

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی جندی شاپور اهواز

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

طرح درس ترمی

عنوان درس:	مالاریا شناسی پیشرفته	رشته و مقطع تحصیلی:	کارشناسی بیولوژی و کنترل ناقلین
دانشکده:	بهداشت	کد درس:	سال تحصیلی:
پیشنیاز:	حشره شناسی پزشکی	تعداد واحد:	۲
۱۴۰۵-۱۴۰۴	میزان واحد به تفکیک:	گروه مدرسین:	حمید کثیری
	روز و ساعت درس:	مدرس مسئول:	حمید کثیری
	پست الکترونیکی:	روزهای حضور در دفتر کار:	هر روز
	Hamid.Kassiri@yahoo.com		
اهداف کلی درس:			
توصیف بیماری مالاریا ، اهمیت مالاریا از دیدگاه بهداشتی و اقتصادی ، تاریخچه مالاریا - چرخه انتقال مالاریا - آشنایی با کلیات انگل شناسی مالاریا- روش های پیشگیری و درمان- آشنایی با بیولوژی آنوفل ها و نقش آنها در انتقال مالاریا - آشنایی با اکولوژی آنوفل های مهم ایران - آشنایی با مرفولوژی مقدماتی آنوفل ها و تشخیص انواع گونه های آنوفلینی ایران با کلید تشخیص - آشنایی با غدد بزاقی و تخمدان پشه آنوفل و تشریح آنها- اصول برنامه ریزی کنترل و حذف مالاریا- آشنایی با اشکالات اجرایی و فنی برنامه کنترل و حذف مالاریا - آشنایی با وضعیت فعلی مالاریا در ایران- آشنایی با وضعیت فعلی و گذشته مالاریا در دنیا- آشنایی با اصطلاحات اپیدمیولوژی مالاریا- نقش حشره شناسی در برنامه کنترل مالاریا- اپیدمیولوژی محاسباتی مالاریا - آشنایی با تست حساسیت لارو و بالغ آنوفل ها- آشنایی با مالاریای پایدار و ناپایدار			

جلسه	تاریخ	رئوس مطالب (مفاهیم مورد انتظار تدریس)	فعالیت فراگیران	روش تدریس	نام مدرس
اول		معرفی مالاریا اهمیت مالاریا از دیدگاه بهداشتی و اقتصادی، تاریخچه مالاریا- اپیدمیولوژی مالاریا در ایران و جهان.	مراجع به منابع معرفی شده در ابتدای ترم،	سخنرانی - استفاده از وسایل کمک آموزشی (وایت برد، ویدئو پروژکتور، اسلاید) - بحث و تحقیق - پرسش و پاسخ	حمید کثیری
دوم		علائم بالینی مالاریا چرخه زندگی انگل مالاریا تشخیص انگل مالاریا- مقدمه ای بر تاریخچه و معرفی انگل های مالاریا در ایران و جهان. واکنش های متقابل انگل های مالاریا با آنوفل های ناقل.	تحقیق موضوع و مطالب جدیدتر در اینترنت	سخنرانی - استفاده از وسایل کمک آموزشی (وایت برد، ویدئو پروژکتور، اسلاید) - بحث و تحقیق- پرسش و پاسخ	حمید کثیری
سوم		تقسیم بندی آنوفل ها و مناطق اپیدمیولوژیکی ناقلین مالاریا- انتشار آنوفل های ناقل در ایران و نواحی مختلف جغرافیایی جهان.	جستجو و مطالعه منابع	سخنرانی - استفاده از وسایل کمک آموزشی (وایت برد، ویدئو پروژکتور، اسلاید) - بحث و تحقیق - پرسش و پاسخ	حمید کثیری
چهارم		بیولوژی آنوفل ها و نقش آنها در انتقال مالاریا	جستجو و مطالعه منابع	سخنرانی - استفاده از وسایل کمک آموزشی (وایت برد، ویدئو پروژکتور،	حمید کثیری

				اسلاید) - بحث و تحقیق- پرسش و پاسخ	
پنجم	ارزیابی عملیات احرای مبارزه با مالاریا. اصول پیشگیری و کنترل مالاریا بر اساس توصیه های سازمان بهداشت جهانی.	مراجع به منابع معرفی شده در ابتدای ترم،	سخنرانی - استفاده از وسایل کمک آموزشی(وایت برد، ویدئو پروژکتور، اسلاید)-بحث و تحقیق - پرسش و پاسخ	حمید کثیری	
ششم	تشخیص آنوفل های ایران(بالغ و لارو)با استفاده از کلید تشخیص	مراجع به منابع معرفی شده در ابتدای ترم،	سخنرانی - استفاده از وسایل کمک آموزشی(وایت برد، ویدئو پروژکتور، اسلاید)-بحث و تحقیق - پرسش و پاسخ	حمید کثیری	
هفتم	بررسی اپیدمی های مالاریا و بررسی شرایط ایجاد اپیدمی با تاکید بر نقش ناقلین- مالاریای پایدار و ناپایدار	تحقیق موضوع و مطالب جدیدتر در اینترنت	سخنرانی - استفاده از وسایل کمک آموزشی(وایت برد، ویدئو پروژکتور، اسلاید)-بحث و تحقیق - پرسش و پاسخ	حمید کثیری	
هشتم	علائم بالینی مالاریا چرخه زندگی انگل مالاریا تشخیص انگل مالاریا	پاسخ به سوالات مطرح شده در کلاس	سخنرانی - استفاده از وسایل کمک آموزشی(وایت برد، ویدئو پروژکتور، اسلاید)-بحث و تحقیق- پرسش و پاسخ	حمید کثیری	
نهم	بررسی وضع مالاریا در دنیا با تاکید بر کشورهای همجوار ایران - وضعیت فعلی مالاریا در ایران	مراجع به منابع معرفی شده در ابتدای ترم،	سخنرانی - استفاده از وسایل کمک آموزشی(وایت برد، ویدئو پروژکتور، اسلاید)-بحث و تحقیق - پرسش و پاسخ	حمید کثیری	
دهم	نقش و اهداف بررسی ها و مطالعات حشره شناسی در برنامه کنترل مالاریا	جستجو و مطالعه منابع	سخنرانی - استفاده از وسایل کمک آموزشی(وایت برد، ویدئو پروژکتور، اسلاید)-بحث و تحقیق- پرسش و پاسخ	حمید کثیری	
یازدهم	تشریح غدد بزاقی و تخمدان پشه آنوفل کند.	پاسخ به سوالات مطرح شده در کلاس	سخنرانی - استفاده از وسایل کمک آموزشی(وایت برد، ویدئو پروژکتور، اسلاید)-بحث و تحقیق - پرسش و پاسخ	حمید کثیری	

