



## مرکز آموزش عالی علوم پزشکی وارستگان

نام و کد درس: آزمایشگاه انگل شناسی	تعداد واحد: ۵+ واحد (عملی)
تعداد جلسات: ۶ جلسه	مدت هر جلسه: ۱۰۰ دقیقه
پیش نیاز/همزمان: میکروب شناسی عمومی	زمان:
مشخصات استاد درس: مجید گنج بخش	فراگیران: دانشجویان کارشناسی کنترل کیفی
ساعات حضور:	
آدرس پست الکترونیکی:	
هدف کلی: آشنایی با ملزومات آزمایشگاه های انگلی و انگل های غذایی	
شرح درس: رشته علوم صنایع غذایی بویژه گرایش کنترل کیفی و بهداشتی در عرصه بهداشت و سلامت جوامع از اهمیت ویژه ای برخوردار هست از طرفی با توجه به تنوع زیاد انگل ها در جوامع انسانی، رقابت های تغذیه ای انگل - میزبان، بیماری زایی انگل ها، ایجاد اختلالات خونی، سوتغذیه و سایر عوارض در میزبان، آشنایی کارشناسان کنترل کیفیت مواد غذایی با این عوامل بیماری زا و راه های مقابله با آنها ضروری است.	
فعالیت استاد: تدریس اساس آزمون های عملی و چگونگی مراحل آزمایش - نظارت بر انجام صحیح روش های آزمون - استفاده از نمونه های غذایی واقعی تهیه شده از دانشجویان - ارزیابی گزارشات تحویلی دانشجویان و تصحیح آنها	
قوانین کلاس:	
۱- تمامی کلاس ها به صورت ۱۰۰ دقیقه ای و در قالب گرو های ۲ الی ۳ نفره برگزار می گردد.	
۲- تمامی کلاس ها رأس ساعت مقرر آغاز و بلافاصله حضور و غیاب انجام می گردد.	
۳- پوشیدن روپوش و رعایت نکات ایمنی ضروری است.	
وظایف و فعالیت های دانشجویان: شرکت فعال در کلاس - انجام تمرین های سر کلاسی - رعایت نظم و نکات ایمنی آزمایشگاه - ارائه گزارش کار آزمایشگاه	
شیوه ارزشیابی (با تعیین میزان نمره هر آیتم): فعالیت سر کلاسی - دقت و صحت انجام آزمایشات در طول ترم - تکالیف کلاسی - تحویل گزارش کار - نظم و انضباط و رعایت قوانین آزمایشگاه - امتحان پایان ترم	
امکانات آموزشی: ویدیو پروژکتور، کامپیوتر، تخته وایت برد، مایک وایت برد - تجهیزات و مواد آزمایشگاهی	
روش آموزش: سخنرانی و تدریس نظری بخش عملی همراه با پرسش و پاسخ از دانشجویان	
منابع	
1- Brown ,H .W .,and Neva, F.A., Basic clinical parasitology. Last ed.	
2- Markell, V . J . Medical parasitology. . Last ed.	
3- Gerald,D.S, & Larry,B. ,Foundation of Parasitology , . Last ed .	
4-WHO/FAO (2014). Multicriteria-based ranking for risk management of Foodborne parasites. Report of a joint FAO/WHO Expert meeting, 3-7 September 2012, FAO Headquarters, Rome, Italy. Microbiological Risk Assessment Series, ISBN 978 92 4-156470 0	
روشهای تشخیص آزمایشگاهی در انگل شناسی پزشکی ( درسنامه عملی ) ، گنج بخش ، انتشارات تهران، دانشگاه علوم پزشکی شهیدبهشتی، ۱۳۹۰	

جلسه	تاریخ ارائه	عنوان سرفصل مطالب	اهداف اختصاصی	مواد و تجهیزات مورد نیاز به ازای هر گروه دانشجویان
			در پایان این جلسه از دانشجو انتظار می‌رود:	
۱		مقدمات و کلیات آشنایی با آزمایشگاه بالینی انگل شناسی	اهداف آزمایشگاه بالینی انگل شناسی و روش های صحیح آزمایش، وسائل و تجهیزات و ایمنی و حفاظت در آزمایشگاه انگل شناسی بالینی	
۲		روشهای تشخیص و یافته‌های آزمایشگاهی ماکروسکوپی و میکروسکوپی انگل های انسانی و بیماری زا	هلمنتولوژی، پروتوزواها و حشرات و بندپایان بیماری زا و با اهمیت در تغذیه و بهداشت و سلامت جوامع	
۳		ترماتودها	انواع نمونه ها، روشهای تشخیص و یافته های آزمایشگاهی ترماتودها ی مهم و شایع	
۴		سستودها	انواع نمونه ها، روشهای تشخیص و یافته های آزمایشگاهی سستودها ی مهم و شایع	
۵		نماتودها	انواع نمونه ها، روشهای تشخیص و یافته های آزمایشگاهی نماتودها ی مهم و شایع	
۶		تک یاخته ها	انواع نمونه ها، روشهای تشخیص و یافته های آزمایشگاهی تک یاخته های روده ای - ادراری تناسلی و .... مهم ( آمیب ها، تازکداران و ..... )	
۷		تک یاخته ها	انواع نمونه ها، روشهای تشخیص و یافته های آزمایشگاهی تک یاخته های خونی و نسجی مهم ( لیشمانیا، مالاریا، توکسوپلازما و..... )	
۸		حشرات و بندپایان	انواع نمونه ها، روشهای تشخیص و یافته های آزمایشگاهی حشرات و بندپایان و ناقلین مهم در بهداشت و پزشکی ( میازیس و ..... )	
۹		امتحان کتبی		