

## نمونه فرم معرفی دروس نظری و عملی Course Plan

نام درس تک یاخته شناسی ۲ نیمسال دوم ۱۴۰۳-۱۴۰۴

دانشکده: پزشکی گروه آموزشی: انگل و قارچ شناسی

\* نام و شماره درس: اتک یاخته شناسی ۲ ارشد  
۱۲۶۵۳۸

\* رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی ارشد انگل شناسی

\* روز و ساعت برگزاری: دوشنبه ها ۱۰-۱۲

\* محل برگزاری: اتاق

\* تعداد و نوع واحد (نظری): ۳ واحد نظری

\* دروس پیش نیاز: تک یاخته ۱

\* تلفن و روزهای تماس: شنبه تا چهارشنبه-ساعات اداری-

\* نام مسوول درس: دکتر عباسعلی اسکندریان

۳۷۹۲۹۱۱۸

\* آدرس Email: aeskandarian@med.mui.ac.ir

\* آدرس دفتر: دانشکده پزشکی، گروه انگل شناسی

\* هدف کلی درس (در سه حیطه دانشی، نگرشی و مهارتی):

آشنایی فراگیران با تک یاخته های بیماری زا در انسان، و آگاهی از اپیدمیولوژی، ریخت شناسی، چرخه و بیماریزایی، تشخیص آزمایشگاهی، پیشگیری و درمان آنها.

\* اهداف اختصاصی درس (در سه حیطه دانشی، نگرشی و مهارتی):

- آشنایی با عوامل اتیولوژیک، راه های انتقال، بیماریزایی و درمان بیماری های تک یاخته ای (خونی-نسجی)

\* منابع اصلی درس (عنوان کتاب، نام نویسنده، سال و محل انتشار، نام ناشر، شماره فصول یا صفحات مورد نظر در این درس-)

در صورتی که مطالعه همه کتاب یا همه مجلدات آن به عنوان منبع ضروری نباشد)

۲- تک یاخته شناسی پزشکی، ادريسيان و همکاران دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی تهران

۴- انگل شناسی پزشکی (تک یاخته شناسی) تالیف دکتر عباسعلی اسکندریان چاپ چهارم ۱۴۰۳

روش تدریس: حضوری و ارائه مطالب با استفاده از فیلم و PowerPoint

مسئولیت های فراگیران:

شرکت در کلاس های نظری و عملی و انجام وظایف ارایه شده توسط اساتید درس

مهیا کردن سخت افزار و نرم افزار کلاس و انجام هماهنگی های مربوطه با اساتید درس.

\* نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

الف) در طول دوره (کوئیز، تکالیف، امتحان میان ترم...)

ب) پایان دوره:

بارم: ۲۰ نمره

\* سیاست مسوول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس درس:

غیبت غیر موجه مشمول مقررات ایین نامه ای خواهد شد.

جدول زمان بندی ارائه برنامه درسی‌شناسی پزشکی - نیمسال دوم ۱۴۰۳-۱۴۰۴

ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱	۱۴۰۳/۱۱/۱۶	۱۰-۱۲	معارفه و اهمیت شاخه آپیکمپلکسا	دکتر اسکندریان	
۲	۱۴۰۳/۱۱/۲۳	۱۰-۱۲	پلاسمودیوم ها	دکتر اسکندریان	مرور مطالب جلسه قبل
۳	۱۴۰۳/۱۱/۳۰	۱۰-۱۲	پلاسمودیوم ها و مالاریا	دکتر اسکندریان	مرور مطالب جلسه قبل
۴	۱۴۰۳/۱۲/۷	۱۰-۱۲	ادامه مالاریا	دکتر اسکندریان	مرور مطالب جلسه قبل
۵	۱۴۰۳/۱۲/۱۴	۱۰-۱۲	ادامه مالاریا	دکتر اسکندریان	مرور مطالب جلسه قبل
۶	۱۴۰۳/۱۲/۲۱	۱۰-۱۲	مالاریا ماندها	دکتر غیور	مرور مطالب جلسه قبل
۷	۱۴۰۴/۱/۱۹	۱۰-۱۲	ادامه مالاریا ماندها	دکتر غیور	مرور مطالب جلسه قبل
۸	۱۴۰۴/۱/۲۶	۱۰-۱۲	تریپانوزوما	دکتر اسلامی	مرور مطالب جلسه قبل
۹	۱۴۰۴/۲/۲	۱۰-۱۲	لیشمانیا	دکتر اسلامی	مرور مطالب جلسه قبل
۱۰	۱۴۰۴/۲/۹	۱۰-۱۲	ادامه لیشمانیا	دکتر اسلامی	مرور مطالب جلسه قبل
۱۱	۱۴۰۴/۲/۱۶	۱۰-۱۲	لوفوموناس بلاتاروم	دکتر اسکندریان	مرور مطالب جلسه قبل
۱۲	۱۴۰۴/۲/۲۳	۱۰-۱۲	میکروسپورا	دکتر اسکندریان	مرور مطالب جلسه قبل
۱۳	۱۴۰۴/۲/۳۰	۱۰-۱۲	ادامه میکروسپورا	دکتر اسکندریان	مرور مطالب جلسه قبل
۱۴	۱۴۰۴/۳/۶	۱۰-۱۲	آمیباز خارج روده ای	دکتر پسته چیان	مرور مطالب جلسه قبل
۱۵	۱۴۰۴/۳/۱۳	۱۰-۱۲	ارائه سمینار دانشجویی	دکتر اسکندریان	مرور مطالب جلسه قبل
۱۶	۱۴۰۴/۳/۲۰	۱۰-۱۲	پرسش پاسخ	استادان	مرور مطالب جلسه قبل

