

## بسمه تعالی

### دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تبریز

معاونت آموزشی (مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی)

دانشکده پرستاری و مامایی

دفتر توسعه آموزش علوم پزشکی دانشکده پرستاری

نام درس: باکتریولوژی و انگل شناسی (مبحث تک یاخته شناسی و کرم شناسی) کد درس: - تعداد و نوع واحد: ۲ واحد نظری- عملی (سهم مدرس ۰/۶۷ واحد)  
 پیشنهاد: - رشته تحصیلی: اتاق عمل  
 مدت زمان ارائه درس: ۲ ساعت در هر جلسه محل برگزاری: دانشکده پرستاری و مامایی - دانشکده پزشکی تبریز نام مدرس: دکتر محامی

هدف کلی درس: آشنایی با بیماری‌های انگلی

شماره جلسه	اهداف میانی (رئوس مطالب)	اهداف ویژه (بر اساس سه حیطه اهداف آموزشی: شناختی، عاطفی، روان حرکتی)	طبقه هر حیطه	روش یاددهی* یادگیری	مواد و وسایل آموزشی	زمان جلسه (دقیقه)	تکالیف دانشجوی	نحوه* ارزشیابی	بودجه بندی سوالات	
									تعداد سوال	نمره
۱	کلیات انگل شناسی، مالاریا	۱. اهمیت بیماری‌های انگلی در ایران و جهان را بیان کند. ۲. اپیدمیولوژی بیماری‌های انگلی را بیان کند. ۳. طبقه بندی تاکسونومیک انگل‌ها را بیان کند. ۴. مورفولوژی، سیر تکاملی،	شناختی	سخنرانی، پرسش و پاسخ	ویدیو پروژکتور و وایت بورد	۱۲۰	مطالعه و مشارکت در بحث کلاسی	پرسش و پاسخ در کلاس و آزمون پایان ترم	۴	۱/۵

\* روش یاددهی - یادگیری می‌تواند شامل: سخنرانی، مباحثه‌ای - گروهی کوچک، نمایشی - حل مسئله - پرسش و پاسخ - گردش علمی، آزمایشی

\*\* آزمون‌ها بر اساس اهداف می‌توانند به صورت آزمون ورودی (آگاهی از سطح آمادگی دانشجویان) مرحله‌ای یا تکوینی (در فرایند تدریس با هدف شناسایی قوت و ضعف دانشجویان) و آزمون پایانی می‌تراکمی (پایان یک دوره یا مقطع آموزشی با هدف قضاوت در مورد تسلط دانشجویان) برگزار گردد. لازم است در نحوه ارزشیابی، نوع آزمون برای نمونه سوالات چهارگزینه‌ای، تشریحی و غیره نیز مشخص گردد.

شماره جلسه	اهداف میانی (رئوس مطالب)	اهداف ویژه (بر اساس سه حیطه اهداف آموزشی : شناختی، عاطفی، روان حرکتی)	طبقه هر حیطه	روش یاددهی* یادگیری	مواد و وسایل آموزشی	زمان جلسه (دقیقه)	تکالیف دانشجوی	نحوه** ارزشیابی	بودجه بندی سوالات	
									تعداد سوال	نمره
		انتشار جغرافیایی، پاتوژنز، تشخیص و درمان، پیشگیری و کنترل پلاسمودیومها (مالاریا) را بیان کند.								
۲	لیشمانیا، توکسوپلازما گوندی، تریکوموناس واژینالیس	۱. مورفولوژی، سیر تکاملی، انتشار جغرافیایی، پاتوژنز، تشخیص و درمان، پیشگیری و کنترل لیشمانیاها را بیان کند. ۲. مورفولوژی، سیر تکاملی، انتشار جغرافیایی، پاتوژنز، تشخیص و درمان، پیشگیری و کنترل توکسوپلازما گوندی را بیان کند. ۳. مورفولوژی، سیر تکاملی، انتشار جغرافیایی، پاتوژنز، تشخیص و درمان، تریکوموناس واژینالیس را بیان کند.	شناختی	سخنرانی، پرسش و پاسخ	ویدیو پروژکتور و وایت بورد	۱۲۰	مطالعه و مشارکت در بحث کلاسی	پرسش و پاسخ در کلاس و آزمون پایان ترم	۵	۲
۳	ژیاردیا لامبلیا، آمیبها	۱. مورفولوژی، سیر تکاملی، انتشار جغرافیایی، پاتوژنز، تشخیص و درمان، پیشگیری	شناختی	سخنرانی، پرسش و پاسخ	ویدیو پروژکتور و وایت بورد	۱۲۰	مطالعه و مشارکت در بحث کلاسی	پرسش و پاسخ در کلاس و آزمون پایان ترم	۴	۱/۵

شماره جلسه	اهداف میانی (رئوس مطالب)	اهداف ویژه (بر اساس سه حیطه اهداف آموزشی : شناختی، عاطفی، روان حرکتی)	طبقه هر حیطه	روش یاددهی* یادگیری	مواد و وسایل آموزشی	زمان جلسه (دقیقه)	تکالیف دانشجو	نحوه** ارزشیابی	بودجه بندی سوالات	
									تعداد سوال	نمره
		و کنترل ژیلاردیا لامبلیا را بیان کند. ۲. مورفولوژی، سیر تکاملی، انتشار جغرافیایی، پاتوژنز، تشخیص و درمان، پیشگیری و کنترل آمیب‌ها را بیان کند.								
۴	فاسیولا، دیکروسلیوم دندریتیکوم	۱. مورفولوژی، سیر تکاملی، انتشار جغرافیایی، پاتوژنز، تشخیص و درمان، پیشگیری و کنترل فاسیولا را بیان کند. ۲. مورفولوژی، سیر تکاملی، انتشار جغرافیایی، پاتوژنز، تشخیص و درمان، پیشگیری و کنترل دیکروسلیوم دندریتیکوم را بیان کند.	شناختی	سخنرانی، پرسش و پاسخ	ویدیو پروژکتور و وایت بورد	۱۲۰	مطالعه و مشارکت در بحث کلاسی	پرسش و پاسخ در کلاس و آزمون پایان ترم	۴	۱/۵
۵	تنیا ساژیناتا و سولیوم، اکینوکوکوس گرانولوزوس	۱. مورفولوژی، سیر تکاملی، انتشار جغرافیایی، پاتوژنز، تشخیص و درمان، پیشگیری و کنترل تنیا ساژیناتا و سولیوم را بیان کند.	شناختی	سخنرانی، پرسش و پاسخ	ویدیو پروژکتور و وایت بورد	۱۲۰	مطالعه و مشارکت در بحث کلاسی	پرسش و پاسخ در کلاس و آزمون پایان ترم	۵	۲

شماره جلسه	اهداف میانی (رئوس مطالب)	اهداف ویژه (بر اساس سه حیطه اهداف آموزشی : شناختی، عاطفی، روان حرکتی)	طبقه هر حیطه	روش یاددهی* یادگیری	مواد و وسایل آموزشی	زمان جلسه (دقیقه)	تکالیف دانشجو	نحوه** ارزشیابی	بودجه بندی سوالات	
									تعداد سوال	نمره
		۲. مورفولوژی، سیر تکاملی، انتشار جغرافیایی، پاتوژنز، تشخیص و درمان، پیشگیری و کنترل اکینوکوکوس گرانولوزوس را بیان کند.								
۶	آسکاریس لومبریکوئیدس، اکسیور، تریکوسفال	۱. مورفولوژی، سیر تکاملی، انتشار جغرافیایی، پاتوژنز، تشخیص و درمان، پیشگیری و کنترل آسکاریس لومبریکوئیدس را بیان کند. ۲. مورفولوژی، سیر تکاملی، انتشار جغرافیایی، پاتوژنز، تشخیص و درمان، پیشگیری و کنترل اکسیور را بیان کند. ۳. مورفولوژی، سیر تکاملی، انتشار جغرافیایی، پاتوژنز، تشخیص و درمان، پیشگیری و کنترل تریکوسفال را بیان کند.	شناختی	سخنرانی، پرسش و پاسخ	ویدیو پروژکتور و وایت بورد	۱۲۰	مطالعه و مشارکت در بحث کلاسی	پرسش و پاسخ در کلاس و آزمون پایان ترم	۴	۱/۵
۷	مالاریا، لیشمانیا، توکسوپلازما	۱. اشکال خونی پلاسمودیوم های انسانی مولد بیماری مالاریا را توسط	مهارتی	سخنرانی (در ابتدای جلسه) نمایش	ویدیو پروژکتور، وایت بورد و	۹۰	مطالعه و مشارکت در بحث کلاسی	پرسش و پاسخ در کلاس و تشخیص انگل توسط	۴	۱/۵

شماره جلسه	اهداف میانی (رئوس مطالب)	اهداف ویژه (بر اساس سه حیطه اهداف آموزشی : شناختی، عاطفی، روان حرکتی)	طبقه هر حیطه	روش یاددهی* یادگیری	مواد و وسایل آموزشی	زمان جلسه (دقیقه)	تکالیف دانشجو	نحوه** ارزشیابی	بودجه بندی سوالات	
									تعداد سوال	نمره
	گوندی، تریکوموناس واژینالیس، ژیا ردیا لامبلیا، آمیبها	میکروسکوپ تشخیص دهد. ۲. آماستیگوت و پروماستیگوت لیثمانیا را توسط میکروسکوپ تشخیص دهد. ۳. تاکی زوئیت و کیست نسجی توکسوپلازما گوندی را توسط میکروسکوپ تشخیص دهد. ۴. تروفوزوئیت تریکوموناس واژینالیس را توسط میکروسکوپ تشخیص دهد. ۵. تروفوزوئیت و کیست ژیا ردیا لامبلیا را توسط میکروسکوپ تشخیص دهد. ۶. تروفوزوئیت و کیست آنتامبا هیستولیتیکا و آنتامبا کلی را توسط میکروسکوپ تشخیص دهد.		اسلایدهای انگل شناسی آموزش عملی تشخیص لامهای انگل شناسی در میکروسکوپ	میکروسکوپ			میکروسکوپ		
۸	فاسیولا، دیکروسلیوم، دندریتیکوم،	۱. کرم بالغ و تخم فاسیولا را توسط میکروسکوپ تشخیص دهد.	مهارتی	سخنرانی (در ابتدای جلسه) نمایش	ویدیو پروژکتور، وایت بورد و	۹۰	مطالعه و مشارکت در بحث کلاسی	پرسش و پاسخ در کلاس و تشخیص انگل توسط	۵	۲

شماره جلسه	اهداف میانی (رئوس مطالب)	اهداف ویژه (بر اساس سه حیطه اهداف آموزشی : شناختی، عاطفی، روان حرکتی)	طبقه هر حیطه	روش یاددهی* یادگیری	مواد و وسایل آموزشی	زمان جلسه (دقیقه)	تکالیف دانشجو	نحوه** ارزشیابی	بودجه بندی سوالات	
									تعداد سوال	نمره
	تنیا ساژیناتا و سولیوم، اکینوکوکوس گرانولوزوس، آسکاریس، اکسیور و تریکوسفال	۲. کرم بالغ و تخم دیگروسلیوم دندریتیکوم را توسط میکروسکوپ تشخیص دهد. ۳. اسکولکس، تخم و بندهای تنیا ساژیناتا و سولیوم را توسط میکروسکوپ تشخیص دهد. ۴. کرم بالغ اکینوکوکوس گرانولوزوس و جدار کیست هیداتیک را توسط میکروسکوپ تشخیص دهد. ۵. تخم آسکاریس را توسط میکروسکوپ تشخیص دهد. ۶. کرم بالغ و تخم اکسیور را توسط میکروسکوپ تشخیص دهد. ۷. کرم بالغ و تخم تریکوسفال را توسط میکروسکوپ تشخیص دهد.		روش یاددهی* یادگیری	میکروسکوپ		تکالیف دانشجو	نحوه** ارزشیابی	تعداد سوال	نمره

مقررات درس و انتظارات از دانشجویان: مطالعه مطالب درسی هر جلسه و رفع اشکال، مشارکت در مباحث کلاسی و پرسش و پاسخ، حضور منظم در کلاس ها، پوشیدن روپوش سفید آزمایشگاهی در کلاس های عملی

منابع:

- بیماری های انگلی در ایران، دکتر اسماعیل صائی، آخرین ویرایش
- انگل شناسی پزشکی، مارکل، آخرین ویرایش
- تک یاخته شناسی پزشکی، انتشارات دانشگاه علوم پزشکی تهران، آخرین ویرایش
- اطلس های انگل شناسی