



دانشگاه علوم پزشکی ارومیه
دانشکده پزشکی
گروه انگل شناسی و قارچ شناسی

طرح درس (Lesson plan)

- مدرس و مسئول درس : دکتر مهدوی
- زمان برگزاری کلاس: ۱۰,۳۰-۱۲,۳۰
- مبحث آموزشی جلسه: کلیات تک یاخته ها و مرفولوژی، طبقه بندی و اهمیت آنها

• منبع درس : • ۱- انگل شناسی پزشکی مارکل، آخرین چاپ (چاپ دهم) • ۳- کرم شناسی پزشکی، دکتر فریدون ارفع، آخرین چاپ • ۴- بیماریهای انگلی در ایران، دکتر اسماعیل صائی، جلد دوم (کرمها)، آخرین چاپ	
امکانت آموزشی: کلاس ۱۵۰ نفره - کامپیوتر و ویدیوپروژکتور - وایت بور드 - آزمایشگاه آموزشی - میکروسکوپ	
هدف کلی درس: دانشجو در این جلسه با کلیات تک یاخته ها و مرفولوژی، طبقه بندی و اهمیت آنها آشنا می شود همچنین دانشجو با خصوصیات مرفولوژیک انتاموبا هیستولیتیکا آشنا می گردد. همچنین با علایم بالینی، پاتولوژی، اپیدمیولوژی، انتشار جغرافیایی، و درمان قطعی آمیبیازیس و تشخیص آشنا می شود.	
اهداف اختصاصی: دانشجو باید بتواند: ۱- کلیات تک یاخته ها و مرفولوژی، طبقه بندی و اهمیت آنها را بیان نماید ۲- خصوصیات مرفولوژیک انتاموبا هیستولیتیکا را بیان نماید. ۳- انتشار جغرافیایی، میزبانها و محل جایگزینی انتاموبا هیستولیتیکا را بیان نماید ۴- چرخه زندگی انتاموبا هیستولیتیکا را بیان نماید ۵- علائم بالینی و پاتولوژی بیماریهای آمیبی توضیح دهد. ۶- اپیدمیولوژی و راههای انتقال آمیبیازیس را بیان نماید. ۷- راه تشخیص آمیبیازیس را بیان نماید. ۸- راههای کنترل و پیشگیری بیماریهای آمیبی رافهرست و بیان نماید	
روش و فنون تدریس: آموزش کلاسیک تئوری - آموزش پرکتیکال ۱- سخنرانی مدرس با ویدئو پروژکتور با Power point - تخته سیاه ۲- گفتگو و بحث در هر جلسه درس	
شیوه ارزیابی: ۱- پرسش و پاسخ در موارد ذکر شده در ضمن تدریس ۲- پرسش های شفاهی و کتبی بصورت تصادفی در کلاس نظری	
روش ارائه درس	فعالیت های یادگیری دانشجویان
آموزش کلاسیک پرسش و پاسخ	پرسش و پاسخ

آموزش مجازی در محیط اسکای روم	کلاسی نویسی گزارش
-------------------------------	-------------------



دانشگاه علوم پزشکی ارومیه

دانشکده پزشکی

گروه آموزشی انگل و قارچ شناسی

طرح درس (Lesson plan)

- نام درس: انگل شناسی
- مدرس و مسئول درس: دکتر مهدوی
- زمان برگزاری کلاس: ساعت ۱۰:۳۰
- مبحث آموزشی جلسه: تریپانوزومهای آفریقایی و آمریکایی

