و جوندگان ناقل بیماری با بهسازی محیط	مهندس عباس درودگر
۱۱	گنجینه جامع سوالات کرم شناسی کارشناسی ارشد و دکتری	زهره فخریه کاشان، دکتر محسن اربابی
۱۲	راهنمای جامع برای انگل شناسی در بهداشت	زهره فخریه کاشان، دکتر مهدی دلاوری
۱۳	کتاب جامع انگل شناسی پزشکی	زهره فخریه کاشان، دکتر محسن اربابی

تجهيزات آزمایشگاهی

ردیف	دستگاه	تعداد	ردیف	دستگاه	تعداد
۱	سانتریفیوژ معمولی	۳	۱۸	فور	۲
۲	بن ماری	۲	۱۹	اسپکتوفتومتر	۱
۳	ترازو آزمایشگاهی	۳	۲۰	انکوباتور CO ₂ دار	۱
۴	شیکر لوله ای	۳	۲۱	حمام آب گرم	۳
۵	شیکر صفحه ای	۱	۲۲	سونیکاتور	۱
۶	شیکر مغناطیسی	۲	۲۳	تانک الکتروفورز	۲
۷	انکوباتور	۳	۲۴	فریزر منهای ۲۰	۳
۸	انکوباتور یخچال دار	۲	۲۵	فریزر منهای ۷۰ - مشترک	۱
۹	PH متر	۱	۲۶	یخچال	۵
۱۰	Hot plate	۱	۲۷	SDS-Page	۱
۱۱	Mini spinier	۱	۲۸	وسترن بلات	۱
۱۲	استریو میکروسکوپ	۷	۲۹	اتوکلاو	۲
۱۳	میکروسکوپ	۳۸	۳۰	پمپ خلاء	۱
۱۴	میکروسکوپ استاد دانشجو	۱	۳۱	ست سمپلر	۵
۱۵	میکروسکوپ فلورسنت	۱	۳۲	ژل داک	۱
۱۶	میکروسکوپ اینورت	۱	۳۳	ترانس ایلومیناتور	۱
۱۷	ترموسایکلر	۱	۳۴	میکروسانتریفیوژ	۱

برنامه های آینده

- ارتقاء کیفی آموزش و پژوهش تحصیلات تکمیلی
- ارتقاء کیفیت آموزش دانشجویان پزشکی از طریق آموزش در گروه های کوچک
- تلاش در جهت راه اندازی دوره دکتری تخصصی انگل شناسی
- تلاش در جهت راه اندازی رشته جدید بین رشته ای کارشناسی ارشد انگل شناسی پزشکی مولکولی کاربردی
- ایجاد تعامل سازنده با سایر مراکز علمی و خارج از موسسه
- تجهیز آزمایشگاه های تحقیقاتی گروه
- ایجاد مرکز تحقیقاتی بیماری های انگلی
- برگزاری پنجمین کنگره بین المللی انگل شناسی و بیماری های انگلی ایران در سال ۱۴۰۰

برنامه آموزش ضروری انگل شناسی

Medical Parasitology Curriculum

تدوین بهمن ۱۳۹۷

فصل اول

طول دوره : ۱ ترم تحصیلی

ترم چهارم تحصیلی

فصل دوم

مدت زمان آموزش مفید

۲۸ ساعت تئوری

۱۴ ساعت عملی

فصل سوم

مسئول درس

دکتر حسین هوشیار

استاد انگل شناسی



مدرسین درس

ایمیل	رتبه علمی	نام و نام خانوادگی
hooshyar4.yahoo.com	استاد	دکتر حسین هوشیار 
rasti_s@yahoo.com	استاد	دکتر سیما راستی 
arbabi4.mihsen@yahoo.com	دانشیار	دکتر محسن اربابی 
mdelavari1@gmail.com	دانشیار	دکتر مهدی دلاوری 
adoroudgar@gmail.com	استادیار	مهندس عباس درودگر 
azadeh.zahiri@yahoo.com	کارشناس	آزاده ظهیری

