

طرح درس جهت ارائه در نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳

دانشکده	علوم پزشکی	گروه	بیولوژی و کنترل ناقلین بیماری ها
گرایش	ندارد	مقطع	کارشناسی ارشد
نام درس	مالاریا شناسی پیشرفته	نوع درس	پایه ☐ تخصصی ☒ اختیاری ☐ نظری ☐ عملی ☐ نظری-عملی ☒
تعداد واحد	۳ واحد (۲ واحد نظری- ۱ واحد عملی)	نام استاد	آقای دکتر دلیمی و خانم دکتر کمالی
دروس پیش نیاز	ندارد	تلفن دفتر کار	۳۸۳۸
دروس هم نیاز		پست الکترونیک	dalimi_a@modares.ac.ir

✓ اهداف درس:

۱. آشنایی با عامل ناقل و راه های پیشگیری و کنترل بیماری مالاریا
 ۲. آشنایی با اپیدمیولوژی، بیولوژی و اکولوژی آنوفل ها
 ۳. آشنایی با اپیدمیولوژی محاسباتی مالاریا و روشهای کاربردی آن
 ۴. آشنایی با روش های تشخیص انواع انگل های مالاریا ، آسیب شناسی مالاریا، ایمونولوژی مالاریا
 ۵. آشنایی با مقاومت در برابر حشره کش ها و لاروکش ها و وضع فعلی آنها در ایران و جهان
- ✓ رئوس مطالب و برنامه ارائه در کلاس: (در صورتی که واحد عملی یا نظری-عملی بود، نوع آموزش در توضیحات بیان شود)

شماره جلسه	موضوع جلسه درس	توضیحات
جلسه اول	اپیدمیولوژی مالاریا در ایران و جهان	نظری
جلسه دوم	مقدمه ای بر تاریخچه و معرفی انگلهای مالاریا در ایران و جهان	نظری
جلسه سوم	انتشار آنوفلهای ناقل در ایران و نواحی مختلف جغرافیایی جهان	نظری
جلسه چهارم	بیولوژی و اکولوژی آنوفل ها	نظری-عملی
جلسه پنجم	اپیدمیولوژی محاسباتی مالاریا	نظری-عملی
جلسه ششم	روشهای تعیین درجه تولید بیماری، مرگ و میر و احتمال زنده بودن ناقل	نظری-عملی
جلسه هفتم	اندیس پایداری ، طول دوره گنوترونیک	نظری-عملی
جلسه هشتم	روشهای محاسباتی تعیین طول عمر ناقل، تعیین و طبقه بندی سنی پشه ها و	نظری-عملی
جلسه نهم	روش های نوین تعیین آلودگی درپشه آنوفل، تعیین نوع خون خورده شده در آنوفل ها	نظری-عملی
جلسه دهم	واکنش های متقابل انگلهای مالاریا با آنوفل های ناقل	نظری
جلسه یازدهم	مطالعات ژنومیک آنوفل ها	نظری-عملی
جلسه دوازدهم	اصول پیشگیری و کنترل مالاریا بر اساس توصیه های سازمان جهانی بهداشت	نظری
جلسه سیزدهم	تشخیص انواع انگل های مالاریا	نظری-عملی
جلسه چهاردهم	آسیب شناسی مالاریا	نظری-عملی
جلسه پانزدهم	ایمونولوژی مالاریا	نظری-عملی
جلسه شانزدهم	تعیین سطح حساسیت انگلهای مالاریا نسبت به داروهای مصرفی به روش In vivo & In vitro	نظری-عملی

✓ روش ارزشیابی:

✓ بصورت آزمون نظری و عملی میان ترم ۲۰ درصد ، نمره آزمون نظری و عملی پایان ترم ۴۰ درصد نمره، انجام تکالیف و ارائه سمینار ۳۰ درصد، نمره شرکت فعال در کلاس ۱۰ درصد.

✓ منابع :

1. Bruce Chwatt L.J. Essential Malariology. William Heinemann Medical books London (last Edition).
2. Wensdorfer WH & McGregor SL. Principles and practice of Malariology. Vol I & II Churchill living Stone, London (last edition)