



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی جیرفت

نام درس: آزمایشگاه انگل شناسی ۲ (تک یاخته شناسی و ناقلین بندپا)	نوع درس: عملی
تعداد واحد: ۱ واحد عملی	همزمان با: انگل شناسی ۲
مقطع و رشته دانشجویان: کارشناسی علوم آزمایشگاهی	مدرس: دکتر محمد جواد عباس زاده افشار
رشته تخصصی مدرس: انگل شناسی پزشکی	آخرین مدرک تحصیلی مدرس: دکتری تخصصی (Ph.D.)
نیمسال تحصیلی ارائه درس: نیمسال اول ۱۴۰۱-۱۴۰۲	مدت زمان ارائه درس: ۳۴ ساعت
نام دانشکده: پیراپزشکی	گروه آموزشی: علوم آزمایشگاهی
هدف کلی و شرح درس: آشنایی با خصوصیات مرفولوژیک عوامل تک یاخته‌ای بیماری‌زا در انسان و ناقلین بندپا	

جلسه اول

عنوان: آمیب های روده ای و بلاستوسیستیس
هدف: تشخیص میکروسکوپی آمیب های روده ای و بلاستوسیستیس
اهداف رفتاری (دانشجو باید بتواند): <ul style="list-style-type: none">▪ مشخصات میکروسکوپی تروفوزوئیت و کیست انواع آمیب های روده ای و بلاستوسیستیس را بیان کند و به کمک میکروسکوپ آنها را تشخیص دهد.▪ شکل شماتیکی از تروفوزوئیت و کیست های آمیب های روده ای و بلاستوسیستیس ترسیم کند.
روش تدریس: سخنرانی، بحث گروهی
وسایل کمک آموزشی: میکروسکوپ نوری، لام های آموزشی و تخته

جلسه دوم

عنوان: تاژکداران روده ای- تناسلی (ژیاردیا و تریکوموناس)
هدف: تشخیص میکروسکوپی تاژکداران روده ای- تناسلی (ژیاردیا و تریکوموناس)
اهداف رفتاری (دانشجو باید بتواند): <ul style="list-style-type: none">▪ مشخصات میکروسکوپی تروفوزوئیت و کیست ژیا ردیا و تریکوموناس را بیان کند و به کمک میکروسکوپ آنها را تشخیص دهد.▪ شکل شماتیکی از تروفوزوئیت و کیست های آمیب های روده ای و بلاستوسیستیس ترسیم کند.
روش تدریس: سخنرانی، بحث گروهی
وسایل کمک آموزشی: میکروسکوپ نوری، لام های آموزشی و تخته

جلسه سوم

عنوان: کوکسیدیای روده ای و بافتی
هدف: تشخیص میکروسکوپی کریپتوسپوریدوم، سیستوایزوپورا، سارکوسیستیس و توکسوپلازما
اهداف رفتاری (دانشجو باید بتواند): <ul style="list-style-type: none">▪ مشخصات میکروسکوپی کریپتوسپوریدوم، سیستوایزوپورا، سارکوسیستیس و اشکال مختلف توکسوپلازما را بیان کند و به کمک میکروسکوپ آنها را تشخیص دهد.▪ شکل شماتیکی از کریپتوسپوریدوم، سیستوایزوپورا، سارکوسیستیس و اشکال مختلف توکسوپلازما ترسیم کند.
روش تدریس: سخنرانی، بحث گروهی
وسایل کمک آموزشی: میکروسکوپ نوری، لام های آموزشی و تخته

جلسه چهارم

عنوان: مالاریا
هدف: تشخیص میکروسکوپی اشکال مختلف انگل های پلاسمودیوم انسانی
اهداف رفتاری (دانشجو باید بتواند): <ul style="list-style-type: none">▪ مشخصات میکروسکوپی اشکال مختلف پلاسمودیوم های عامل بیماری مالاریا را بیان کند و به کمک میکروسکوپ آنها را تشخیص دهد.▪ شکل شماتیکی از اشکال مختلف پلاسمودیوم های عامل بیماری مالاریا ترسیم کند.
روش تدریس: سخنرانی، بحث گروهی
وسایل کمک آموزشی: میکروسکوپ نوری، لام های آموزشی و تخته

جلسه پنجم

عنوان: راه های تشخیص مالاریا
هدف: آشنایی با نحوه تهیه گسترش خون محیطی نازک و ضخیم و مکانیسم عمل تست های تشخیصی سریع (RDT)
اهداف رفتاری (دانشجو باید بتواند): <ul style="list-style-type: none">▪ نمونه خون مورد نیاز برای تهیه گسترش خون محیطی را تهیه کند.▪ گسترش خون محیطی نازک و ضخیم را تهیه کند.▪ رنگ آمیزی گیمسا را انجام دهد و گسترش های تهیه شده را با میکروسکوپ بررسی کند.▪ نتایج RDT مالاریا را تفسیر کند.
روش تدریس: سخنرانی، بحث گروهی
وسایل کمک آموزشی: میکروسکوپ نوری، لام های آموزشی و تخته

جلسه ششم

عنوان: لیشمانیا و تریپانوزوما
هدف: تشخیص میکروسکوپی لیشمانیا و تریپانوزوما
اهداف رفتاری (دانشجو باید بتواند): <ul style="list-style-type: none">▪ مشخصات میکروسکوپی اشکال مختلف لیشمانیا و تریپانوزوما را بیان کند و به کمک میکروسکوپ آنها را تشخیص دهد.▪ شکل شماتیکی از اشکال مختلف لیشمانیا و تریپانوزوما ترسیم کند.
روش تدریس: سخنرانی، بحث گروهی
وسایل کمک آموزشی: میکروسکوپ نوری، لام های آموزشی و تخته

جلسه هفتم

عنوان: ناقلین بندپا
هدف: آشنایی مقدماتی با مورفولوژی ناقلین بندپا (پشه های آنوفل، پشه خاکی ها، مگس ها، کک ها، شپش ها، ساس ها، کنه ها، مایت ها و عقرب ها)
اهداف رفتاری (دانشجو باید بتواند): <ul style="list-style-type: none">▪ مشخصات میکروسکوپی ناقلین بندپا را بیان کند و به کمک میکروسکوپ آنها را تشخیص دهد.▪ شکل شماتیکی از ناقلین بندپا ترسیم کند.
روش تدریس: سخنرانی، بحث گروهی
وسایل کمک آموزشی: میکروسکوپ نوری، لام های آموزشی و تخته

شیوه ارزشیابی		
سهم نمره از ۱۰۰ درصد	فعالیت	نوع ارزشیابی
۱۵	گزارش کار	تکوینی
۵	رعایت اخلاق حرفه ای	
۸۰	آزمون پایان ترم	تراکمی
آزمون به صورت ایستگاهی و تشخیص اشکال انگلی با میکروسکوپ نوری		

منابع درس
تک یاخته شناسی پزشکی تالیف اساتید دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی تهران اطلس جامع آزمایشگاهی دکتر محمد قهری