فصل چهارم

اهداف آموزشی

پیامدهای مورد انتظار در برنامه آموزشی

آشنائی دانشجویان با

- عوامل انگلی ایجاد کننده بیماری‌ها.
- بازشناسی انگل‌های مهم بیماری‌زا به تفکیک تعلق داشتن به گروه‌های تک یاخته‌ای و کرمی
- شناسایی مورفولوژی، چرخه زندگی، راه‌های انتقال، مخازن و میزبانان انگل‌ها
- نقش بند پایان به عنوان ناقلین بیولوژیک و مکانیکی در انتقال بیماری‌ها
- آگاهی از علائم بالینی اختصاصی آلودگی به هر کدام از تک یاخته‌ها، کرم‌ها و بندپایان
- انتشار جغرافیائی هر یک از عفونت‌های انگلی
- وضعیت بروز و شیوع آن‌ها در مناطق مختلف کشور ایران
- شناخت روش‌های تشخیص، درمان، پیشگیری و کنترل هر یک از بیماری‌های انگلی

فصل پنجم

محتوی ضروری

محتوائی که لازم است آموزش داده شود

الف - مباحث نظری

۱. کلیات انگل شناسی
۲. کلیات کرم شناسی پزشکی
۳. ترماتوهای کبدی
۴. ترماتوهای ریوی
۵. ترماتوهای روده‌ای
۶. ترماتوهای خونی
۷. سستوهای روده‌ای
۸. بیماری‌های ناشی از لارو سستودها
۹. نماتوهای روده‌ای
۱۰. نماتوهای خونی - نسجی
۱۱. کلیات تک یاخته شناسی
۱۲. عوامل بیماری‌های تک یاخته‌ای خونی - نسجی
۱۳. عوامل بیماری‌های تک یاخته‌ای روده‌ای - تناسلی
۱۴. عوامل تک یاخته‌ای فرصت طلب
۱۵. تفسیر تست‌های سرولوژیک در بیماری‌های انگلی
۱۶. اصول نمونه گیری برای شناسائی انگل‌ها
۱۷. کلیات بندپایان حائز اهمیت بهداشتی
۱۸. روش‌های مبارزه با انواع بندپایان

ب- مباحث عملی

۱- مشاهده گستره آماده انگل‌های شایع و تخم آن‌ها زیر میکروسکوپ بصورت موردی (Case Presentation)

۲- شیوه‌های نمونه‌گیری و تهیه گستره انگل‌ها و بررسی میکروسکوپی آن‌ها

۳- تفسیر تست‌های سرولوژیک بیماری‌های انگلی (Case Presentation و آزمایشات واقعی)

فصل ششم

روش تدریس و فعالیت‌های یادگیری

- سخنرانی و ارائه lecture
- فعالیت‌های فردی و گروهی
- کاردرآزمایشگاه
- شرکت فعال در فعالیت‌های یادگیری - یادهی

فصل هفتم

منابع آموزشی

- - ارفع فریدون. کرم شناسی پزشکی. امیرایش دوازدهم انتشارات کشاورز. ۱۳۹۷.
- - ادیسیان غ ، رضاییان م، قربانی م، کشاورز ح، محبعلی م. تک یاخته شناسی پزشکی ویرایش دوم. انتشارات ایده نوین تهران. ۱۳۹۴.

فصل هشتم

روش های ارزیابی

- ارزیابی تکوینی شامل آزمون میان ترم و تراکمی شامل آزمون پایان ترم
- شرط قبولی در درس کسب حداقل ۵۰ درصد از مجموع نمرات ارزیابی میان ترم و پایان ترم

ارزیابی نهائی

- امتحان تئوری میان دوره و پایان دوره با سوالات تستی چهار گزینه‌ای و تشریحی برگزار خواهد شد و ۱۵ امتیاز از ۲۰ نمره نهایی را شامل می‌شود. برخی از سوالات از نوع تاکسونومی ۳ که شامل دانش، درک و تجزیه و تحلیل آزمون است، می‌باشد. امتحان هراستاد از سوالات مربوط به دروس وی می‌باشد. ۵ نمره باقیمانده از درس عملی اضافه خواهد شد.