دوازدهم		روش های محاسباتی در اپیدمیولوژی مالاریا- تشخیص انواع انگل های مالاریا	پاسخ به سوالات مطرح شده در کلاس	سخنرانی - استفاده از وسایل کمک آموزشی(وایت برد، ویدئو پروژکتور، اسلاید)-بحث و تحقیق - پرسش و پاسخ	حمید کثیری
سیزدهم		اصطلاحات اپیدمیولوژی مالاریا- تقسیم بندی مناطق اندمیک مالاریا- ایمونولوژی مالاریا -آسیب شناسی مالاریا . تعیین سطح حساسیت انگل های مالاریا نسبت به داروهای مصرفی به روش این وی وو . این ویترو	پاسخ به سوالات مطرح شده در کلاس	سخنرانی - استفاده از وسایل کمک آموزشی(وایت برد، ویدئو پروژکتور، اسلاید)-بحث و تحقیق- پرسش و پاسخ	حمید کثیری
چهاردهم		تغییرات اکولوژی و تاثیر آن در رابطه با مالاریا - تست های حساسیت لارو و بالغ آنوفل ها به روش استاندارد- وضعیت مقاومت به سموم در کنترل بیماری مالاریا.	جستجو و مطالعه منابع -پاسخ به سوالات مطرح شده در کلاس	سخنرانی - استفاده از وسایل کمک آموزشی(وایت برد، ویدئو پروژکتور، اسلاید)-بحث و تحقیق	حمید کثیری
پانزدهم		اصول برنامه ریزی کنترل و حذف مالاریا- اشکالات اجرایی و فنی برنامه کنترل و حذف مالاریا	تحقیق موضوع و مطالب جدیدتر در اینترنت	سخنرانی - استفاده از وسایل کمک آموزشی(وایت برد، ویدئو پروژکتور، اسلاید)-بحث و تحقیق- پرسش و پاسخ	حمید کثیری
شانزدهم		بررسی اپیدمی های مالاریا و بررسی شرایط ایجاد اپیدمی با تاکید بر نقش ناقلین. مقالات منتشر شده در این زمینه در مجلات معتبر در سال های اخیر.	تحقیق موضوع و مطالب جدیدتر در اینترنت	سخنرانی - استفاده از وسایل کمک آموزشی(وایت برد، ویدئو پروژکتور، اسلاید)-بحث و تحقیق- پرسش و پاسخ	حمید کثیری

وظایف دانشجو:			تحقیق و یافتن موضوعات جدیدتر در اینترنت- بحث - پاسخ به سوالات - جستجو در منابع		
نحوه ارزشیابی واحد درسی:			آزمون شفاهی کتبی عملی در طول ترم و پایان ترم		
منابع اصلی درس و مصوب وزارتخانه	Essential Malariology, 4th Edition 2002: David A Warrell, Herbert M Gilles, Oxford University press		مالاریا شناسی و- انگل های مالاریا :دکتر نهرانیان و دکتر اسکندریان، انتشارات خسروی		
	Entomological techniques for malaria control, WHO, Geneva		مالاریای شدید و- عارضه دار، اداره کل مبارزه با بیماریهای واگیر		

، وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی		
همه گیری مالاریا،- تشخیص و کنترل، پیش بینی و پیشگیری، دکتر عمرانی دکتر زارع،- وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی	- World Malaria Report 2010 & Report 2011, W.H.O	
دستور العمل درمان- مالاریا در جمهوری اسلامی (4831) ، وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی	- Internet Sites: www.Malaria.org www.malaria.ir www.malaria.com www.who.int www.cdc.gov www.mosquito-taxonomic-inventory.info	
کنترل ناقلین مالاریا،- ترجمه :دکتر وطن دوست، انتشارات سازمان جهانی بهداشت	مالاریا، راهنمای- مدیریت و برنامه ریزی مبارزه با مالاریا، تألیف: دکتر ناصری نژاد، انتشارات دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان	
	برنامه حذف مالاریا- در جمهوری اسلامی ، ایران در افق 4141 وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی	