



دفتر مطالعات و توسعه آموزش

مدت جلسه: ۲ جلسه نظری و ۱۰ جلسه عملی

مکان آموزش: دانشکده پزشکی

نوع درس حضوری نظری / عملی

موضوع درس: انگل شناسی پزشکی

نام دوره: انگل شناسی پزشکی. نظری عملی - حضوری

گروه هدف: دانشجویان پزشکی علوم پایه

اطلاعات مسئول درس

رتبه علمی: دانشیار

نام و نام خانوادگی: دکتر مهدی زارعان

تلفن محل کار: ۰۵۱۳۸۰۰۲۳۹۹

پست الکترونیک: zareanm@mums.ac.ir

تلفن تماس: ۰۹۱۳۱۰۳۴۶۹۴

توصیف کلی درس:

شناخت نماتودهای بیماریزای انسان و به خصوص وزئونوزها به خصوص انگل های شایع در ایران

هدف کلی:

آشنایی دانشجویان با نماتود ها و بیماریهای انگلی شایع

اهداف رفتاری:

در پایان این درس از دانشجو انتظار می رود:

۱- کلیات و تعاریف رایج در نماتودها را بیان کند .

۲- تصاویر و نام علمی نماتود ها را بطور میکروسکوپی و ماکروسکوپی با تأکید بر انگل های شایع کشور را بیان کند و نام ببرد .

۳- چرخه زندگی ، منبع آلودگی و مخزن عوامل فوق را مختصراً بیان کند و درمورد انگل های شایع در کشور بطور کامل شرح دهد .

۴- راه انتقال و چگونگی سرایت بیماریهای انگلی را توضیح دهد .

۵- انتشار جغرافیایی بیماریهای انگلی شایع در کشور را بیان کند .

۶- علائم اصلی بالینی بیماریهای فوق را نام ببرد.

۷- راه های تشخیص آلودگی را بتواند نام ببرد.

۸- روشهای درمانی و نام داروهای انتخابی بیماریهای موجود در کشور را نام ببرد.

۹- روشهای پیشگیری از بیماریهای یادشده را شرح دهد .

۱۰- بتواند برای رفع مشکلات خود در زمینه شناسایی و درمان بیماریهای انگلی و قارچی به منابع علمی نظیر اینترنت و کتب علمی مربوطه برحسب امکانات زمانی و مکانی مراجعه و اطلاعات لازم را دریافت نماید.

محتوای آموزشی:

الف: درس نظری و عملی به ارزش ۲ واحدکه نظری در قالب ۳بخش ارائه می شود(درس نظری ۱۷ جلسه ودرس عملی ۱۰ جلسه)

بخش اول: تک یاخته شناسی شامل ۸جلسه به شرح زیر:

کلیات، تک یاخته ها شامل سارکودینا، مژه داران تاژک داران و آپی کمپلکسا

بخش دوم: کرم شناسی شامل:

کلیات ، ترماتودها ، سستودها و نماتودهای روده ای و خون و نسوج جمعاً ۶ جلسه

بخش سوم: بندپایان شامل:

کلیات ،حشرات(آنوپلورا، همیپترا، دیکتیوپترا، سیفونوپترا ، دیپترا)و عنکبوتیان (کنه ها و مایت ها)جمعاً ۲جلسه

ب: درس عملی در ۱۰ جلسه

هدف درس عملی: آشنایی دانشجویان با انگل ها و بیماریهای انگلی (کرم ها ، تک یاخته ها ، بند پایان شناخت و اشراف بر آلودگی شایع در ایران

درس عملی نیز در ۴ بخش شامل:

مشاهده نمونه های انگلی ، تک یاخته های روده ای و خون و نسوج ، ۴جلسه

کرم شناسی شامل : ترماتودها ، سستودها و نماتودها ۳ جلسه

بندپایان شامل : حشرات و عنکبوتیان مهم از نظر پزشکی ۲ جلسه

روبو کلیه لامهای میکروسکوپی ونمونه های ماکروسکوپی ۱ جلسه

به صورت میکروسکوپی ، ماکروسکوپی و نمایش فیلم و اسلاید جمعاً ۱۰ جلسه دو ساعته

روش تدریس: سخنرانی

زمان (دقیقه)	روش تدریس	نوع فعالیت
۱۰ دقیقه	سخنرانی	زمینه سازی و مقدمه معارفه، برقراری ارتباط، معرفی درس، ایجاد انگیزه، ارزشیابی تشخیصی، ...
۱۵ دقیقه	سخنرانی	کلیات نماتودها
۹۰ دقیقه	سخنرانی	نماتود های شایع در ایران
۴۵ دقیقه	سخنرانی	سایر نماتود های شایع در جهان
۱۰ دقیقه	سخنرانی	جمع بندی و نتیجه گیری
۱۰ دقیقه		تجربه عملی / تکلیف دانشجویان

مواد و وسایل آموزشی مورد نیاز:

کامپیوتر و دیتا پروژکتور و میکروسکوپ

منابع مطالعه:

۱. صائبی اسماعیل : بیماریهای انگلی ایران – بیماریهای تک یاخته ای ، ویرایش چهارم چاپ هشتم ، انتشارات آئیژ ، ۱۴۰۲

2. Markell EK, John DT, Krotoski WA : Markel & Voge's, Medical Parasitology, 9th ed. , Philadelphia , W
B Saunders , 2006