جزئیات ارزیابی درس انگل شناسی دانشجویان پزشکی

- ارزیابی آزمون‌های نظری و عملی انگل شناسی دانشجویان رشته پزشکی در مقطع علوم پایه برای ورودی- های سال ۹۶ به بعد (دوره پزشکی عمومی بازنگری شده) به شرح زیر صورت می‌گیرد:

- آزمون‌های دروس انگل شناسی دانشجویان پزشکی شامل ۲ نوع آزمون کتبی و عملی می‌باشد.
- آزمون‌های کتبی به صورت چند گزینه‌ای و کوتاه پاسخ برگزار می‌گردد.
- آزمون‌های کتبی شامل دو آزمون میان ترم و یک آزمون میان ترم و یک آزمون پایان ترم می‌باشد.
- در آزمون میان ترم سئوال‌ات حشره شناسی و کرم شناسی و در آزمون پایان ترم سئوال‌ات تک یاخته شناسی مطرح می‌گردد.
- آزمون عملی دروس کرم شناسی و تک یاخته شناسی یکبار و آن هم در پایان ترم تحصیلی و اتمام دروس نظری صورت می‌گیرد.
- قبل از برگزاری آزمون‌های عملی یک جلسه مرور برای هر ۳۰ دانشجو و گاهی تا ۳ جلسه مرور برای آمادگی بیشتر دانشجویان برگزار می‌شود.
- ۱۵ نمره برای درس نظری و ۵ نمره برای درس عملی در نظر گرفته می‌شود. تخصیص نمرات آزمون نظری متناسب با تعداد جلسات کلاسی دروس حشره شناسی و انگل شناسی برگزار شده در نظر گرفته می‌شود. براین اساس نمره آزمون درس نظری حشره شناسی ۲، کرم شناسی ۸ و تک یاخته شناسی ۵ محاسبه می‌گردد. ۵ نمره آزمون عملی به مباحث انگل شناسی شامل تک یاخته شناسی و کرم شناسی اختصاص می‌یابد.
- نمره آزمون عملی بر مبنای ۲۰ و متناسب با تعداد کلاس‌های عملی برگزار شده برای هر مبحث در نظر گرفته می‌شود و تخصیص آن تقریباً مشابه با نمره دهی آزمون‌های کتبی است.
- ابزار ارزیابی دانشجویان در آزمون‌های نظری کتابچه سئوال‌ات، پاسخنامه و برای آزمون عملی اسلایدهای میکروسکوپی، نمونه‌های ماکروسکوپی و پاسخنامه آزمون می‌باشد.
- تعداد سئوال‌ات مطرح شده در هر دو نوع آزمون متناسب با تعداد جلسات کلاسی و دربرگیرنده پوشش کامل و توزیع متقارن مباحث می‌باشد. بطور متوسط برای هر مبحث کلاسی ۵ سئوال چندگزینه‌ای یا کوتاه پاسخ طرح می‌گردد. تعداد سئوال‌ات در آزمون عملی معمولاً بین ۲۲ تا ۲۵ و دارای توزیع متناسبی از هر ۳ مبحث می‌باشد. مدت زمان پاسخ دهی به سئوال‌ات برای هر دو نوع آزمون ۶۰ ثانیه می‌باشد و در آزمون‌های تئوری در صورتی - که تعداد سئوال‌ات بیش از ۵۰ سئوال باشد، تا ۱۰ دقیقه به زمان آزمون اضافه می‌شود. همچنین نمره منفی برای سئوال‌ات در نظر گرفته نمی‌شود.
- مراقبت و حراست از آزمون‌های میان ترم توسط اساتید مربوط، مدیر گروه و کارشناس و برای آزمون‌های پایان ترم توسط کلیه مدرسین، کارشناس و مدیر گروه و همچنین کارشناسان اداره آموزش دانشکده صورت می‌گیرد. در تمامی جلسات آزمون‌ها به منظور پاسخگویی به سئوال‌ات احتمالی دانشجویان اساتید حضور دارند.
- سئوال‌ات آزمون‌های تئوری و بویژه عملی قبل از برگزاری چندین بار مورد بازبینی قرار می‌گیرد و از این رو تغییر سئوال‌ات و یا گزینه‌ها در جلسه امتحان بندرت صورت می‌گیرد. در صورت نیاز به تغییر گزینه یا سوال استاد مربوطه توضیحات لازم را در زمان برگزاری آزمون ارائه می‌نماید.
- پس از انجام آزمون اعم از آزمون نظری و عملی پاسخ‌های صحیح در اختیار دانشجویان قرار داده می‌شود.

