



مرکز آموزش عالی علوم پزشکی وارستگان

نام و کد درس: انگل شناسی ۱ (کرم شناسی) - کد ۲۳	تعداد واحد: ۲ واحد نظری
تعداد جلسات: ۱۷ جلسه (۳۴ ساعت)	مدت هر جلسه: ۹۰ دقیقه زمان:
پیش نیاز: زیست شناسی سلولی و مولکولی	فراگیران: دانشجویان کارشناسی علوم آزمایشگاهی
مشخصات استاد درس: دکتر هادی لطفی	
ساعات حضور:	
آدرس پست الکترونیکی: hadilotfi85@yahoo.com	
هدف کلی: آشنایی با تعریف انگل ها و شناسایی و دسته بندی انگل های روده ای، جلدی، بررسی سیر تکاملی، بیماریزایی، تشخیص، راههای انتقال و درمان بیماری های انگلی.	
شرح درس: آموزش خصوصیات بیولوژیکی و مرفولوژی انگل های مختلف روده ای و سنجشی که برای انسان بیماریزا می باشد.	
فعالیت استاد: سخنرانی و تدریس، پرسش و پاسخ، تشویق دانشجویان برای مشارکت در مباحث کلاسی و یادگیری بیشتر، استفاده از تصاویر، و پاورپوینت جهت یادگیری بیشتر دانشجویان به همراه نرم افزار camtasia و بارگذاری در سامانه آموزش مجازی	
وظایف و فعالیت های دانشجویان: شرکت فعال در کلاس و مشارکت در مباحث کلاسی، انجام تکالیف و تحقیق.	
شیوه ارزشیابی (با تعیین میزان نمره هر آیتم): امتحان کلاسی از مباحث مختلف درس (۴ نمره) و امتحان میان ترم (۶ نمره)، امتحان پایان ترم (۸ نمره)، تحقیق (۲ نمره).	
امکانات آموزشی: ویدیو پروژکتور، کامپیوتر، تخته وایت برد و مازیک وایت برد	
روش آموزش: استفاده از پاورپوینت جهت یادگیری بیشتر دانشجویان به همراه نرم افزار کامتازیا و بارگذاری در سامانه آموزشی سام	
منابع:	
1- Basic Clinical Parasitology By/ Brown. Latest ed.	
2- Worms and Human Disease By/ Muller, Latest ed.	
3- Medical Parasitology By/ Markell. Latest ed.	
۴- کرم 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، تقسیم بندی انگلها، نام گذاری انگلها، کلیات کرم شناسی و تقسیم بندی کرم های انگلی	یادگیری تعاریف مهم در انگل شناسی و شناخت کلی از انگل ها و تقسیم بندی کرم های انگلی
۲		کلیات سستودها، کلیات تنیا ها، تنیا سازیناتا، تنیا سولیوم	یادگیری مرفولوژی، اپیدمیولوژی، پاتوژنز، تشخیص، پیشگیری، درمان انواع سستد های بیماریزای مهم
۳		تنیا اکینو کوک و بیماری هیداتیک	یادگیری مرفولوژی، اپیدمیولوژی، پاتوژنز، تشخیص، پیشگیری، درمان بیماری هیداتیک
۴		هیمنولپیس ها، هیمنولپیس نانا	یادگیری مرفولوژی، اپیدمیولوژی، پاتوژنز، تشخیص، پیشگیری، درمان کرم های نواری
۵		کلیات ترماتودها، فاسیولا هپاتیکا، فاسیولا آسیاتیکا	یادگیری مرفولوژی، اپیدمیولوژی، پاتوژنز، تشخیص، پیشگیری، درمان ترماتود های مهم و شایع
۶		کوئیز ۱	
۷		شیستوزوما ها، شیستوزوما هماتوبیوم	یادگیری مرفولوژی، اپیدمیولوژی، پاتوژنز، تشخیص، پیشگیری، درمان انواع شیستوزوماها با تاکید بر شیستوزوما هماتوبیوم
۸		امتحان میان ترم	
۹		کلیات نماتودها، آسکاریس، اکسیور	یادگیری مرفولوژی، اپیدمیولوژی، پاتوژنز، تشخیص، پیشگیری، درمان نماتودهای شایع
۱۰		کرم های قلابدار	یادگیری مرفولوژی، اپیدمیولوژی، پاتوژنز، تشخیص، پیشگیری، درمان و مقایسه آن ها با هم
۱۱		کاپیلاریا هپاتیکا و فیلی پینیسس	یادگیری مرفولوژی، اپیدمیولوژی، پاتوژنز، تشخیص، پیشگیری، درمان نماتودهای روده ای زئونوز
۱۲		استرونژیلوئیدس استرکوریس، تریکواسترنژیلوس	یادگیری مرفولوژی، اپیدمیولوژی، پاتوژنز، تشخیص، پیشگیری، درمان نماتودهای کوچک بیماریزا در روده
۱۳		تریشین، تریکوسفال	یادگیری مرفولوژی، اپیدمیولوژی، پاتوژنز، تشخیص، پیشگیری، درمان نماتودهای بافتی و مخاطی
۱۴		دراکونکولوس (پیوک)	یادگیری مرفولوژی، اپیدمیولوژی، پاتوژنز، تشخیص، پیشگیری، درمان نماتود بافتی شایع پیوک
۱۵		کوئیز ۲	
۱۶		میکروفیلر های انسانی و زئونوز	یادگیری مرفولوژی، اپیدمیولوژی، پاتوژنز، تشخیص، پیشگیری، درمان نماتود بافتی در جهان و ایران
۱۷		لاروهای مهاجر پوستی، لاروهای مهاجر احشایی	شناخت عوامل CLM و VLM
۱۸		امتحان پایان ترم	