\*تاریخ امتحان میان ترم : طبق تقویم آموزشی \*تاریخ امتحان پایان ترم: طبق تقویم آموزشی

## فرم معرفی درس تک یاخته شناسی ۲ Course Plan

نام درس: تک یاخته شناسی ۲ - نیمسال دوم ۱۴۰۳-۱۴۰۴

دانشکده: پزشکی گروه آموزشی: انگل شناسی و قارچ شناسی

\*رشته و مقطع تحصیلی: انگل شناسی پزشکی، کارشناسی

\*نام و شماره درس: ۱۲۶۵۳۹

ارشد

\*محل برگزاری: آزمایشگاه قارچ شناسی و مولکولی

\*روز و ساعت برگزاری: یکشنبه ۱۰-۸

\*تعداد و نوع واحد: عملی: ۱ واحد

\*دروس پیش نیاز: ندارد

\*تلفن و روزهای تماس: ۳۷۹۲۲۰۰۴

\*نام مسوول درس: دکتر گیلدا اسلامی

\*آدرس دفتر: دانشکده پزشکی طبقه اول گروه انگل شناسی و قارچ شناسی  
\*آدرس Email: eslami\_g2000@yahoo.com

\*هدف کلی درس (در سه حیطه دانشی، نگرشی و مهارتی):

یادگیری جنبه های عملی تک یاخته های خونی و نسجی

\*اهداف اختصاصی درس (در سه حیطه دانشی، نگرشی و مهارتی):

- ۱- فراگیران بتوانند اشکال مختلف تک یاخته های خونی و نسجی را در نمونه ها و لام های آموزشی تشخیص دهند.
- ۲- فراگیران قادر باشند نمونه گیری از ضایعه پوستی مشکوک به لیشرمانیوز جلدی را انجام دهند و با انجام کشت، رنگ آمیزی و تلقیح به حیوان به تشخیص برسند.
- ۳- فراگیران قادر باشند لیشرمانیا و پلاسمودیوم را با گروه رومانوفسکی رنگ آمیزی نمونه و با میکروسکوپ مشاهده نمایند.
- ۴- فراگیران قادر باشند با کشت تک یاخته های خونی و نسجی (لیشرمانیا و پلاسمودیوم برگه ای) انگل را جدا سازی و نگهداری کنند.
- ۵- فراگیران قادر باشند با روش های سرولوژیکی به تشخیص تک یاخته های لیشرمانیا و پلاسمودیوم برسند.
- ۶- فراگیران قادر باشند با روش های مولکولی و فن آوری های نوین به تشخیص تک یاخته های خونی و نسجی برسند.
- ۷- فراگیران قادر باشند انگل ها را شمارش نموده و بار انگلی را تعیین نمایند.

\*منابع اصلی درس (عنوان کتاب، نام نویسنده، سال و محل انتشار، نام ناشر، شماره فصول یا صفحات مورد نظر در

این درس - در صورتی که مطالعه همه کتاب یا همه مجلدات آن به عنوان منبع ضروری نباشد)

1-John. DT, Petri WA. Markell and Voge's Medical Parasitology. Philadelphia: Saunders Elsevier (Last Edition)

2-Topley and Wilson's, Microbiology and Microbial Infections, Parasitology, Viley (Last Edition)

3-Garcia L.S. Diagnostic Medical Parasitology. ASM Press (Last Edition)

۴-ادریسیان غ ح، رضائیان م، قربانی م، کشاورز ح، محبعلی م. تک یاخته شناسی پزشکی. انتشارات دانشگاه علوم پزشکی تهران و ایده نوین (آخرین چاپ)

۵-صائبی الف- بیماری های انگلی در ایران (تک یاختگان). انتشارات آبیژ (آخرین چاپ)

۶- ندیم الف، محبعلی م، خامسی پور ع. انگل لیشرمانیا و لیشرمانیوزها. تحریر چهارم. انتشارات دانشگاه علوم پزشکی تهران

سال ۱۴۰۰

روش تدریس:

به صورت حضوری و آموزش تکینک ها و انجام آنها توسط فراگیران

✓ استفاده از پاورپوینت و اسلایدها

✓ طرح سوال در هر جلسه و پاسخ توسط دانشجویان در جلسه بعد

### مسئولیت های فراگیران:

✓ تمام هماهنگی های درسی بین استاد و دانشجو تنها از طریق نماینده منتخب دانشجویان صورت می گیرد. اخبار رسیده از سایر دانشجویان مستند نمی باشد .