■ نمره آزمون عملی در حداقل زمان ممکن و معمولاً ۲۴ ساعت پس از انجام آن در تابلو اعلانات به رویت دانشجویان رسانیده شده و به اعتراضات در حضور خود دانشجویان رسیدگی می‌شود. در مورد آزمون‌های دروس نظری پس از انجام امتحانات میان ترم، نمرات به مدت ۳ روز در تابلو اعلانات گروه اعلام و به اعتراضات احتمالی رسیدگی می‌شود. همچنین قبل از ثبت نهائی، جمع نمرات به مدت ۴۸ ساعت در تابلو اعلانات گروه اعلام و در صورت اعتراض رسیدگی لازم به عمل می‌آید. پس از این مدت نمرات در سامانه سما بصورت موقت و به مدت ۴۸ ساعت ثبت شده و در صورت عدم مشاهده اعتراضی ثبت دائمی می‌گردد. اعتراضات احتمالی دانشجویان به نمرات اعلام شده اعم از میان ترم ترم و پایان ترم از طرف مسئول درس و مدیر گروه بررسی و پاسخ لازم داده می‌شود. پاسخ گویی به اعتراضات به صورت شفاهی صورت می‌گیرد.

■ آزمون عملی به صورت مشاهده میکروسکوپی و ماکروسکوپی و تشخیص عوامل انگلی، قارچی و بندپایان بر اساس کلیدهای تشخیصی صورت می‌گیرد. برای انجام این آزمون معمولاً ۲۰ تا ۲۵ سؤال و زمان تقریبی ۵۰ ثانیه برای پاسخ به هر سوال در نظر گرفته می‌شود. دانشجویان به صورت گردشی به تمامی سوالاتی که در کنار میکروسکوپ‌ها قرار گرفته در برگه آزمون پاسخ مناسب می‌دهند. نحوه گردش دانشجویان در ایستگاه‌ها زمان پاسخ‌گویی و توجه به کلیدهای تشخیصی در زمان مشاهده نمونه‌ها، قبل از برگزاری آزمون برای دانشجویان تشریح می‌شود.

■ درمورد دانشجویانی که غیبت غیر مجاز دارند قبل از برگزاری آزمون موضوع به اطلاع آموزش دانشکده رسانیده می‌شود تا طبق مقررات عمل شود.

فصل نهم

فرآیند اطلاع رسانی به دانشجویان

- برنامه در روز اول کلاس توسط مسئول برنامه ریزی درس به تمام دانشجویان توضیح داده می‌شود علاوه بر این طرح درس متن و مستندات برنامه در سایت دانشکده برای دانشجویان قابل دسترسی است.
- اطلاع دانشجویان از نمرات کسب شده با اعلام نمره در تابلو اعلانات گروه به مدت ۴۸ ساعت و پاسخ به اعتراضات احتمالی صورت می‌گیرد. سپس نمرات در سامانه ثبت نمرات به مدت ۷۲ ساعت درج موقت می‌شود که در این مرحله نیز به اعتراضات مطرح شده پاسخ داده و پس از این مدت نمرات توسط مسئول درس ثبت نهائی می‌شود.

فصل دهم

فرآیند اداره و مدیریت برنامه آموزشی

- روند اجرا و نظارت بر برنامه در درجه اول توسط مسئول درس و در درجه دوم توسط مدیر گروه مدیریت شده و توسط کارشناس مسئول آموزش دانشکده پایش و ثبت اطلاعات صورت می‌گیرد.

فصل دهم

ارزیابی برنامه تدریس شده

■ برنامه در گام اول توسط مسئول درس در شورای گروه مطرح و نقاط قوت و ضعف آن مشخص می‌شود (ارزشیابی درونی) و نتایج آن جهت بازخورد مناسب و اصلاح روند اجرای آموزش در گروه مورد استفاده قرار می‌گیرد. در گام دوم نحوه اجرای برنامه توسط EDO دانشکده مورد ارزیابی (ارزشیابی بیرونی) قرار می‌گیرد.

بسمه تعالی



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی کاشان

دانشکده پزشکی - گروه انگل شناسی

طرح درس: انگل شناسی پزشکی

سال تحصیلی: نیمسال اول ۱۳۹۹-۱۳۹۸

فراگیران: دانشجویان ترم ۴ رشته پزشکی (پردیس)

نوع واحد: ۱/۵ واحد نظری

روز و ساعت تدریس: سه شنبه ساعت ۸-۱۰

مکان تدریس: دانشکده پزشکی - پردیس

روش تدریس: سخنرانی، استفاده از اسلاید، پرسش و پاسخ

مدرسین: دکتر محسن اربابی، دکتر حسین هوشیار

(شروع ترم ۹۸/۶/۲۳ پایان ترم ۹۸/۱۰/۱۹)

مدرسین: دکتر محسن اربابی، دکتر حسین هوشیار، مهندس عباس درودگر

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با بیماری‌های انگلی شایع در ایران، جنبه‌های نظری کرم‌ها و تک یاخته‌های عامل ایجاد بیماری در

انسان

منابع:

- ارفع فریدون. کرم شناسی پزشکی. امیرایش دوازدهم انتشارات کشاورز. ۱۳۹۷.

- ادریسیان غ ، رضاییان م، قربانی م، کشاورز ح، محبعلی م. تک یاخته شناسی پزشکی ویرایش دوم. انتشارات ایده نوین تهران. ۱۳۹۴.

ارزشیابی درس: امتحان تئوری میان دوره و پایان دوره با طرح سوالات تستی چهار گزینه‌ای و تشریحی برگزار و ۱۵ امتیاز از ۲۰

نمره نهایی را شامل می‌شود. برخی از سوالات از نوع تاکسونومی ۳ و شامل دانش، درک و تجزیه و تحلیل آزمون می‌باشد. امتحان هر

استاد از سوالات مربوط به دروس وی انجام می‌گیرد. ۵ نمره باقیمانده مربوط به نمره کسب شده در درس عملی می‌باشد.

تاریخ جلسه	هدف کلی آشنائی با	اهداف ویژه رفتاری در پایان هر جلسه دانشجوی باید قادر باشد	شیوه تدریس و رسانه آموزشی	فعالیت‌های دانشجوی	مدرس
۹۸/۶/۲۶	کلیات انگل شناسی آسکاریس	۱- انگل، انگل شناسی، انواع زندگی انگلی و انواع میزبان را تعریف کند. ۲- تقسیم بندی گرم‌های انگلی را تشریح کند. ۳- انتشار جغرافیائی، سیر تکاملی، اپیدمیولوژی، علایم بالینی و عوارض، روش‌های تشخیص، درمان و پیشگیری از انگل‌ها را تشریح کند. ۴- انتشار جغرافیائی، سیر تکاملی، اپیدمیولوژی، علایم بالینی و عوارض، روش‌های تشخیص، درمان و پیشگیری از آسکاریس لومبریکوئیدس را شرح دهد.	سخنرانی، پرسش و پاسخ استفاده از وایت برد، Power point	حضور فعال پرسش و پاسخ	دکتر محسن اربابی
۹۸/۷/۲	اکسیور و تریکوسفال و استروئیلوییدس	۱- انتشار جغرافیائی، سیر تکاملی، اپیدمیولوژی، علایم بالینی و عوارض، روش‌های تشخیص، درمان و پیشگیری از اکسیور را تشریح کند. ۲- انتشار جغرافیائی، مرفولوژی سیر تکاملی اپیدمیولوژی آسیب شناسی روش‌های تشخیص و درمان و پیشگیری تریکوسفال را شرح دهد. ۳- انتشار جغرافیائی، سیر تکاملی، اپیدمیولوژی، انتقال، علایم بالینی و عوارض، روش‌های تشخیص، درمان و پیشگیری از استروئیلوییدس استرکوریالیس را تشریح کند.	سخنرانی، پرسش و پاسخ استفاده از وایت برد، Power point	حضور فعال پرسش و پاسخ	دکتر محسن اربابی
۹۸/۷/۹	گرم‌های قلابدار و سندروم لاروهای مهاجر تریکوسترو نژیلوس	۱- انتشار جغرافیائی، سیر تکاملی اپیدمیولوژی و علایم بالینی و عوارض، روش‌های تشخیص و درمان و پیشگیری از گرم‌های قلابدار، سندرم لاروهای مهاجر پوستی و احشایی را تشریح کند. ۲- انتشار جغرافیائی، سیر تکاملی اپیدمیولوژی آسیب شناسی روش‌های تشخیص، درمان و پیشگیری از تریکوسترو نژیلوس‌ها را شرح دهد.	سخنرانی، پرسش و پاسخ استفاده از وایت برد، Power point	حضور فعال پرسش و پاسخ	دکتر محسن اربابی
۹۸/۷/۱۶	تریشین کلیات ترماتودها پاراگوئیموس	۱- انتشار جغرافیائی، سیر تکاملی، اپیدمیولوژی، علایم بالینی و عوارض، روش‌های تشخیص، درمان و پیشگیری از تریشینلا اسپیرالیس را تشریح کند. ۲- ویژگی ترماتودها را فهرست کند. ۳- انواع ترماتود را لیست کند. ۴- انتشار جغرافیائی، سیر تکاملی، آسیب شناسی، روش‌های تشخیص، درمان و پیشگیری از پاراگوئیموس و سترمانی را شرح دهد.	سخنرانی، پرسش و پاسخ استفاده از وایت برد، Power point	حضور فعال پرسش و پاسخ	دکتر محسن اربابی
۹۸/۷/۲۳	ترماتودها ترماتودهای کبدی	۱- انتشار جغرافیائی، سیر تکاملی، اپیدمیولوژی، آسیب شناسی، روش‌های تشخیص، درمان و پیشگیری از فاسیولا هیاتیکا را تشریح کند. ۲- هیستوپاتولوژی اورگان‌های آلوده را توضیح دهد. ۳- اهمیت پزشکی فاسیولیاژیس را توضیح دهد. ۴- انتشار جغرافیائی، سیر تکاملی اپیدمیولوژی، آسیب شناسی، روش‌های تشخیص،	سخنرانی، پرسش و پاسخ استفاده از وایت برد، Power point	حضور فعال پرسش و پاسخ	دکتر محسن اربابی

