

نام درس: آزمایشگاه انگل شناسی و قارچ شناسی
* نیمسال تحصیلی : 97-98
دانشکده: پرستاری و مامائی
* رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی پرستاری
* تعداد واحد: یک و نیم واحد(یک واحد نظری و نیم واحد عملی)
درس پیشنیاز میکروب شناسی نظری.
* روز و ساعت برگزاری:
* محل برگزاری: کلاس شماره ...
* گروه آموزشی: پرستاری

نام مدرسین: الناز انفرادی مقدم
نام مسوول درس: الناز انفرادی مقدم
روزهای تماس با مسوول درس:
آدرس دفتر:
تلفن : 09150869068
پست الکترونیک: elenferadi@gmail.com

هدف کلی درس:
دانشجویان باید انواع روشهای عملی در تک یاخته شناسی از جمله رنگ آمیزی های ساده , انواع محیط های کشت و روشهای کشت و نیز تستهای تشخیصی اختصاصی برای ردیابی گونه های مختلف تک یاخته های مهم از نظر پزشکی را فرا گرفته باشند .

اهداف اختصاصی:
از فراگیران انتظار می رود در پایان دوره قادر باشند:
- وسایل مورد استفاده در آزمایشگاه انگل شناسی و روش های استریلیزاسیون در محیط آزمایشگاه را شرح دهند.
- محل زندگی تک یاخته ها, نوع بیماریزایی, علائم بیماری را شرح دهند.
- به بررسی لام های تک یاخته های شایع و مهم از جمله آتاموبا هیستولیتیکا, انتاموبا کلی, ژاردیا لامبلیا, تریکوموناس واژینالیس بپردازند و هر یک را تشخیص دهند.
- چرخه ها و تغییر شکل تک یاخته های خونی و شایع مهم از جمله مالاریا و عوامل ایجاد آن: پلاسمودیوم ویواکس, پلاسمودیوم فالسیپاروم, پلاسمودیوم مالاریا, پلاسمودیوم اوال و چرخه زندگی آن ها را بشناسند و شرح دهند.
- به بررسی لام های تک یاخته های خونی , نسجی : بیماری لیشمانیوز و عوامل آن: لیشمانیا تروپیکا, لیشمانیا ماژور, لیشمانیا اینفانتوم, لیشمانیا برزیلینسیس و لیشمانیا دونوانی بپردازند و تشخیص دهند.
- به بررسی لام های توکسوپلازما گوندی بپردازند و تشخیص دهند.

شیوه تدریس:
ابتدا به صورت سخنرانی درس هر جلسه توضیح داده خواهد شد و سپس دانشجویان برای تنظیم لام ها در زیر میکروسکوپ و همچنین رسم آنچه مشاهده کرده اند فعالیت خود را آغاز می نمایند

نحوه ارزشیابی دانشجویان:
پرسش و پاسخ از درس گذشته و چرخه ها و بیماری ها (3نمره)
فعالیت های کلاسی(1نمره)
گزارش کار(1نمره)
امتحان پایان ترم 15 نمره

مقررات و نحوه برخورد با غیبت و تاخیر دانشجویان:

غیبت بیش از یک جلسه در آزمایشگاه های گروه به منزله صفر تلقی می گردد. پوشیدن روبوش الزامی است و از ورود دانشجویانی که فاقد روبوش هستند جلوگیری می شود. تحویل گزارش کار آزمایشگاه به استاد مربوطه يك روز بعد از انجام آزمایش صورت گیرد. در غیر این صورت نمره گزارش کار به دانشجویان تعلق نمی گیرد. دانشجویان می بایست راس ساعت شروع کلاس عملی در آزمایشگاه حضور داشته باشند و بعد از آن درب آزمایشگاه بسته خواهد شد. سایر معیارهای انضباطی مطابق آئین نامه دانشگاه توسط دانشجویان می بایست رعایت گردد و تکالیف دانشجویان:

تنظیم لام های هر جلسه در زیر میکروسکوپ
رسم انگل های مشاهده شده در زیر میکروسکوپ
توضیح چرخه زندگی انگل های مشاهده شده

* تاریخ امتحان میان ترم: ---

تاریخ امتحان پایان ترم:

* سایر تذکرات مهم برای دانشجویان: حضور فعال در کلاس و مشارکت در پرسش و پاسخ از اهمیت برخوردار است.

منابع اصلی:

- تک یاخته شناسی پزشکی، انتشارات دانشگاه علوم پزشکی تهران
- زینی فریده، قارچ شناسی جامع پزشکی، انتشارات دانشگاه علوم پزشکی تهران.
- مارکل، ادوارد کی، انگل شناسی پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی تهران.
- دکتر اسماعیل صائبی، بیماریهای انگلی در ایران، جلد دوم، بیماریهای گرمی.

جدول زمان بندی برنامه درسی

روز	ساعت	عنوان	مدرس	ملاحظات / آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
چهارشنبه	13-15	روش های استرلیزاسیون و ضد عفونی کردن و کار با وسایل آزمایشگاه و میکروسکوپ	الناز انفرادی مقدم	مطالعه منابع
چهارشنبه	13-15	نمونه برداری از بالین بیمار , اشنایی با مواد و روش های کشت میکروبی	الناز انفرادی مقدم	مطالعه منابع
چهارشنبه	13-15	کشت, رنگ آمیزی و تشخیص تک یاخته های مهم بیماریزا	الناز انفرادی مقدم	مطالعه منابع
چهارشنبه	13-15	مشاهده لام آتاموبا هیستولپتیکا, انتاموبا کلی, ژباردیا لامبلیا, تریکوموناس واژینالیس	الناز انفرادی مقدم	مطالعه منابع
چهارشنبه	13-15	مشاهده لام پلاسمودیوم ویواکس, پلاسمودیوم فالیسپاروم, پلاسمودیوم مالاریا, پلاسمودیوم اوال	الناز انفرادی مقدم	مطالعه منابع
چهارشنبه	13-15	مشاهده لام لیشمانیا تروپیکا, لیشمانیا ماژور, لیشمانیا اینفانتوم, لیشمانیا برزیلینسیس و لیشمانیا دونوانی	الناز انفرادی مقدم	مطالعه منابع
چهارشنبه	13-15	مشاهده لام لیشمانیا تروپیکا, لیشمانیا ماژور, لیشمانیا اینفانتوم, لیشمانیا برزیلینسیس و لیشمانیا دونوانی و توکسوپلازما گوندی	الناز انفرادی مقدم	مطالعه منابع
چهارشنبه	13-15	امتحان پایان ترم		