



نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۲

تاریخ شروع ترم: ۱۴۰۱/۱۱/۲۵

رشته: علوم آزمایشگاهی

نوع درس: اختصاصی - تدریس مشترک بین ۲ استاد

نام درس: انگل شناسی ۲ (تک یاخته شناسی و حشره شناسی) واحد: نظری ۲؛ عملی ۱ (۹۰٪ انگل شناسی و ۱۰٪ حشره شناسی)

تعداد دانشجو: ۲۴ نفر ساعت و روز برگزاری: چهارشنبه ساعت ۸:۳۰ الی ۱۶

مشخصات استاد

نام	رشته تحصیلی	رتبه	گروه آموزشی (برای مشاهده کلیک نمائید)	دانشکده	شماره تماس و ایمیل
رسول جعفری	انگل شناسی پزشکی Ph.D.	استادیار	لینک CV علم سنجی لینک سایت گروه	پزشکی	۲۰۷ داخلی ۰۴۴۳۲۷۸۰۸۰۳ rasooljafariiii@gmail.com

کلاس‌ها و چگونگی تدریس (صرفاً برای مباحث دکتر جعفری)

نوع کلاس:

تئوری: دانشکده پیراپزشکی و فایلهای کمکی در سیستم نوید

عملی: دانشکده پزشکی، گروه انگل شناسی

ساعت برگزاری کلاس:

مطابق برنامه پیوست شده آخرین صفحه

نظری: روزهای چهارشنبه از ساعت ۸:۳۰

عملی: روزهای چهارشنبه ساعت ۱۰:۳۰ الی ۱۲:۳۰ و ۱۴ الی ۱۶

شیوه تدریس:

سخنرانی، پرسش و پاسخ، یادگیری مسئله محور (PBL)

منبع یا منابع اصلی دوره:

Markell & Voge's Medical Parasitology
10th Ed; 2020; David T. John; William A. Petri
بیماریهای انگلی در ایران، دکتر اسماعیل صائبی (آخرین چاپ)
تک یاخته شناسی پزشکی، دکتر غلامحسین ادریسیان ۱۳۹۸

منبع یا منابع فرعی دوره:

منابع و ویدئوهای آپلود شده در سیستم نوید؛ www.cdc.gov/dpdx; www.pubmed.ncbi.nlm.nih.gov

امکانات آموزشی:

پاورپوینت، سیستم نوید، فایل های ویدئویی کل درس با رزولوشن 1704×1280 HD.

انیمیشن برای چرخه تکاملی و مکانیسم های بیماریزایی

نحوه ارزشیابی در جلسات درس:

کوئیز آخر هر جلسه از مطالب آن جلسه

پرسش و پاسخ از مطالب جلسات قبل و حین تدریس

انجام تکالیف در قالب فایل صوتی/دست نوشته

شرکت در خودآزمونهای نوید (چهار گزینه ای)

امتحان میانترم (چهار گزینه ای)

امتحان فاینال (چهار گزینه ای)

اهداف دوره

هدف کلی:

آشنایی دانشجویان با کلیات انواع انگل‌ها از لحاظ تاکسونومی، مورفولوژی، چرخه تکاملی، بیماری‌زایی، علایم بالینی، تشخیص (با تاکید بر روشهای مختلف تشخیصی و مکانیسمهای آنها)، درمان، اپیدمیولوژی، کنترل و پیشگیری

اهداف اختصاصی:**از دانشجو انتظار می رود در پایان دوره بتواند:**

- ۱- خصوصیات انواع گروه‌های انگلی را آموخته و بتواند آنها را از هم تشخیص دهد.
- ۲- مورفولوژی، چرخه تکاملی و میزبانان انگل‌ها و پاتوژنز، علایم بالینی، تشخیص، درمان، اپیدمیولوژی، پیشگیری، کنترل و درمان بیماریهای انگلی را توضیح دهد.
- ۳- با توجه به علایم بالینی بتواند آزمایش مناسب (پارازیتولوژیک، سرولوژیک و مولکولی) برای تشخیص دقیق انواع پارازیتوزیس را انتخاب نماید.
- ۴- مکانیسم آزمایشات را کاملا آموخته باشد.
- ۵- نتیجه تست‌های آزمایشگاهی را تفسیر کرده و به تشخیص برسد.
- ۶- درمان مناسب یا ترکیبی از درمانها را با در نظر گرفتن علایم بالینی، سن و وضعیت بیمار انتخاب کند.
- ۷- اهمیت اپیدمیولوژیک انگل‌های بحث شده در ایران را بداند مثلا کدام انگل‌ها در ایران وجود دارند و کدام نه، کدام مناطق و چه افرادی بیشتر درگیر چه بیماری انگلی هستند.
- ۸- روشهای کنترل و پیشگیری بیماریهای انگلی را ذکر نماید.

مقررات و نحوه برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو**وظایف و تکالیف دانشجو:**

حضور در تمامی کلاسها، غیبت بیش از حد مجاز به آموزش اعلام خواهد شد
 غیبت مجاز در درس نظری: ۴/۱۷ جلسات
 غیبت مجاز در درس عملی ۲/۱۷ جلسات
 دانلود و مطالعه فایل های ویدئویی و فایل های مکمل آپلود شده در نوید
 انجام تکالیف در زمان تعیین شده و شرکت در خودآزمون های طراحی شده
 با هماهنگی کل کلاس زمان تعیین خواهد شد
 نظری طبق برنامه آموزش و عملی با کلاس هماهنگ خواهد شد

تاریخ امتحان میان ترم:

تاریخ امتحان پایان ترم:

حضور فعال در کلاس و مشارکت در پرسش و پاسخ از اهمیت بسزایی برخوردار است

ارزشیابی**ارزشیابی تئوری (ریز تقسیم بندی نمرات فاینال)**

سهم نمره نظری از ۲۰ فاینال

نوع فعالیت

نمره ۱

تکلیف

نمره ۴

میانترم

نمره ۱۵

فاینال

فعالیت های کلاسی شامل ارائه خلاصه درس (با پیش خوانی مطالب) پاسخ به پرسشهای کلاسی و فعال بودن در کلاسها (هر فعالیت ۰.۵ نمره)

فعالیت های کلاسی

هر ارائه‌ی بدون ایراد و با کیفیت بالا: حداکثر ۱ نمره

علاقمندان با هماهنگی من موضوع انتخاب کرده و در روزی که تعیین می شود ارائه خواهند داد.

