

دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان- دانشکده پزشکی

برنامه کارورزی دانشجویان کارشناسی ارشد انگل شناسی ، نیمسال اول      مسنول درس: دکتر شریفی      تعداد واحد: ۲ واحد

ردیف	تاریخ	موضوع درس نظری (۲ واحد)
۱	اول	تشخیص آزمایشگاهی بیماریهای انگلی- جمع آوری نمونه مدفوع، نگهدارنده ها، تهیه گسترش مرطوب، تکنیک های تغلیظ برای تشخیص کیست پروتوزوئرها(فلوتاسیون و فرمالین اتر).
۲	دوم	اشکال اختصاصی انگل های مالاریا، رنگ آمیزی گسترش خونی، تشخیص نوع پلاسمودیوم
۳	سوم	روش های رنگ آمیزی دائم، تری کروم برای کیست و تروفوزوئیت پروتوزوئرها
۴	چهارم	توکسوپلازما گوندی، کیست نسجی، تاکی زوئیت، روش های تشخیص آزمایشگاهی، الیزا، سابین فلد- من، تفسیر نتایج
۵	پنجم	روش های کشت انگه های ساکن مجاری؛ ژیا ردیا، آمیب ها و تریکوموناس
۶	ششم	تاژکداران ساکن مجاری، ژیا ردیا، تریکوموناس
۷	هفتم	مورفولوژی آمیبا، تمایز آزمایشگاهی آمیب هیستولیتیکا و آمیب دیسپار
۸	هشتم	تاژکداران خونی و نسجی، لیشمانیا ها، تریپانوزوم های آفریقایی و تریپانوزوما کروزا
۹	نهم	کشت سلولی
۱۰	دهم	نماتود ها، اکسیور، آسکاریس و تریکوسفال
۱۱	یازدهم	SDS Page، روش های تهیه آنتی ژن، Centrifugation، Sonication، Freeze & Thaw، تعیین مقدار پروتئین، انجام تست SDS Page، تهیه بافر loading، انجام الکتروفورزیس، رنگ آمیزی ژل، Immunobloting
۱۲	دوازدهم	نماتودها: آنکیلوستوما دنودالنه، آنکیلوستوما حیوانات، نکاتور، تریکواسترنژیولوس و تریشین
۱۳	سیزدهم	فلوسیتومتری و کاربرد آن در انگل شناسی
۱۴	چهاردهم	سسئودها: تنیا سائیناتا، تنیا سولیوم، هایمنولپیس نانا، هایمنولپیس دیمینوتا
۱۵	پانزدهم	کشت مداوم پلاسمودیوم فالسیپاروم، تعیین حساسیت دارویی in-vivo و in-vitro
۱۶	شانزدهم	ترماتودها: فاسیولا هپاتیکا، سایر فلوک ها
۱۷	هفدهم	روش های تشخیص آزمایشگاهی لیشمانیوز، نمونه برداری، کشت، لیشمانیزاسیون، کاربرد تست پوستی مونتنگرو، روش های سرولوژی، محیط کشت NNN برای کشت لپتوموناد
۱۸	هجدهم	ترماتود های خونی، شیسستوزوم ها
۱۹	نوزدهم	کارآموزی مالاریا
۲۰	بیستم	مرکز بهداشت استان آزمایشگاه کنترل کیفی
		مرکز بهداشت استان آزمایشگاه کنترل کیفی
۲۲		بیست و دوم
۲۳		کاربرد روشهای آماری SPSS در تحقیقات انگل شناسی (لطفا لب تاپ همراه داشته باشید و برنامه نصب شده باشد) بیست و سوم
24		طراحی پرایمر و استفاده از نرم افزار مولکولی بیست و چهارم
25		جداسازی و استخراج DNA از بافت بیست و پنجم
26		انجام RFLP- Nested PCR- PCR و استخراج از ژل بیست و ششم
۲۷		جدا سازی آمیب های آزاد، آکانتومبا از آب و خاک، کشت بیست و هفتم
۲۸		بازدید از فیلد مالاریا با همکاری معاونت بهداشتی (میناب) بیست و هشتم
۲۹		بازدید از فیلد لیشمانیا با همکاری معاونت بهداشتی (حاجی آباد) بیست و نهم