



بسمه تعالی

دانشکده پزشکی

گروه انگل شناسی و فارچ شناسی

فرم طرح دوره آموزش حضوری (Course Plan)

نام درس: تک یاخته شناسی 2	نیمسال تحصیلی: دوم 1401 - 1402
رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی ارشد انگل شناسی پزشکی	گروه آموزشی: انگل شناسی پزشکی
تعداد واحد: 2 واحد تئوری و 1 واحد عملی روز و ساعت برگزاری: دوشنبه 8 تا 10 و 10 تا 12	درس پیشنیاز: تک یاخته شناسی 1 محل برگزاری: کلاس شماره طبق برنامه آموزش و آزمایشگاه
<p>نام مدرس / مدرسین: دکتر صابر رائق</p> <p>نام مدرس مسئول درس: -</p> <p>روزهای تماس با مدرس مسئول درس: یکشنبه تا چهارشنبه</p> <p>آدرس دفتر: دانشکده پزشکی طبقه 2</p> <p>تلفن: 09143451962 - 09203451962</p> <p>پست الکترونیک: saberraeghi@gmail.com و raeghi@</p>	
<p>هدف کلی درس:</p> <p>آشنایی دانشجویان با اهمیت و ویژگیهای تک یاخته های بافتی و خونی</p>	
<p>اهداف اختصاصی (اهداف شامل حیطه های مختلف یادگیری شامل شناختی، نگرشی و رفتاری، و مهارتی باشد):</p> <p>از فراگیران انتظار می رود در پایان دوره قادر باشند:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1- دانشجویان بتوانند علاوه بر تعریف علم انگل شناسی، زندگی انگلی و میزبان، انواع انگل ها، میزبانان و اصطلاحات مربوطه را تعریف نمایند (شناخت). 2- دانشجویان با توجه به تعاریف و اصطلاحات ارائه شده بتوانند ضمن افتراق بین موارد مذکور برای هر یک مثال ذکر نمایند (نگرش). 3- دانشجویان بتوانند اهمیت انگل ها در زندگی بشر را بازگو نمایند (نگرش). 4- دانشجویان بتوانند در محیط آزمایشگاه هر کدام از انگل ها را در نمونه ها تشخیص دهد (مهارت). 	
شیوه تدریس: سخنرانی، پرسش و پاسخ	
مواد و وسایل آموزشی: کامپیوتر و دوربین و تلویزیون. اسلاید، پرزی و پاور پوینت، فیلم و لام آموزشی	
<p>شیوه ارزشیابی دانشجویان:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1- حضور فعال، مداوم و بدون غیبت (1) 2- پروژه کلاسی (1) 3- امتحان میان ترم (3) 4- امتحان عملی پایان ترم (4 نمره) 5- امتحان پایان ترم (11) 	
<p>تاریخ امتحان میان ترم: طبق برنامه آموزش (کلاس میانه جلسات)</p> <p>تاریخ امتحان پایان ترم: طبق برنامه آموزش</p> <p>سایر تذکرات مهم برای دانشجویان: (حضور فعال در کلاس و مشارکت در پرسش و پاسخ از اهمیت برخوردار است.)</p>	
<p>مقررات و نحوه برخورد با غیبت و تاخیر دانشجویان:</p> <p>به ازای هر جلسه تأخیر یک امتیاز منفی و هر دو امتیاز منفی یک جلسه تأخیر برای دانشجویان اختصاص می یابد.</p>	

منابع اصلی درس:

- انگل شناسی پزشکی، مارکل، آخرین ویرایش و چاپ
- انگل شناسی پزشکی، نوا - براون، آخرین ویرایش و چاپ
- تک یاخته شناسی پزشکی، دکتر اسماعیل صائبی، آخرین ویرایش
- **Foundations of parasitology Human parasitology**
- بیماری‌های گرمی مولر

سایر منابع (مقاله و سایر مستندات مفید):

