



تاریخ شروع ترم: ۱۴۰۱/۱۱/۲۹

نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۲

نوع درس: اختصاصی

رشته: کارشناسی ارشد میکروب شناسی

واحد: نظری ۰/۵ و عملی ۰/۰۵

نام درس: آنکل شناسی پزشکی

ساعت و روز برگزاری: یکشنبه ها ساعت ۸:۳۰

تعداد دانشجو: ۳ نفر

مشخصات استاد

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



سامانه همیشه فعال در طی سال تحصیلی جهت ارسال پیام، انتقاد و پیشنهادات شما به من با کلیک روی لینک روبرو یا اسکن QR. این سیستم بدون نام و مشخصات بوده و هر زمان در طول ترم و بعد از آن می توانید از آن برای ارسال پیام استفاده نمائید.

<https://survey.porsline.ir/s/xLqBed9R>

کلاسها و چگونگی تدریس (صرفاً برای مباحث دکتر جعفری)

نوع کلاس: حضوری در دانشکده پزشکی و فایل‌های کمکی در سیستم نوید

ساعت برگزاری کلاس:

مطابق برنامه پیوست شده (آخر طرح دوره)

نظری: روزهای یکشنبه از ساعت ۸:۳۰

عملی: روزهای یکشنبه از ساعت ۱۰:۳۰

شیوه تدریس:

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

منبع یا منابع اصلی دوره:

1. Markell & Voge's Medical Parasitology; 10th Ed; 2020; David T. John

2. Parasitic diseases; Dickson D. Despommier; 7th ed, 2019

۳. بیماریهای انگلی در ایران، دکتر اسماعیل صائی (آخرین چاپ)

۴. تک یاخته شناسی پزشکی، دکتر غلامحسین ادریسیان ۱۳۹۸

منبع یا منابع فرعی دوره:

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

امکانات آموزشی: پاورپوینت، سیستم نوید، فایل های ویدئویی کل درس با رزولوشن 1704x1280 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 درنظر 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 مجاز در درس نظری: ۴/۱۷ جلسات / غیبت مجاز درس عملی ۲/۱۷ جلسات
دانلود و مطالعه‌ی فایل‌های ویدئویی و فایل‌های مکمل آپلود شده در نوید.
انجام تکالیف در زمان تعیین شده و شرکت در خودآزمون‌های طراحی شده.
با هماهنگی دانشجویان

تاریخ امتحان پایان ترم:

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

ارزیابی

ارزیابی بخش تئوری

نمره	سهم نمره نظری از ۲۰ فاینال	نوع فعالیت
۲	خلاصه نویسی یک مستند علمی در باره انگلها به صورت فایل صوتی	تکلیف
۲	هر نفر یک ارائه در باره یک کرم انگلی	سمینار
۱۶	چهارگزینه ای	فاینال
۰.۲۵	فعالیت‌های کلاسی شامل ارائه خلاصه درس (با پیش خوانی مطالب) پاسخ به پرسشهای کلاسی و فعال بودن در کلاسها.	فعالیت‌های کلاسی
۱	علاقمندان با هماهنگی من موضوع انتخاب کرده و در روزی که تعیین می شود ارائه خواهند داد.	ارائه‌های کلاسی

ارزیابی بخش عملی

نمره	نحوه امتحان	بخش امتحانی
۱۰	تشخیص ۱۰ لام ثابت و نوشتن مشخصات آن شامل: اسم جنس و گونه، مرحله انگل.	تشخیص لام (ایستگاهی)
۲	انجام تکنیک های انگل شناسی	انجام تکنیک
۴	چهار لام رنگ آمیزی شده تحویل می شود، دانشجو زیر میکروسکوپ تنظیم کرده، انگل را یافته و تشخیص را می نویسد.	تنظیم لام و تشخیص انگل
۴	چهار نمونه مدفوع بیمار تحویل می شود و دانشجو تشخیص خود را گزارش مینماید.	گزارش نویسی نمونه وت مونت

رئوس مطالب درس انگل شناسی کارشناسی ارشد میکروب شناسی پزشکی در نیمسال دوم سال تحصیلی

۱۴۰۲-۱۴۰۳

نظری؛ یک شنبه ها	تاریخ	ساعت	جلسه
مقدمات تک یاخته شناسی، توکسوپلازما گوندی	۱۴۰۲/۱۱/۲۹	۸:۳۰	۱
مالاریا	۱۴۰۲/۱۲/۱۳	۸:۳۰	۲
کریپتوسپوریدیوم، سیستوایزوسپورا بلی، سیکلوسپورا	۱۴۰۲/۱۲/۲۰	۸:۳۰	۳
کلیات کینتوپلاستیدا، لیشمانیاز	۱۴۰۳/۱/۱۹	۸:۳۰	۴
آمییباز (انتاموبا هیستولیتیکا، هارتمانی، دیسپار و کلی)، یدآمیبا، اندولیماکس	۱۴۰۳/۱/۲۶	۸:۳۰	۵
تریکوموناس واژینالیس، تناکس و پنتاتریکوموناس هومینیس، ژیاردیا لامبلیا	۱۴۰۳/۱/۲	۸:۳۰	۶
دی انتامبا، کیلوماستیکس، بالانتیدیوم کلی، بلاستوسیستیس	۱۴۰۳/۲/۹	۸:۳۰	۷
عملی؛ یک شنبه ها			
آشنایی با آزمایشگاه های انگل شناسی و کار با میکروسکوپ	۱۴۰۲/۱۱/۲۹	۱۰:۳۰	۱
تهیه گسترش نازک و ضخیم خونی و رنگ آمیزی گیمسا و بررسی لامهای توکسوپلازما و مالاریا	۱۴۰۲/۱۲/۱۳	۱۰:۳۰	۲
مراحل تهیه محلول ها و انجام رنگ آمیزی اسید فست اصلاح شده و بررسی لامهای کریپتوسپوریدیوم و سیستوایزوسپورا و لیشمانیا	۱۴۰۲/۱۲/۲۰	۱۰:۳۰	۳
خون مخفی به روشهای میر Meyer، گایاک Guaiac و ایمونوکمیkal FIT	۱۴۰۳/۱/۱۹	۱۰:۳۰	۴
آزمایش مستقیم مدفوع، نحوه گزارش دهی نتایج و فیکساتیوها	۱۴۰۳/۱/۲۶	۱۰:۳۰	۵
بررسی لامهای آنتاموبا هیستولیتیکا، آنتاموبا کلی، یدآموبا بوچلی، اندولیماکس نانا	۱۴۰۳/۱/۲	۱۰:۳۰	۶
بررسی لامهای دیانتاموبا، بالانتیدیوم کلی، ژیاردیا، تریکوموناس، بلاستوسیستیس	۱۴۰۳/۲/۹	۱۰:۳۰	۷
تمرین آزمایش مدفوع با نمونه مثبت انگلی	۱۴۰۳/۲/۱۶	۱۰:۳۰	۷
آشنایی با روشهای سرولوژیک و کاربرد آنها در آزمایشگاه (انجام الیزا)	۱۴۰۳/۲/۲۳	۱۰:۳۰	۸