			درمان و پیشگیری از دیکروسلیوم دندریتی‌کوم راتشریح کند. ۵-هیستوپاتولوژی ارگان‌های آلوده را توضیح دهد.		
دکتر محسن اربابی	حضور فعال پرسش و پاسخ	سخنرانی، پرسش و پاسخ استفاده از وایت برد، Power point	۱- انواع شیستوزوماهای انسانی را نام ببر. ۲- انتشار جغرافیائی سیر تکاملی، اپیدمیولوژی، آسیب شناسی، روش‌های تشخیص، درمان و پیشگیری از شیستوزوما هماتوبیوم و مانسونی را تشریح کند. ۳- اهمیت پزشکی شیستوزومیازیس را توضیح دهد.	ترمانوهای خونی	۹۸/۷/۳۰
دکتر محسن اربابی	حضور فعال پرسش و پاسخ	سخنرانی، پرسش و پاسخ استفاده از وایت برد، Power point	۱- انتشار جغرافیائی، سیر تکاملی، اپیدمیولوژی، آسیب شناسی، روش‌های تشخیص، درمان و پیشگیری از تنیاساژیناتا را تشریح کند. ۲- انتشار جغرافیائی، سیر تکاملی، اپیدمیولوژی، آسیب شناسی، روش‌های تشخیص، درمان و پیشگیری از تنیا سولیوم را شرح دهد. ۳- انتشار جغرافیائی، سیر تکاملی، اپیدمیولوژی، آسیب شناسی، روش‌های تشخیص، درمان و پیشگیری از هیمنولپیس نانا را تشریح کند.	تنیها و هیمنولپیس	۹۸/۸/۱۴
دکتر محسن اربابی	حضور فعال پرسش و پاسخ	سخنرانی، پرسش و پاسخ استفاده از وایت برد، Power point	۱- سستوهای جنس اکینوکوک و کیست هیداتیک ناشی از آن‌ها را نام ببر. ۲- اپیدمیولوژی، سیر تکاملی، علایم بالینی و عوارض، روش‌های تشخیص و درمان بیماری هیداتیدوزیس را تشریح کند. ۳- اهمیت پزشکی و اقتصادی هیداتیدوز را شرح دهد. ۴- انتشار جغرافیائی، سیر تکاملی، اپیدمیولوژی، آسیب شناسی، روش‌های تشخیص، درمان و پیشگیری از دیپلیدیوم را تشریح کند.	اکینوکوک‌ها کیست هیداتیک و دیپلیدیوم	۹۸/۸/۲۱
دکتر محسن اربابی	حضور فعال پرسش و پاسخ	سخنرانی، پرسش و پاسخ استفاده از وایت برد، Power point	۱- تقسیم بندی و راه‌های انتقال تک یاخته‌ها را لیست نماید. ۲- ویژگی‌های مرفولوژیک تک یاخته‌های روده‌ای را توضیح دهد. ۳- انتشار جغرافیائی، سیر تکاملی، اپیدمیولوژی، پاتوژنز، علایم بالینی و عوارض، روش‌های تشخیص، درمان و پیشگیری از آنتامبا هیستولیتیکا را تشریح کند. ۴- ویژگی انتامبا دیسپار را توضیح دهد. ۵- آمیب‌های غیر بیماری‌زای دستگاه گوارش را نام برده، خصوصیات آن‌ها را توضیح دهد.	تک یاخته شناسی و آمیب‌های روده‌ای	۹۸/۸/۲۸
دکتر حسین هوشیار	حضور فعال پرسش و پاسخ	سخنرانی، پرسش و پاسخ استفاده از وایت برد، Power point	۱- انتشار جغرافیائی، سیر تکاملی اپیدمیولوژی، پاتوژنز، علایم بالینی و عوارض و روش‌های تشخیص و درمان و روش‌های پیشگیری از ژباردیا لامبلیا را تشریح کند. ۲- انتشار جغرافیائی، سیر تکاملی اپیدمیولوژی، پاتوژنز، علایم بالینی و عوارض و روش‌های تشخیص و درمان و روش‌های پیشگیری از تریکوموناس را تشریح کند.	تاژکداران دستگاه گوارش و تناسلی	۹۸/۹/۵

