



مرکز آموزش عالی علوم پزشکی وارستگان

نام و کد درس: انگل شناسی ۲ (تک یاخته شناسی)	تعداد واحد: ۲ واحد نظری
تعداد جلسات: ۱۶ جلسه (۳۲ ساعت)	مدت هر جلسه: ۹۰ دقیقه زمان:
پیش نیاز: انگل شناسی ۱ (تک یاخته ها)	فراگیران: دانشجویان کارشناسی علوم آزمایشگاهی
مشخصات استاد درس: دکتر ساناز ده‌باشی - دکتری تخصصی باکتری‌شناسی پزشکی ساعات حضور: دوشنبه‌ها، ساعت ۸ الی ۱۶ آدرس پست الکترونیکی: sanazdehbashi@yahoo.com	
هدف کلی: یادگیری کلیه عوامل انگلی بیماری‌زای انسان اعم از انگل‌های دارای انتشار وسیع و محدود و نادر و آشنایی با خصوصیات بیولوژیکی، بیماری‌زایی، تشخیص، درمان، پیشگیری و کنترل و اپیدمیولوژی آن‌ها.	
شرح درس: آموزش انگل‌ها شامل: انواع تک یاختگان روده‌ای، خونی و نسجی و حشرات بیماری‌زای انسان	
فعالیت استاد: سخنرانی و تدریس، پرسش و پاسخ، تشویق دانشجویان برای مشارکت در مباحث و یادگیری بیشتر، استفاده از تصاویر، و پاورپوینت جهت یادگیری بیشتر دانشجویان به همراه استفاده از نرم افزار کامتازیا و بارگذاری در سامانه آموزش مجازی	
وظایف و فعالیت‌های دانشجویان: شرکت فعال در کلاس و مشارکت در مباحث کلاسی، انجام تکالیف	
شیوه ارزشیابی (با تعیین میزان نمره هر آیتم): امتحان کلاسی از مباحث مختلف درس (۴ نمره)، امتحان میان ترم (۴ نمره)، امتحان پایان ترم (۱۰ نمره)، تحقیق (۲ نمره)	
امکانات آموزشی: ویدیو پروژکتور، کامپیوتر، تخته وایت برد و ماژیک وایت برد	
روش آموزش: استفاده از پاورپوینت، نرم‌افزار ADOBE Connect، بارگذاری در سامانه آموزشی سام	
منابع:	
1- Basic Clinical Parasitology By/ Brown, Latest ed.	
2- Medical Parasitology By/ Markell, Latest ed.	
۳- تک یاخته شناسی پزشکی، دکتر غروی، انتشارات تیمورزاده، آخرین چاپ.	

جلسه	تاریخ ارائه	عنوان سرفصل مطالب	اهداف اختصاصی
			در پایان این جلسه از دانشجو انتظار می‌رود:
۱		کلیات انگل شناسی مورفولوژی، تاکسونومی و اعمال حیاتی	آشنایی با کلیات تک‌یاخته‌ها و نحوه تقسیم‌بندی آن‌ها آشنایی با عملکردهای سلولی در تک‌یاخته‌ها
۲		شاخه اپی کمپلکسا: پلاسمودیوم‌ها	یادگیری مورفولوژی، اپیدمیولوژی، پاتوژنز، تشخیص، پیشگیری، درمان بیماری مالاریا
۳		شاخه اپی کمپلکسا: خانواده سارکوسیستیده توکسوپلازما	یادگیری مورفولوژی، اپیدمیولوژی، پاتوژنز، تشخیص، پیشگیری، درمان توکسوپلاسموز
۴		شاخه اپی کمپلکسا: خانواده سارکوسیستیده سارکوسیستیس	یادگیری مورفولوژی، اپیدمیولوژی، پاتوژنز، تشخیص، پیشگیری، درمان
۵		شاخه اپی کمپلکسا: خانواده سارکوسیستیده سیکلوسپورا، کریپتوسپوریدیوم، ایزوسپورا، پنوموسیستیس	یادگیری مورفولوژی، اپیدمیولوژی، پاتوژنز، تشخیص، پیشگیری، درمان
۶		شاخه سارکوماستیگوفورا تاژک‌داران خون و نسج لیشمانیا	یادگیری مورفولوژی، اپیدمیولوژی، پاتوژنز، تشخیص، پیشگیری، درمان لیشمانیوز
۷		شاخه سارکوماستیگوفورا تاژک‌داران خون و نسج تریپانوزوم	یادگیری مورفولوژی، اپیدمیولوژی، پاتوژنز، تشخیص، پیشگیری، درمان
۸		امتحان میان ترم	
۹		شاخه سارکوماستیگوفورا تاژک‌داران دستگاه گوارشی، ادراری و تناسلی ژیاردیا، کیلوماستیکس	یادگیری مورفولوژی، اپیدمیولوژی، پاتوژنز، تشخیص، پیشگیری، درمان
۱۰		شاخه سارکوماستیگوفورا تاژک‌داران دستگاه گوارشی، ادراری و تناسلی تریکوموناس، دی‌آنتاموبا	یادگیری مورفولوژی، اپیدمیولوژی، پاتوژنز، تشخیص، پیشگیری، درمان
۱۱		شاخه سارکوماستیگوفورا آمیب‌ها	یادگیری مورفولوژی، اپیدمیولوژی، پاتوژنز، تشخیص، پیشگیری، درمان

	آنتاموبا، یدآموبا		
۱۲	شاخه سارکوماستیگوفورا آمیب‌ها آمییب‌های آزاد، بلاستوسیستیس	یادگیری مرفولوژی، اپیدمیولوژی، پاتوژنز، تشخیص، پیشگیری، درمان	
۱۳	شاخه مژه‌داران بالانتیدیوم	یادگیری مرفولوژی، اپیدمیولوژی، پاتوژنز، تشخیص، پیشگیری و درمان کوکسیدیا های روده ای	
۱۴	کلیات حشره شناسی ساختمان، مورفولوژی و تاکسونومی	افتراق حشرات بر اساس شکل ظاهری و بیماریزایی	
۱۵	پشه خاکی، پشه آنوفل جرب	شناخت انواع پشه خاکی و آنوفل بیماریزا دخیل در لشمانیوز و مالاریا در جهان و ایران	
۱۶	کک، ساس، کنه ، شپش	شناخت حشرات بیماری‌زا برای انسان	
۱۷	امتحان پایان ترم		