

معاونت آموزشی دانشگاه علوم پزشکی اهواز

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

عنوان درس: آزمایشگاه مالاریا شناسی	رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی بیولوژی و کنترل ناقلین	دانشکده: بهداشت
سال تحصیلی: ۱۴۰۴-۰۵	پیشنیاز: کلیات حشره شناسی پزشکی، مالاریا شناسی	تعداد واحد: ۱ ترم تحصیلی:
مدرس مسئول: مرضیه قاسمی	پست الکترونیکی: ghassemi-m@ajums.ac.ir	روزهای حضور در دفتر کار: شنبه تا چهارشنبه
اهداف کلی درس:		
✓ توانایی تشخیص انگل در لام خون، تعیین هویت آنوفل ها در حد گونه، تعیین سن پشه ها و تشریح غدد بزاقی جهت تعیین آلودگی به انگل		
اهداف اختصاصی:		
✓ آشنایی با ویژگی های ریخت شناسی (مورفولوژیک) پشه های جنس <i>Anopheles</i> در مراحل لاروی، شفیرگی و بالغ.		
✓ کسب مهارت در جمع آوری، نگهداری و شناسایی پشه های آنوفل با استفاده از کلیدهای شناسایی معتبر (Morphological Keys).		
✓ تمایز آنوفل ها از سایر جنس های مهم پزشکی مانند <i>Culex</i> و <i>Aedes</i> بر اساس صفات ظاهری.		
✓ آشنایی با روش های تشخیص انگل در خون انسان از طریق تهیه و بررسی لام نازک و ضخیم خون و رنگ آمیزی با گیمسا.		
✓ توانایی تشخیص مراحل مختلف انگل پلاسمودیوم در گسترش خونی و تمایز گونه های انسانی آن (<i>P. falciparum</i> , <i>P. vivax</i> , <i>P. malariae</i> , <i>P. ovale</i>).		
شرح دوره:		
✓ با توجه به اینکه بیماری مالاریا از بیماری های منتقله توسط ناقلین میباشد شناخت کامل انگل و تشخیص آن در نمونه های تهیه شده از افراد مشکوک و همچنین شناسایی ناقلین بیماری به منظور تعیین گونه های ناقل اهمیت زیادی دارد. همچنین تشریح غدد بزاقی و تشریح تخمدان و تعیین سن فیزیولوژیکی پشه ها از نظر تعیین ظرفیت انتقال بیماری دارای اهمیت است.		

جلسه	تاریخ	رئوس مطالب (مفاهیم مورد انتظار تدریس)	فعالیت فراگیران	روش تدریس	نام مدرس
۱	۴۰۴/۶/۳۱	شناسایی مراحل بالغ کولیسیده های ایران	انجام کار عملی در کلاس	آموزش انجام فعالیتها بصورت عملی	دکتر مرضیه قاسمی
۲	۴۰۴/۷/۷	شناسایی مراحل بالغ کولیسینه های ایران	انجام کار عملی در کلاس	آموزش انجام فعالیتها بصورت عملی	دکتر مرضیه قاسمی
۳	۴۰۴/۷/۱۴	شناسایی مراحل بالغ آنوفلینه های ایران	انجام کار عملی در کلاس	آموزش انجام فعالیتها بصورت عملی	دکتر مرضیه قاسمی
۴	۴۰۴/۷/۲۱	شناسایی مراحل بالغ آنوفلینه های ایران: زیرجنس سیلیا	انجام کار عملی در کلاس	آموزش انجام فعالیتها بصورت عملی	دکتر مرضیه قاسمی
۵	۴۰۴/۷/۲۸	شناسایی مراحل بالغ آنوفلینه های ایران: زیرجنس آنوفلس	انجام کار عملی در کلاس	آموزش انجام فعالیتها بصورت عملی	دکتر مرضیه قاسمی

معاونت آموزشی دانشگاه علوم پزشکی اهواز

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

۶	۴۰۴/۸/۵	شناسایی مراحل لاروی کولیسیده های ایران	انجام کار عملی در کلاس	آموزش انجام فعالیتها بصورت عملی	دکتر مرضیه قاسمی
۷	۴۰۴/۸/۱۲	شناسایی مراحل لاروی کولیسینه های ایران	انجام کار عملی در کلاس	آموزش انجام فعالیتها بصورت عملی	دکتر مرضیه قاسمی
۸	۴۰۴/۸/۱۹	شناسایی مراحل لارو آنوفلینه های ایران	انجام کار عملی در کلاس	آموزش انجام فعالیتها بصورت عملی	دکتر مرضیه قاسمی
۹	۴۰۴/۸/۲۶	شناسایی مراحل لاروی آنوفلینه های ایران : زیرجنس سیلیا	انجام کار عملی در کلاس	آموزش انجام فعالیتها بصورت عملی	دکتر مرضیه قاسمی
۱۰	۴۰۴/۹/۳	شناسایی مراحل لارو آنوفلینه های ایران: زیرجنس آنوفلس	انجام کار عملی در کلاس	آموزش انجام فعالیتها بصورت عملی	دکتر مرضیه قاسمی
۱۱	۴۰۴/۹/۱۰	تهیه لام گستره نازک و ضخیم انگل پلاسمودیوم	انجام کار عملی در کلاس	آموزش انجام فعالیتها بصورت عملی	دکتر مرضیه قاسمی
۱۲	۴۰۴/۹/۱۷	شناسایی سیر تکاملی انگل پلاسمودیوم ویواکس	انجام کار عملی در کلاس	آموزش انجام فعالیتها بصورت عملی	دکتر مرضیه قاسمی
۱۳	۴۰۴/۹/۲۴	شناسایی سیر تکاملی انگل پلاسمودیوم فالسیپاروم	انجام کار عملی در کلاس	آموزش انجام فعالیتها بصورت عملی	دکتر مرضیه قاسمی
۱۴	۴۰۴/۱۰/۱	تشریح غدد بزاقی پشه های کولیسیده	انجام کار عملی در کلاس	آموزش انجام فعالیتها بصورت عملی	دکتر مرضیه قاسمی
۱۵	۴۰۴/۱۰/۸	تشریح تخمدان پشه های کولیسیده	انجام کار عملی در کلاس	آموزش انجام فعالیتها بصورت عملی	دکتر مرضیه قاسمی
۱۶	۴۰۴/۱۰/۱۵	تعیین سن فیزیولوژیکی پشه های کولیسیده	انجام کار عملی در کلاس	آموزش انجام فعالیتها بصورت عملی	دکتر مرضیه قاسمی

تکالیف دانشجوی: حضور در کلاس-انجام کار عملی، ارائه گزارشکار		
نحوه ارزشیابی واحد درسی:	نمره تکالیف: ۱۰ درصد نمره	آزمون میان ترم: ۲۵ درصد
منابع اصلی درس و مصوب وزارتخانه:		

معاونت آموزشی دانشگاه علوم پزشکی اهواز

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

✓ مالاریا شناسی و ریشه کنی مالاریا، محمدعلی فقیه

✓ کولیسیده ها ناقلین مهم از نظر پزشکی، سیدحسن موسی کاظمی، حسن بخشی. ابوالفضل عطایی