دکتر حسین هوشیار	حضور فعال پرسش و پاسخ	سخنرانی، پرسش و پاسخ استفاده از وایت برد، Power point	۱- انتشار جغرافیائی، سیر تکاملی، راه‌های انتقال و اپیدمیولوژی، علایم بالینی و عوارض، تشخیص، درمان و پیشگیری از توکسوپلاسموز را تشریح کند. ۲- اهمیت پزشکی توکسوپلاسموز را توضیح دهد. ۳- مرفولوژی، سیر تکاملی، اپیدمیولوژی، آسیب شناسی، روش‌های تشخیص، درمان و پیشگیری از بلاستوسیسیتیس هومینیس را شرح دهد.	توکسوپلاسم گونه‌های بلاستوسیسیتیس	۹۸/۹/۱۲
دکتر حسین هوشیار	حضور فعال پرسش و پاسخ	سخنرانی، پرسش و پاسخ استفاده از وایت برد، Power point	۱- انتشار جغرافیائی، مرفولوژی، سیر تکاملی، اپیدمیولوژی، علایم بالینی و عوارض، روش‌های تشخیص، درمان و پیشگیری از بالانتیديوم کلی را تشریح کند. ۲- انتشار جغرافیائی، سیر تکاملی، اپیدمیولوژی، علایم بالینی و عوارض، روش‌های تشخیص، درمان و پیشگیری از لیشمانیوز پوستی و احشایی و جلدی مخاطی را تشریح کند.	بالانتیديوم جنس لیشمانیا	۹۸/۹/۱۹
دکتر حسین هوشیار	حضور فعال پرسش و پاسخ	سخنرانی، پرسش و پاسخ استفاده از وایت برد، Power point	۱- مقدمات و اهمیت بیماری مالاریا را تشریح کند. ۲- ویژگی پلاسمودیوم را توضیح دهد. ۳- انواع پلاسمودیوم‌های انسانی را نام ببرد. ۴- انتشار جغرافیائی، سیر تکاملی، اپیدمیولوژی، انتقال، پاتوژنز و علایم بالینی، عوارض، روش‌های تشخیص، درمان و پیشگیری از بیماری مالاریا را شرح دهد.	پلاسمودیوم‌ها	۹۸/۹/۲۶
مهندس عباس درودگر	حضور فعال پرسش و پاسخ	سخنرانی، پرسش و پاسخ استفاده از وایت برد، Power point	۱- طبقه بندی حشرات و راسته‌های مهم را آن‌ها را تشریح کند. ۲- انواع بیماری‌های منتقله توسط ناقلین و اهمیت آن‌ها را شرح دهد.	کلیات بندپایان	۹۸/۱۰/۳
مهندس عباس درودگر	حضور فعال پرسش و پاسخ	سخنرانی، پرسش و پاسخ استفاده از وایت برد، Power point	۱- انواع روش‌های بیولوژیک شیمیایی مبارزه با بندپایان را لیست کند. ۲- روش‌های حفاظت فردی در مقابل بند پایان توضیح دهد.	روش‌های مبارزه با بندپایان	۹۸/۱۰/۱۰