ارائه های کلاسی داوطلبانه

ارزشیابی بخش عملی

بخش امتحانی

نمره

نحوه امتحان

۱- تشخیص لام (ایستگاهی)

۱۲

تشخیص ۱۲ لام ثابت و نوشتن مشخصات آن شامل: اسم جنس و گونه، مرحله انگل

۸	نمونه های بیمار تحویل می شود و دانشجو تشخیص خود را گزارش می نماید آزمایش مدفوع: ۴ نمره لام خون محیطی: ۲ نمره نمونه بافتی: ۲ نمره	۲- نمونه مجهول
---	---	----------------

تقسیم بندی نمرات

بخش	مبحث	نمره
نظری	تک یاخته شناسی	۱۸
	حشره شناسی	۲
عملی	تک یاخته شناسی	۱۸
	حشره شناسی	۲

برنامه درسی انگل شناسی ۲ علوم آزمایشگاهی در نیمسال دوم ۱۴۰۲

ردیف	تاریخ جلسه	مبحث تئوری: ۸:۳۰ الی ۱۰:۳۰	عملی: ۱۰:۳۰ الی ۱۴:۳۰ در دو گروه
۱.	۱۴۰۲/۱۱/۲۵	مقدمات تک یاخته شناسی، مقدمات آبی کمپلکسا، توکسوپلازما گوندی ۱	آشنایی با حیوانات آزمایشگاهی مقید سازی و خونگیری و تزریق به موش سوری (بدون کشتن حیوان)
۲.	۱۴۰۲/۱۲/۲	توکسوپلازما ۲، میکروسپوریدیا، کریپتوسپوریدیوم	آشنایی با روشهای سرولوژیک و کاربرد آنها در آزمایشگاه (انجام الیزا در یک گروه)
۳.	۱۴۰۲/۱۲/۹	سیستوایزوسپورا بلی، سیکلوسپورا و سارکوسیستیس	مراحل تهیه محلول ها و انجام رنگ آمیزی اسید فست اصلاح شده و بررسی لامهای کریپتوسپوریدیوم
۴.	۱۴۰۲/۱۲/۱۶	مالاریا ۱	لامهای سیستوایزوسپورا بلی، توکسوپلازما، سارکوسیستیس و مالاریا
۵.	۱۴۰۲/۱۲/۲۳	مالاریا ۲ و بابزیوز	تهیه گسترش نازک و ضخیم خونی و رنگ آمیزی گیمسا
۶.	۱۴۰۳/۱/۲۹	کلیات کینتوپلاستیدا، تریپانوزومیاژیس افریقائی و آمریکائی	تهیه محیط کشت NNN یا RPMI و کشت انگل لیشمانیا در محیط کشت نمونه برداری از زخم لیشمانیوز جلدی، تهیه اسمیر و رنگ آمیزی گیمسا
۷.	۱۴۰۳/۲/۵	لیشمانیاژ جلدی دنیای قدیم	بررسی لامهای لیشمانیا، تریپانوزوم،
۸.	۱۴۰۳/۲/۱۲	لیشمانیاژ جلدی دنیای جدید و لیشمانیاژ احشایی	آزمایش مستقیم مدفوع و فیکس نمونه مدفوع در شائودین (در صورت نبود تهیه)
۹.	۱۴۰۳/۲/۱۹	آمییباز (انتاموبا هیستولیتیکا، هارتمانی، دیسپار و کلی)	مراحل تهیه رنگ تریکرم (در صورت نبود رنگ، تهیه آن) و انجام رنگ آمیزی تریکروم
۱۰.	۱۴۰۳/۲/۲۶	ادامه آمیبیاز، یدآمیبیا، اندولیماکس	بررسی لامهای آنتاموبا هیستولیتیکا، آنتاموبا کلی، یدآموبا بوچلی، اندولیماکس نانا
۱۱.	۱۴۰۳/۳/۲	تریکوموناس واژینالیس، تناکس و پنتاتریکوموناس هومینیس	بررسی لامهای دیانتاموبا، بالانتدیوم کلی، ژباردیا، تریکوموناس، بلاستوسیستیس
۱۲.	۱۴۰۳/۳/۹	ژباردیا لامبلیا، دی انتامبا، بلاستوسیستیس	تمرین آزمایش مدفوع با نمونه مثبت انگلی (جلسه بسیار مهم)
۱۳.	۱۴۰۳/۳/۱۶	لوفوموناس بلاتروم، کیلوماستیکس، بالانتدیوم کلی	کشت آکانتاموبا در NNA
۱۴.	۱۴۰۳/۳/۲۳	آمییب های آزادی (، نگلریا، آکانتاموبا و بالاموئیا)	
۱۵.	۱۴۰۳/۳/۳۰	حشره شناسی	عملی حشره شناسی
۱۶.	۱۴۰۳/۴/۶	حشره شناسی	عملی حشره شناسی
۱۷.		ریویو ۱	
۱۸.		ریویو ۲	