

بسمه تعالی

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تبریز

نام درس: انگل شناسی پزشکی (مبحث تک یاخته شناسی) کد درس: ۱۵۱۰۹۶۱۲۸ تعداد و نوع واحد: ۰/۴ واحد عملی (سهیم مدرس ۰/۱۵ واحد) پیش نیاز: ندارد رشته تحصیلی: پزشکی محل برگزاری: دانشکده پزشکی تبریز مدت زمان ارائه درس: ۹۰ دقیقه در هر جلسه نام مدرس: دکتر محامی

هدف کلی درس: آشنایی با تک یاخته های انگلی

ردیف	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
۱	آشنایی با روش های آزمایشگاهی انگل شناسی	۱- انواع تکنیک های تشخیصی انگل شناسی را بشناسد. ۲- اسمیر از نمونه های انگلی تهیه و بررسی نماید. ۳- انواع روش های رنگ آمیزی در تشخیص تک یاخته ها را بشناسد. ۴- نحوه انجام آزمایش های انگل شناسی جهت تشخیص تک یاخته ها را بداند.	مهارتی	سخنرانی (در ابتدای جلسه) نمایش اسلایدهای انگل شناسی آموزش عملی تهیه و بررسی نمونه های انگلی	ویدیو پروژکتور، وایت برد، میکروسکوپ و لوازم تهیه نمونه	۹۰	مطالعه و مشارکت در بحث کلاسی و انجام آزمایش	پرسش و پاسخ در کلاس، تهیه و بررسی نمونه های انگلی
۲	مالاریا، لیشمانیا،	۱. اشکال خونی پلاسمودیوم های	مهارتی	سخنرانی (در	ویدیو	۹۰	مطالعه و	پرسش و پاسخ در

* روش یاددهی - یادگیری می تواند شامل: سخنرانی، مباحثه ای - گروهی کوچک، نمایشی - حل مسئله - پرسش و پاسخ - گردش علمی، آزمایشی

** آزمون ها بر اساس اهداف می توانند به صورت آزمون ورودی (آگاهی از سطح آمادگی دانشجویان) مرحله ای 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 برای نمونه سوالات چهارگزینه ای، تشریحی و غیره نیز مشخص گردد.

تعداد 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
	تریپانوزوما، توکسوپلازما گوندی، سارکوسیستیس، پنوموسیستیس	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. ۴. تاقی زوئیت و کیست نسجی توکسوپلازما گوندی را توسط میکروسکوپ تشخیص دهد. ۵. سیستوزوئیت و کیست سارکوسیستیس را توسط میکروسکوپ تشخیص دهد. ۶. کیست پنوموسیستیس را توسط میکروسکوپ تشخیص دهد.		ابتدای جلسه نمایش اسلایدهای انگل شناسی آموزش عملی تشخیص لامهای انگل شناسی در میکروسکوپ	پروژکتور، وایت بورد و میکروسکوپ		مشارکت در بحث کلاسی	کلاس و تشخیص انگل توسط میکروسکوپ
۳	تریکوموناس واژینالیس، ژیاردیا لامبلیا، کریپتوسپوریدیوم، آنتامبا هیستولیتیکا، آنتامبا کلی، آکانتامبا،	۱. تروفوزوئیت تریکوموناس واژینالیس را توسط میکروسکوپ تشخیص دهد. ۲. تروفوزوئیت و کیست ژیا ردیا لامبلیا را توسط میکروسکوپ تشخیص دهد. ۳. اووسیست کریپتوسپوریدیوم را توسط میکروسکوپ تشخیص دهد.	مهارتی	سخنرانی (در ابتدای جلسه) نمایش اسلایدهای انگل شناسی آموزش عملی تشخیص	ویدیو پروژکتور، وایت بورد و میکروسکوپ	۹۰	مطالعه و مشارکت در بحث کلاسی	پرسش و پاسخ در کلاس و تشخیص انگل توسط میکروسکوپ

تعداد جلسات	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
	بالانتیدیوم کلی	۴. تروفوزوئیت و کیست آنتامبا هیستولیتیکا را توسط میکروسکوپ تشخیص دهد. ۵. تروفوزوئیت و کیست آنتامبا کلی را توسط میکروسکوپ تشخیص دهد. ۶. کیست آکانتامبا را توسط میکروسکوپ تشخیص دهد. ۷. تروفوزوئیت و کیست بالانتیدیوم کلی را توسط میکروسکوپ تشخیص دهد.		لامهای انگل شناسی در میکروسکوپ				

تعداد جلسات: ۳ 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 کلاس‌ها، پوشیدن روپوش سفید آزمایشگاهی

منابع:

- انگل شناسی پزشکی، مارکل، آخرین ویرایش
- تک یاخته شناسی پزشکی، انتشارات دانشگاه علوم پزشکی تهران، آخرین ویرایش
- اطلس های انگل شناسی