✓ توصیه می شود تمامی دانشجویان در طول تدریس یادداشت برداری کنند

✓ دانشجو باید در اولین فرصت مطالب را مرور کرده و اشکالات احتمالی را حداکثر تا قبل از جلسه بعدی برطرف کند

### \* نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

الف) در طول دوره (کوئیز، تکالیف و حضور منظم و فعال در آزمایشگاه و ارائه گزارش کار) بارم: ۲ نمره

ب) پایان دوره: تئوری عملی: ۴ نمره بارم ایستگاهی: ۱۰ نمره بارم لام مجهول: ۴ نمره

### \* سیاست مسوول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس درس:

✓ در صورت غیبت بیش از حد مجاز که توسط کارشناس محترم معاونت آموزشی صورت می گیرد طبق مقررات آموزشی نمره کسر یا ترم حذف خواهد شد.

### جدول زمان بندی ارائه برنامه درس تک یاخته شناسی ۲ - نیمسال دوم ۱۴۰۳-۱۴۰۴

ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از کلاس
۱	۱۴۰۳/۱۱/۱۴	۸-۱۰	دمونستراسیون انگل لیشمانیا (اماستیگوت و پروماستیگوت) و تریپانوزوم	دکتر گیلدا اسلامی	
۲	۱۴۰۳/۱۱/۲۱	۸-۱۰	نمونه گیری از زخم سالک - تهیه لام - رنگ آمیزی گیمسا	دکتر گیلدا اسلامی	
۳	۱۴۰۳/۱۱/۲۸	۸-۱۰	آموزش و تهیه محیط کشت دو فازی NNN	دکتر گیلدا اسلامی	
۴	۱۴۰۳/۱۲/۵	۸-۱۰	آموزش و تهیه محیط کشت تک فازی RPMI 1640	دکتر گیلدا اسلامی	
۵	۱۴۰۳/۱۲/۱۲	۸-۱۰	انجام کشت در محیط های تک فازی و دوفازی	دکتر گیلدا اسلامی	
۶	۱۴۰۳/۱۲/۱۹	۸-۱۰	تزریق انگل لیشمانیا به حیوان آزمایشگاهی	دکتر گیلدا اسلامی	
۷	۱۴۰۴/۱/۱۷	۸-۱۰	دمونستراسیون لام انگلهای پلاسمودیوم های انسانی و حیوانی	دکتر زهرا غیور	
۸	۱۴۰۴/۱/۲۴	۸-۱۰	تهیه گسترش های نازک و ضخیم از خون جهت بررسی وجود پلاسمودیوم و رنگ آمیزی گیمسا - روش های شمارش و تعیین بار انگلی	دکتر زهرا غیور	
۹	۱۴۰۴/۱/۳۱	۸-۱۰	تکنیک کشت انگلهای مالاریا و تعیین مقاومت دارویی	دکتر زهرا غیور	
۱۰	۱۴۰۴/۲/۷	۸-۱۰	تزریق پلاسمودیوم به حیوان آزمایشگاهی	دکتر زهرا غیور	

دکتر زهرا غیور	دمونستراسیون لام انگلهای بابزیا ، تیلریا و مالاریای حیوانی - لکوسیتوزون، هموپروتئوس و هیپاتوسیستیس	۱۰-۸	۱۴۰۴/۲/۱۴	۱۱
دکتر زهرا غیور	روش های سرولوژی تشخیص مالاریا	۱۰-۸	۱۴۰۴/۲/۲۱	۱۲
دکتر گیلدا اسلامی	روش های مولکولی تشخیص مالاریا	۱۰-۸	۱۴۰۴/۲/۲۸	۱۳
دکتر گیلدا اسلامی	روش های سرولوژی تشخیص لیشمانیازیس	۱۰-۸	۱۴۰۴/۳/۴	۱۴
دکتر گیلدا اسلامی	روش های تشخیص مولکولی لیشمانیازیس	۱۰-۸	۱۴۰۴/۳/۱۱	۱۵
اساتید	مرور و رفع اشکال	۱۰-۸	۱۴۰۴/۳/۱۸	۱۶
اساتید	آزمون	۱۰-۸	۱۴۰۴/۳/۲۵	۱۷

\*تاریخ امتحان میان ترم: - \*تاریخ امتحان پایان ترم: طبق قوانین آموزشی

\*سایر تذکرات مهم برای دانشجویان: برای برگزاری جلسات نیاز است دانشجویان برای برگزاری جلسات با استاد مربوطه هماهنگی های لازم را انجام دهند.