



عنوان: تک یاخته شناسی ۲	رشته و مقطع تحصیلی دانشجویان:	محل اجرا:	نام مدرس /مدرسین:
تعداد واحد: ۱ واحد	کارشناسی ارشد انگل شناسی	آزمایشگاه انگل شناسی	دکتر علی احسان حیدری
تعداد ساعات آموزشی: 36			دکتر امیر بایرامی
			خانم مشکی

• شرح درس: عملی تک یاخته شناسی ۲

• هدف کلی:

آشنایی دانشجویان با تک یاخته های انگلی خون و نسوج، از جمله لیشمانیا، پالسمودیوم، و پاپیروپالسمای انگل انسان و حیوان و بیماری های ناشی از آنها و کسب توانایی آنها در شناسایی بیماران و تشخیص و تحقیق بر روی این انگل ها

• وظایف ومقررات:

حضور به موقع در آزمایشگاه

• ارزشیابی فعالیت دانشجوی در طی دوره:

تهیه گزارش کار

• منابع مطالعاتی:

تک یاخته شناسی پزشکی، گروه مؤلفین (ادریسیان و همکاران) انتشارات مانی ۱۳۹۸)
انگل شناسی پزشکی مارکل (Parasitology Medical) آخرین چاپ + مقالات جدید از پایگاه های علمی اینترنتی
Diagnostic medical parasitology, Lynne Shore Garsia. ASM Press 2007

• توانمندی های مورد انتظار از دانشجوی:



بنام خدا

معاونت آموزشی (مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز)

فرم طرح درس دانشکده نیمسال تحصیلی

طرح درس روزانه آزمایشگاهی-کارگاهی

فعالیت‌های آموزشی روزانه در واحد آزمایشگاهی-کارگاهی

شماره جلسه	محتوای آموزشی	تعداد سوال اختصاص یافته	مدرس (مدرسان)
۱	انجام تکنیک رنگ آمیزی گیمسا		دکتر حیدری/خانم مشکی
۲	مشاهده لام های پلاسمودیوم ویواکس و تشخیص آنها		دکتر حیدری/خانم مشکی
۳	مشاهده لام های پلاسمودیوم فالسیپاروم و تشخیص آنها		دکتر حیدری/خانم مشکی
۴	مشاهده لام های پلاسمودیوم مالاریه		دکتر حیدری/خانم مشکی
۵	روش های کمی تعیین پارازیتمی انگل مالاریا		دکتر حیدری/خانم مشکی
۶	مشاهده لام های پلاسمودیوم کاتمریوم ، برگنه ای، و تشخیص آنها		دکتر حیدری/خانم مشکی
۷	روش های کشت پلاسمودیوم ها		دکتر حیدری/خانم مشکی
۸	مشاهده لام های تربیانوزوما و تشخیص آنها		دکتر حیدری/خانم مشکی
۹	نحوه تزریق لیثمانیا به دم موش و جداسازی از موش		دکتر حیدری/خانم مشکی
۱۰	روش های کشت انگل لیثمانیا و ساخت محیط کشت NNN		دکتر حیدری/خانم مشکی
۱۱	مشاهده لام های لیثمانیا و تشخیص آنها		دکتر حیدری/خانم مشکی
۱۲	مشاهده لامهای کم انگل و تشخیص آنها		دکتر حیدری/خانم مشکی
۱۳	تلقیح سوبه لیثمانیا به حیوان آزمایشگاهی		دکتر حیدری/خانم مشکی
۱۴	نمونه گیری از موش تلقیح شده و تشخیص لیثمانیوز		دکتر حیدری/خانم مشکی
۱۵	مشاهده لامهای بابزیا و تیلریا و تشخیص آنها		دکتر بایرامی/خانم مشکی
۱۶	مشاهده لام های پنموسیستیس،		دکتر بایرامی/خانم مشکی
۱۷	بررسی و شناخت میکروسپوریدیا		دکتر بایرامی/خانم مشکی
	امتحان		



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی البرز
معاونت آموزشی

بسم خدا

معاونت آموزشی (مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز)

فرم طرح درس دانشکده..... نیمسال تحصیلی.....

طرح درس روزانه آزمایشگاهی-کارگاهی

چک لیست کیفی طرح درس

نام درس:

مقطع تحصیلی:

رشته تحصیلی:

گروه آموزشی:

نیمسال تحصیلی:

نام و نام خانوادگی مدرس:

ردیف	اجزا و عناوین طرح درس	خیر	بلی		نظر مدیر گروه
			کامل	ناقص	
۱	نام درس قید شده است				طرح درس قابل قبول می باشد. ☐
۲	رشته و مقطع تحصیلی لحاظ شده است				
۳	تعداد و نوع واحد بیان گردیده است				
۴	دروس پیش نیاز منظور شده است				
۵	اهداف کلی درس نوشته شده است				
۶	اهداف اختصاصی نوشته شده است				
۷	محتوی آموزشی هر جلسه نوشته شده است				
۸	تعداد سوالات هر محتوی آموزشی مشخص شده است				
۹	نوع حیطه ها مشخص شده است				
۱۰	شیوه تدریس بیان شده است				
۱۱	تکالیف دانشجویی مشخص شده است*				طرح درس نیاز به اصلاح دارد. ☐
۱۲	مواد و وسایل آموزشی استاد ذکر شده است				
۱۳	منابع مطالعاتی استاد قید شده است**				
۱۴	منابع امتحانی دانشجویان قید شده است***				
۱۵	نحوه ارزیابی دانشجویان بیان شده است				
۱۶	*تعداد کل سوالات آزمون مشخص شده است				
۱۷	طرح درس ارائه شده با سرفصل آموزشی مطابقت دارد				
					نام و نام خانوادگی مدیر گروه:
					محل امضا

* روشن و واضح بودن تکالیف مد نظر می باشد.

** طبق رفرنس نویسی و نکوور بیان شود.

*** در دسترس بودن منابع لحاظ گردد.