- مقالات به روز در حوزه تدریس

جدول زمان بندی برنامه درسی

جلسه اول تئوری							
هدف کلی: آشنایی دانشجویان با اهمیت و ویژگیهای تک یاخته های بافتی و خونی							
اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه آموزشی	روش ارزیابی
1-انتشار جغرافیایی جنس تریپانوزوما و اهمیت لتریپانوزومیازیس را بیان کند 2-ویژگیهای مورفولوژیک را بیان کند 3- سیر تکاملی را بیان کند 4- پاتولوژی و علائم بیماری ناشی از آنرا بیان کند 5- راههای تشخیص را بیان کند 6- اپیدمیولوژی ب را بیان کند 7- راههای کنترل و درمان ب را بیان کند	شناختی	سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث	کلاس درس	40 دقیقه تدریس 10 دقیقه استراحت 25 دقیقه تدریس 15 دقیقه پرسش و پاسخ و رفع اشکال	ویدئو پروژکتور (powerpoint) و وایت برد	پرسش و پاسخ کوئیز آزمون پایان ترم

جلسه دوم تئوری							
هدف کلی: آشنایی دانشجویان با اهمیت و ویژگیهای تک یاخته های بافتی و خونی							
اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه آموزشی	روش ارزیابی
مروری بر ایمونولوژی عفونت های تک یاخته ای مالاریا و لیشرمانیا	شناختی	سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث	کلاس درس	10 دقیقه خلاصه جلسه قبل 40 دقیقه تدریس 10 دقیقه استراحت 25 دقیقه تدریس 15 دقیقه پرسش و پاسخ و رفع اشکال	ویدئو پروژکتور (powerpoint) و وایت برد	پرسش و پاسخ کوئیز آزمون پایان ترم

جلسه اول عملی							
هدف کلی: آشنایی دانشجویان با اهمیت و ویژگیهای تک یاخته های بافتی و خونی							
اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه آموزشی	روش ارزیابی
تهیه محیط NNN و تزریق لیشمانیا به حیوان	مهارتی	سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث و کار عملی	کلاس درس	10 دقیقه خلاصه جلسه قبل 40 دقیقه تدریس 10 دقیقه استراحت 25 دقیقه تدریس و 15 دقیقه پرسش و پاسخ و رفع اشکال	ویدیو پروژکتور (powerpoint) و وایت برد مشاهده لام و تهیه لام در صورت لزوم	پرسش و پاسخ کوئیز آزمون پایان ترم

جلسه دوم عملی							
هدف کلی: آشنایی دانشجویان با اهمیت و ویژگیهای تک یاخته های بافتی و خونی							
اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه آموزشی	روش ارزیابی
انجام الیزا	مهارتی	سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث و کار عملی	کلاس درس	10 دقیقه خلاصه جلسه قبل 40 دقیقه تدریس 10 دقیقه استراحت 25 دقیقه تدریس و 15 دقیقه پرسش و پاسخ و رفع اشکال	ویدیو پروژکتور (powerpoint) و وایت برد مشاهده لام و تهیه لام در صورت لزوم	پرسش و پاسخ کوئیز آزمون پایان ترم

جلسه دوم عملی							
هدف کلی: آشنایی دانشجویان با اهمیت و ویژگیهای کرمهای انگلی							
اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه آموزشی	روش ارزیابی
کاربرد انواع روشهای مولکولار جهت تشخیص بیماریهای انگلی	شناختی	سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث و کار عملی	کلاس درس	10 دقیقه خلاصه جلسه قبل 40 دقیقه تدریس 10 دقیقه استراحت 25 دقیقه تدریس و 15 دقیقه پرسش و پاسخ و رفع اشکال	ویدیو پروژکتور (powerpoint) و وایت برد مشاهده لام و تهیه لام در صورت لزوم	پرسش و پاسخ کوئیز آزمون پایان ترم

