

باسمه تعالی



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و  
درمانی تهران  
دانشکده بهداشت

### طرح درس

عنوان درس: تک یاخته شناسی ۲	فراگیران: دانشجویان کارشناسی ارشد انگل شناسی ترم دوم
تعداد و نوع واحد: ۲ واحد نظری و ۱ واحد عملی	کد درس:
روز و ساعت تدریس: سه شنبه ها از ۸ تا ۱۲	پیش نیاز: ندارد
مسوول درس: دکتر هما حجاران	سال تحصیلی: 1403
شماره تلفن مسوول درس: ۰۹۱۲۳۹۹۵۴۹۲	مکان تدریس: گروه انگل شناسی و قارچ شناسی پزشکی - دانشکده بهداشت
آدرس پست الکترونیک: hhajjaran@yahoo.com	آدرس: دانشکده بهداشت خیابان پورسینا

شرح درس: اهمیت طبقه بندی، انتشار جغرافیایی، اپیدمیولوژی، مورفولوژی، سیر تکاملی، بیماریزایی، تشخیص آزمایشگاهی، اصول پیشگیری و کنترل و درمان تک یاخته های خونی و نسجی انسانی و یا قابل انتقال بین انسان و حیوان.

هدف کلی درس: یادگیری جنبه های نظری و عملی تک یاخته های خونی و نسجی

اهداف اختصاصی درس: شناسایی تک یاخته ها، پاتوژنز و بخصوص انواع روش های تشخیصی درمان و مقاومت دارویی

شیوه ی تدریس: تدریس ۲ واحد معادل ۳۴ ساعت نظری  
تدریس عملی ۱ واحد معادل ۳۴ ساعت در آزمایشگاه مشاهده لام های اختصاصی و اجرای تکنیک های مختلف تشخیص.

روش ارزشیابی دانشجویان: امتحان کتبی، آزمون عملی شامل: تشخیص لام های آموزشی و تشخیص آزمایشگاهی، و انجام تکنیکهای رایج تشخیصی بیماری. ضمناً دانشجویان موظفند در مورد مطالب تدریس شده سمینار تهیه و ارائه حضوری داشته باشند که نمره ای جداگانه محاسبه می گردد.

مقررات کلاس: حضور به موقع در کلاس درس، رعایت مقررات بهداشتی در هنگام کار با آلودگی های انگلی و ارائه گزارش کار در پایان هر جلسه کلاس عملی و تعامل و مشارکت کامل در کلاس های عملی با کارشناسان آزمایشگاه.

## جدول زمان بندی ارائه درس

جلسه	نام اساتید	مباحث
اول	آقای دکتر ناطق پور و همکاران	انگل های مالاریای انسانی (مرفولوژی، سیر تکاملی، بیماری زایی)
دوم	آقای دکتر ناطق پور و همکاران	انگل های مالاریای انسانی (روش های تشخیص آزمایشگاهی، اصول پیشگیری و کنترل)
سوم	آقای دکتر ناطق پور و همکاران	اپیدمیولوژی و اصول کنترل مالاریا
چهارم	آقای دکتر ناطق پور و همکاران	مقاومت دارویی در انگل های مالاریا و اهمیت آن و شمارش انگل
پنجم	آقای دکتر ناطق پور و همکاران	روش های تعیین حساسیت دارویی در انگل های مالاریا
ششم	آقای دکتر ناطق پور و همکاران	انگل های مالاریای حیوانات (۱)  انگل های مالاریای حیوانات (۲)
هفتم	آقای دکتر محبعلی و همکاران	طبقه بندی تازکداران خون و نسج و جایگاه تاکسونومیک انگل های لیشمانیا
هشتم	آقای دکتر محبعلی و همکاران	چرخه زندگی، بیماری زایی، علائم بالینی لیشمانیوزها
نهم	آقای دکتر محبعلی و همکاران	روش های تشخیص آزمایشگاهی و اصول درمان لیشمانیوزها
دهم	آقای دکتر محبعلی و همکاران	اپیدمیولوژی و اصول کنترل و پیشگیری لیشمانیوزها
یازدهم	خانم دکتر حجاران و همکاران	کاربرد روش های مولکولی در تاکسونومی و تشخیص آزمایشگاهی لیشمانیوزها (۱)
دوازدهم	خانم دکتر حجاران و همکاران	کاربرد روش های مولکولی در تاکسونومی و تشخیص آزمایشگاهی لیشمانیوزها (۲)
سیزدهم	آقای دکتر محبعلی و همکاران	انگل های تریپانوزومای انسانی و حیوانی
چهاردهم	آقای دکتر محبعلی و همکاران	انگل های بابزیا و تایلریا و اهمیت پزشکی آنها  پنوموسیستیس کارینی
پانزدهم	آقای دکتر ناطق پور دکتر محبعلی ، دکتر حجاران و همکاران	سمینار (۱)، (۲) و تمرین Review

## منابع اصلی:

۱. کتب: تک یاخته شناسی پزشکی ، آخرین ورژن انتشارات د ع پ تهران و انتشارات ایده نوین
۲. بیماری های انگلی در ایران ... دکتر اسماعیل صائبی
۳. لیشمانیا و لیشمانیوز ها .. دکتر محبلی و سایر نویسندگان
۴. Medical Parasitology (Markell....
۵. Microbiology and Microbial infection ( Topley and Wilson
۶. Diagnostic Medical Parasitology (Garcia LS...
۷. مقالات: مقالات مروری تایید شده و بروز در زمینه های مختلف مربوط به مباحث تدریس شده

منابع بیشتر برای مطالعه: سایت های معتبر سازمان جهانی بهداشت WHO و CDC