

راهنمای واحد درسی تک یاخته شناسی (۱) در نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲

مدرس / مدرسین: دکتر محمود محامی اسکوئی - دکتر احسان احمدپور

پیش نیاز یا واحد همزمان: تک یاخته شناسی پزشکی مقدماتی

تعداد واحد: ۳ نوع واحد: نظری - عملی مقطع: کارشناسی ارشد انگل شناسی

تعداد جلسات: ۳۴ جلسه

تاریخ شروع و پایان جلسات: شروع ۱۴۰۱/۶/۱۹ پایان ۱۴۰۱/۱۰/۱۰

زمان برگزاری جلسات در هفته: روزهای یکشنبه ساعت ۱۴-۱۰

مکان برگزاری جلسات حضوری: دانشکده پزشکی

هدف کلی و معرفی واحد درسی:

هدف کلی: یادگیری جنبه های نظری و عملی تک یاخته های عامل ایجاد بیماری در انسان و عفونت های مشترک بین انسان و حیوانات

معرفی واحد درسی: تک یاخته های بیماریزا می توانند سلامت انسان را به خطر اندازند. در این درس دانشجویان در قالب مباحث تک یاخته شناسی (۱) با ویژگی های مورفولوژیک، سیر تکاملی، خصوصیات بیولوژیک و اپیدمیولوژیک، مکانیزم های بیماریزایی و راه های تشخیص و مقابله با عوامل مذکور آشنا می شوند.

۱. آشنایی دانشجویان با آمیب های دستگاه گوارش انسان و حیوانات

انتظار می رود فراگیران بعد از گذراندن این دوره بتوانند :

- کلیات و طبقه بندی آمیب ها را بیان کنند.
- مورفولوژی و انتشار جغرافیایی آمیب ها را شرح دهند.
- سیر تکاملی آمیب های بیماریزا را بیان کنند.
- پاتوژنز و علائم بالینی بیماری های ناشی از آمیب ها را توضیح دهند.
- روش های تشخیص آمیب ها را شرح دهند.
- راه های درمان بیماری های ناشی از آمیب ها را بیان کنند.
- روش های پیشگیری از ابتلاء و کنترل آمیب ها را توضیح دهند.

۲. آشنایی دانشجویان با آمیب های آزادی، بیماری های ناشی از آمیب های آزادی

انتظار می رود فراگیران بعد از گذراندن این دوره بتوانند :

- کلیات و طبقه بندی آمیب های آزادی را بیان کنند.
- مورفولوژی و انتشار جغرافیایی آمیب های آزادی بیماریزا را شرح دهند.
- سیر تکاملی آمیب های آزادی را بیان کنند.
- پاتوژنز و علائم بالینی بیماری های ناشی از آمیب های آزادی را توضیح دهند.

- روش های تشخیص آمیب های آزادزی را شرح دهند.

- راه های درمان بیماری های ناشی از آمیب های آزادزی را بیان کنند.

- روش های پیشگیری از ابتلاء و کنترل آمیب های آزادزی را توضیح دهند.

۳. آشنایی دانشجویان با مژه داران و تاژکداران دستگاه گوارش و تناسلی

انتظار می رود فراگیران بعد از گذراندن این دوره بتوانند :

- کلیات و طبقه بندی مژه داران و تاژکداران را بیان کنند.

- مورفولوژی و انتشار جغرافیایی مژه داران و تاژکداران دستگاه گوارش و تناسلی را شرح دهند.

- سیر تکاملی مژه داران و تاژکداران دستگاه گوارش و تناسلی را بیان کنند.

- پاتوژنز و علائم بالینی بیماری های ناشی از مژه داران و تاژکداران دستگاه گوارش و تناسلی را توضیح دهند.

- روش های تشخیص مژه داران و تاژکداران دستگاه گوارش و تناسلی را شرح دهند.

- راه های درمان بیماری های ناشی از مژه داران و تاژکداران دستگاه گوارش و تناسلی را بیان کنند.

- روش های پیشگیری از ابتلاء و کنترل مژه داران و تاژکداران دستگاه گوارش و تناسلی را توضیح دهند.

۴. آشنایی دانشجویان با کوکسیدیاهای بیماریزا برای انسان و حیوانات

انتظار می رود فراگیران بعد از گذراندن این دوره بتوانند :

- کلیات و طبقه بندی کوکسیدیاهای بیماریزا را بیان کنند.

- مورفولوژی و انتشار جغرافیایی کوکسیدیاهای بیماریزای انسان و حیوانات را شرح دهند.
- سیر تکاملی کوکسیدیاهای بیماریزای انسان و حیوانات را بیان کنند.
- پاتوژنز و علائم بالینی بیماری های ناشی از کوکسیدیاهای بیماریزای انسان و حیوانات را توضیح دهند.
- روش های تشخیص کوکسیدیاهای بیماریزای انسان و حیوانات را شرح دهند.
- راه های درمان بیماری های ناشی از کوکسیدیاهای بیماریزای انسان و حیوانات را بیان کنند.
- روش های پیشگیری از ابتلاء و کنترل کوکسیدیاهای بیماریزای انسان و حیوانات را توضیح دهند.

۴. آشنایی دانشجویان با میکروسپوریدیایا

- انتظار می رود فراگیران بعد از گذراندن این دوره بتوانند :
- کلیات و طبقه بندی میکروسپوریدیایا را بیان کنند.
 - مورفولوژی و انتشار جغرافیایی میکروسپوریدیایا را شرح دهند.
 - سیر تکاملی میکروسپوریدیایا را بیان کنند.
 - پاتوژنز و علائم بالینی بیماری های ناشی از میکروسپوریدیایا را توضیح دهند.
 - روش های تشخیص میکروسپوریدیایا را شرح دهند.
 - راه های درمان بیماری های ناشی از میکروسپوریدیایا را بیان کنند.
 - روش های پیشگیری از ابتلاء و کنترل میکروسپوریدیایا را توضیح دهند.

۵. یادگیری جنبه های عملی تشخیص تک یاخته ها

انتظار می رود فراگیران بعد از گذراندن این دوره بتوانند :

- مورفولوژی تک یاخته های بیماریزای انسان را شرح دهند.
- لام میکروسکوپی جهت بررسی نمونه های انگلی تک یاخته ای را به درستی تهیه کنند.
- تکنیک های آزمایشگاهی مربوط به بررسی نمونه از نظر تک یاخته ها را توضیح دهند.
- روش های تشخیص تک یاخته های بیماریزای انسان را شرح دهند.
- تک یاخته های بیماریزای انسان را با میکروسکوپ نوری تشخیص دهند.
- روش های رنگ آمیزی تک یاخته های انگلی را توضیح دهند.
- لام تهیه شده از نمونه های مشکوک را از نظر تک یاخته های انگلی و آرتیفکت ها به درستی با میکروسکوپ نوری بررسی و گزارش نمایند.

شیوه ارائه آموزش

سخنرانی، نمایش اسلاید، بحث کلاسی، آموزش عملی تکنیک های تشخیصی، تشخیص لام با میکروسکوپ، پرسش و پاسخ

شیوه ارزیابی دانشجو

آزمون پایان ترم به صورت سؤالات تشریحی (۱۸ نمره)

فعالیت های کلاسی (۲ نمره)

حداقل نمره قبولی برای این درس : ۱۴

تعداد ساعات مجاز غیبت برای این واحد درسی : طبق آئین نامه های آموزشی مصوب

منابع آموزشی

- تک یاخته شناسی پزشکی، انتشارات دانشگاه علوم پزشکی تهران، آخرین ویرایش
- انگل شناسی پزشکی، مارکل، آخرین ویرایش
- انگل شناسی پزشکی، نوا-براون، آخرین ویرایش
- بیماری های انگلی در ایران، دکتر اسماعیل صائبی، آخرین ویرایش
- Foundations of Parasitology (last edition)
- Topley and Wilson's Microbiology and Microbial Infections (last edition)

منابع آموزشی برای مطالعه بیشتر

- Human Parasitology (last edition)

- اطلس های انگل شناسی

فرصت های یادگیری

استراتژی اجرایی برنامه آموزشی تلفیقی از دو استراتژی استاد محور و دانشجو محور و البته با گرایش هدفدار به سمت مشارکت بیشتر دانشجو در امر یاددهی و یادگیری، استوار است. در این ارتباط موارد زیر مورد تأکید قرار می گیرد:

الف) تدریس اصولی درس ها با عنایت به دستاوردهای روز (برای کسب مهارت های مورد نیاز جامعه)، در راستای سیاست استفاده بهینه از تخصص و توان علمی تمام اعضای هیأت علمی و در یک کار گروهی توأم با رقابت سازنده.

ب) تشکیل جلسات و کلاس های پویا با مشارکت فعال اساتید و دانشجویان و از جمله برای مرور مباحث کتاب های تخصصی روز و نشریات معتبر علمی و پژوهشی.

اطلاعات تماس

مدرس / مدرسین دوره (تلفن ، ایمیل و):

مدرس ۱	دکتر محمود محامی اسکویی
تلفن	۰۴۱۳۳۳۷۳۷۴۵
آدرس ایمیل	mahamim@tbzmed.ac.ir
محل کار	دانشگاه علوم پزشکی تبریز - دانشکده پزشکی - گروه انگل شناسی و قارچ شناسی پزشکی
مدرس ۲	دکتر احسان احمدپور
تلفن	۰۴۱۳۳۳۷۳۷۴۵
آدرس ایمیل	ahmadpoure@tbzmed.ac.ir
محل کار	دانشگاه علوم پزشکی تبریز - دانشکده پزشکی - گروه انگل شناسی و قارچ شناسی پزشکی

کارشناس آموزشی (تلفن ، ایمیل و):

کارشناس	خانم نیر مهدی زاد
تلفن	۰۴۱۳۳۳۷۳۷۴۵
آدرس ایمیل	nayer.mehdzad@gmail.com
محل کار	دانشگاه علوم پزشکی تبریز - دانشکده پزشکی - گروه انگل شناسی و قارچ شناسی پزشکی