منبع درس: ۱- انگل شناسی پزشکی مارکل، آخرین چاپ (چاپ دهم) ۲- تک یاخته شناسی پزشکی دکتر ادريسيان و همکاران آخرین چاپ
امكانت آموزشی: پاورپوینت، نوید، فایل های ویدئویی کل درس، انیمیشن برای چرخه تکاملی و مکانیسم های بیماریزایی
هدف کلی درس: • آشنایی کامل دانشجویان با ووشرریا بانکروفتی، بروگیا مالایی، اونکوسرکا ولولوس و لوآلوا از لحاظ تاکسونومی، مورفولوژی، چرخه تکاملی، بیماریزایی، علایم بالینی، تشخیص، درمان، اپیدمیولوژی، کنترل و پیشگیری
اهداف اختصاصی: از دانشجو انتظار می رود در پایان کلاس بتواند: ۱- موفولوژی، چرخه تکاملی و میزبانان تریپانوزومهای آفریقایی و آمریکایی ۲- و پاتوژنز، علایم بالینی، تشخیص، درمان، اپیدمیولوژی، پیشگیری، کنترل و درمان تریپانوزومهای آفریقایی و آمریکایی را توضیح دهد. ۳- با توجه به علایم بالینی بتواند آزمایش مناسب برای تشخیص دقیق را انتخاب نماید. ۴- نتیجه تست های آزمایشگاهی مربوط به بیماریهای حاصل از انگلهای این جلسه را تفسیر کرده و به تشخیص برسد. ۵- روشهای تصویربرداری برای بیماریهای حاصل از انگلهای این جلسه را بداند و بتواند با تفسیر آنها به تشخیص نسبی برسد. ۶- درمان مناسب یا ترکیبی از درمانها را با در نظر گرفتن علایم بالینی، سن و وضعیت بیمار برای بیماریهای حاصل از انگلهای این جلسه انتخاب کند. ۷- اهمیت اپیدمیولوژیک بیماریهای حاصل از انگلهای این جلسه در ایران را بداند مثلا در ایران شایع است یا نه، کدام مناطق و چه افرادی بیشتر درگیر هستند. ۸- روشهای کنترل و پیشگیری بیماریهای حاصل از انگلهای این جلسه را ذکر نماید.
روش و فنون تدریس: سخنرانی، پرسش و پاسخ، یادگیری مسئله محور (PBL)
شیوه ارزیابی:

امتحان میانترم (چهار گزینه ای) امتحان فاینال (چهار گزینه ای)	
روش ارائه درس	فعالیت‌های یادگیری دانشجویان
پرسش از مطالب تدریس شده در آخر جلسه	کوئیز آخر هر جلسه از مطالب آن جلسه
پرسش از مطالب تدریس شده جلسه قبل در اول جلسه	پرسش و پاسخ از مطالب جلسات قبل و حین تدریس



دانشگاه علوم پزشکی ارومیه
دانشکده پزشکی
گروه آموزشی انگل و قارچ شناسی
طرح درس (Lesson plan)

- **مدرس و مسئول درس :** دکتر مهدوی
- **زمان برگزاری کلاس:** ساعت ۱۰:۳۰
- **مبحث آموزشی جلسه:** بخش تک یاخته شناسی پزشکی از درس انگل انگل شناسی پزشکی

منبع درس : انگل شناسی مارکل (آخرین ویرایش)، تک یاخته شناسی پزشکی (نویسنده ادیسیان و همکاران دانشگاه تهران)، بیماری های تک یاخته ای در ایران (دکتر اسماعیل صائبی)	
امکانت آموزشی: ویدیو پروژکتور (powerpoint) و وایت بورد، لام های مونت شده از نمونه های تک یاخته ای	
هدف کلی درس: آشنایی دانشجو با اهمیت و ویژگیهای تک یاخته های انگلی و بیماری های ناشی از آن	
اهداف اختصاصی: ۱- آشنایی کلی با اپی کمپلکس ها و بیان ویژگی های آنها. ۲- انتشار جغرافیایی سیستم ایزوسپورا و سیکلوسپورا و کریپتوسپوریديوم و بیماری های ناشی از آنها را بیان کند ۲- ویژگیهای مورفولوژیک سیستم ایزوسپورا و سیکلوسپورا و کریپتوسپوریديوم را بیان کند ۳- سیر تکاملی سیستم ایزوسپورا و سیکلوسپورا و کریپتوسپوریديوم را بیان کند ۴- پاتولوژی سیستم ایزوسپورا و سیکلوسپورا و کریپتوسپوریديوم و علائم بیماری ناشی از آنها را بیان کند ۵- راههای تشخیص سیستم ایزوسپورا و سیکلوسپورا و کریپتوسپوریديوم را بیان کند ۶- اپیدمیولوژی سیستم ایزوسپورا و سیکلوسپورا و کریپتوسپوریديوم را بیان کند ۷- راههای کنترل و درمان سیستم ایزوسپورا و سیکلوسپورا و کریپتوسپوریديوم را بیان کند.	
روش و فنون تدریس: سخنرانی به همراه تشویق دانشجو جهت مشارکت، فیلم	
شیوه ارزیابی: پرسش و پاسخ، کویز، آزمون پایان ترم	
فعالیت های یادگیری دانشجویان	روش ارائه درس
پرسش و پاسخ در حین تدریس و بعد از اتمام تدریس	سخنرانی
شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث	تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر