



## 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: انگل شناسی و قارچ شناسی (مبحث تک یاخته شناسی و کرم شناسی) کد درس: - تعداد و نوع واحد: ۰/۵ واحد عملی (سهم مدرس ۰/۳۵ واحد) پیشنهاد: - رشته تحصیلی: پرستاری محل برگزاری: دانشکده پزشکی تبریز مدت زمان ارائه درس: ۱/۵ ساعت در هر جلسه 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	مالاریا، لیشمانیا و تریپانوزوما	۱. آشکال خونی پلاسمودیوم های انسانی مولد بیماری مالاریا را توسط میکروسکوپ تشخیص دهد. ۲. آماستیگوت و پروماستیگوت لیشمانیا را توسط میکروسکوپ تشخیص دهد. ۳. انواع تریپانوزوما را توسط میکروسکوپ تشخیص دهد.	مهارتی	سخنرانی (در ابتدای جلسه) نمایش اسلایدهای انگل شناسی آموزش عملی تشخیص لامهای انگل	ویدئو پروژکتور، وایت بورد و میکروسکوپ	۹۰	مطالعه و مشارکت در بحث کلاسی	پرسش و پاسخ در کلاس و تشخیص انگل توسط میکروسکوپ	۲	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 یا تراکمی (پایان یک دوره یا مقطع آموزشی با هدف قضاوت در مورد تسلط دانشجویان) برگزار گردد. لازم است در نحوه ارزشیابی، نوع آزمون بزرگ نمونه سوالات چهارگزینه‌ای، تشریحی و غیره نیز مشخص گردد

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

شماره جلسه	اهداف میانی (رئوس مطالب)	اهداف ویژه (بر اساس سه حیطة اهداف آموزشی : شناختی، عاطفی، روان حرکتی)	طبقه هر حیطة	روش یاددهی * یادگیری	مواد و وسایل آموزشی	زمان جلسه (دقیقه)	تکالیف دانشجو	نحوه* ارزشیابی	بودجه بندی سوالات	
									نمره	تعداد سوال
				میکروسکوپ						
۴	فاسیولا، دیکروسلیوم، دندریتیکوم، تنیا ساژیناتا و سولیوم	۱. کرم بالغ و تخم فاسیولا را توسط میکروسکوپ تشخیص دهد. ۲. کرم بالغ و تخم دیکروسلیوم دندریتیکوم را توسط میکروسکوپ تشخیص دهد. ۳. اسکولکس، تخم و بندهای تنیا ساژیناتا و سولیوم را توسط میکروسکوپ تشخیص دهد.	مهارتی	سخنرانی (در ابتدای جلسه) نمایش اسلایدهای انگل شناسی آموزش عملی تشخیص لامهای انگل شناسی در میکروسکوپ	ویدیو پروژکتور، وایت بورد و میکروسکوپ	۹۰	مطالعه و مشارکت در بحث کلاسی	پرسش و پاسخ در کلاس و تشخیص انگل توسط میکروسکوپ	۲	۱/۵
۵	اکینووکوس، گرانولوزوس، آسکاریس، اکسیور و تریکوسفال	۱. کرم بالغ اکینووکوس گرانولوزوس و جدار کیست هیداتیک را توسط میکروسکوپ تشخیص دهد. ۲. تخم آسکاریس را توسط میکروسکوپ تشخیص دهد. ۳. کرم بالغ و تخم اکسیور را توسط میکروسکوپ تشخیص دهد. ۴. کرم بالغ و تخم تریکوسفال را توسط میکروسکوپ تشخیص دهد.	مهارتی	سخنرانی (در ابتدای جلسه) نمایش اسلایدهای انگل شناسی آموزش عملی تشخیص لامهای انگل شناسی در میکروسکوپ	ویدیو پروژکتور، وایت بورد و میکروسکوپ	۹۰	مطالعه و مشارکت در بحث کلاسی	پرسش و پاسخ در کلاس و تشخیص انگل توسط میکروسکوپ	۲	۱/۵

بودجه بندی سوالات		نحوه** ارزشیابی	تکالیف دانشجو	زمان جلسه (دقیقه)	مواد و وسایل آموزشی	روش یاددهی* یادگیری	طبقه هر حیطه	اهداف ویژه (بر اساس سه حیطه اهداف آموزشی : شناختی، عاطفی، روان حرکتی)	اهداف میانی (رئوس مطالب)	شماره جلسه
نمره	تعداد سوال									

### تعداد جلسات: ۵ جلسه

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  
منابع:

- بیماری‌های 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

