فرم طرح دوره (Course Plan)

نام درس: آزمایشگاه انگل شناسی ۲ (تک یاخته و حشره) تعداد واحد: ۱ واحد	رشته تحصیلی: علوم آزمایشگاهی	مقطع تحصیلی دانشجویان: کارشناسی	محل برگزاری: آزمایشگاه انگل شناسی	مدرس: دکتر محمدرضا رضائی منش	نیمسال تحصیلی: نیمسال اول ۱۴۰۵-۱۴۰۴
دانشکده: پیراپزشکی	گروه آموزشی: علوم آزمایشگاهی	روز و ساعت برگزاری کلاس: عملی: چهارشنبه ساعت ۱۲-۸	تلفن و روزهای تماس: ۰۵۱۵۲۴۲۱۱۸۷	آدرس دفتر: ساختمان آموزشی، اتاق ۴۳	آدرس ایمیل: Rezaimanesh@gmail.com

هدف کلی درس: آشنایی دانشجو با نحوه تشخیص تک یاخته های انگلی و حشرات مهم در پزشکی

اهداف اختصاصی درس:

آشنایی با:

- ✓ کلیات تک یاخته شناسی پزشکی و ریخت شناسی آنها
- ✓ ویژگی های تشخیصی تک یاخته های روده ای (انتاموبا هیستولیتیکا، انتاموبا کلی، یودامبا بودچلی، دی انتاموبا فرازیلیس، ژیاردیا، اندولیماکس نانا، بالانتیدیوم کلی و کیلوماستیکس)
- ✓ ویژگی های تشخیصی کوکسیدیاهای روده (کریپتوسپوریدیوم، ایزوسپورا و سیکلوسپورا)
- ✓ ویژگی های تشخیصی تک یاخته های خون و نسج (پلاسمودیوم ها، لیشمانیاها و تریپانوزوم ها)
- ✓ کلیات حشره شناسی پزشکی
- ✓ ویژگی های تشخیصی پشه آنوفل، پشه خاکی، شپش، کنه، سوسری، ساس، جرب
- ✓ مشاهده لام های تک یاخته شناسی و بندپایان به موازات مباحث تئوری
- ✓ تهیه گسترش مستقیم، استفاده از نگهدارنده ها و کاربرد آنها
- ✓ بررسی روش های رسوبی و فلوتاسیون در مشاهده تک یاخته ها
- ✓ طرز تهیه گسترش های نازک و ضخیم در جهت تشخیص انگل های خونی
- ✓ نحوه نمونه برداری از زخم های لیشمانیا
- ✓ طریقه رنگ آمیزی تک یاخته ها

منابع اصلی درس:

۱. **انگل شناسی نوا و براون. ترجمه دکتر عمید اطهری. آخرین چاپ**
۲. **انگل شناسی پزشکی مارکل. آخرین چاپ**
۳. **تک یاخته شناسی پزشکی. محمدجواد غروی. آخرین چاپ**
۴. **آزمایشگاه انگل شناسی پزشکی. محمدجواد غروی. آخرین چاپ**

منابع فرعی درس:

۱. **تک یاخته شناسی اساتید دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی تهران**
۲. **بیماریهای انگلی در ایران (تک یاخته شناسی) دکتر اسماعیل صائبی**
۳. **Diagnostic parasitology of Garcia last edition**

روش تدریس:

- ✓ مهارت کار آزمایشگاهی
- ✓ مشاهده میکروسکوپی
- ✓ فیلم و اسلاید

مسئولیت‌های فراگیران:

- ✓ **مشاهده و مطالعه مباحث و مطالب مطح شده در جلسات قبل، پیش از شروع هر جلسه**
- ✓ **حضور فعال و منظم در کلاس ها**
- ✓ **انجام تکالیف محوله در طول ترم**

نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

الف) در طول دوره: تمرین های کلاس-آزمون های تکوینی **بارم: ۸ نمره**

ب) پایان دوره: آزمون تراکمی به روش ایستگاهی **بارم: ۱۲ نمره**

سیاست مسئول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس درس:

- حضور و غیاب بصورت منظم صورت می گیرد.
- تاخیر بیش از ۱۵ دقیقه به منزله غیبت محسوب می گردد.
- غیبت بیش از حد مجاز طبق مقررات آموزشی دانشگاه تصمیم گیری می گردد.

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس: انگل شناسی ۲ (تک یاخته و حشره) بخش عملی ، **نیمسال:** اول ۱۴۰۵-۱۴۰۴

ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱	۱۴۰۴/۰۷/۰۲	۸-۱۲	آشنایی با آزمایشگاه انگل شناسی ،نکات ایمنی و وسایل آزمایشگاهی	دکتر محمدرضا رضائی منش	-
۲	۱۴۰۴/۰۷/۰۹	۸-۱۲	آشنایی با انواع محلول ها و فیکس کننده های مدفوع و آشنایی با روش های رسوبی (سدیمانتاسیون) و شناورسازی (فلوتاسیون) مدفوع جهت جداسازی تک یاخته ها	دکتر محمدرضا رضائی منش	طالعه مطالب جلسات قبل
۳	۱۴۰۴/۰۷/۱۶	۸-۱۲	آشنایی با رنگ آمیزی گیمسا و تریکروم و اسید فاست (زیل نلسون)	دکتر محمدرضا رضائی منش	طالعه مطالب جلسات قبل
۴	۱۴۰۴/۰۷/۲۳	۸-۱۲	آشنایی با مرفولوژی ترفوزوئیت و کیست آمیب های کامنسال دستگاه گوارش انسان و ترفوزوئیت انتامبا هیستولیتیکا و بالانتیدیوم کلی	دکتر محمدرضا رضائی منش	طالعه مطالب جلسات قبل
۵	۱۴۰۴/۰۷/۳۰	۸-۱۲	آشنایی با مرفولوژی کیست و ترفوزوئیت تاژکداران روده ای انسان (ژیاردیا لامبلیا، دی انتامبا فراژیلیس، کیلوماستیکس مسنیلی)	دکتر محمدرضا رضائی منش	طالعه مطالب جلسات قبل
۶	۱۴۰۴/۰۸/۰۷	۸-۱۲	آشنایی با مرفولوژی ترفوزئیت تاژکداران گوارشی تناسلی (انواع تریکوموناس ها) و بلاستوسیستس هومینیس	دکتر محمدرضا رضائی منش	طالعه مطالب جلسات قبل
۷	۱۴۰۴/۰۸/۱۴	۸-۱۲	آشنایی با مرفولوژی اووسیست کوکسیدیاهای روده ای مهم در انسان (ایزوسپورا، سیکلوسپورا و کریپتوسپوریدیوم)	دکتر محمدرضا رضائی منش	طالعه مطالب جلسات قبل
۸	۱۴۰۴/۰۸/۲۱	۸-۱۲	آشنایی با مرفولوژی تاکی زوئیت وکیست نسجی توکسوپلاسما گوندی و سارکوسیستیس	دکتر محمدرضا رضائی منش	طالعه مطالب جلسات قبل
۹	۱۴۰۴/۰۸/۲۸	۸-۱۲	آشنایی با مرفولوژی لیشمانیا و تریپانوزوما و طریقه نمونه گیری از بیمار	دکتر محمدرضا رضائی منش	طالعه مطالب جلسات قبل

۱۰	۱۴۰۴/۰۸/۰۵	۸-۱۲	**آشنایی با مرفولوژی پلاسمودیوم ها و بابزیا و طریقه نمونه گیری از بیمار**	دکتر محمدرضا رضائی منش	طالعه مطالب جلسات قبل
۱۱	۱۴۰۴/۰۸/۱۲	۸-۱۲	**روش های جمع آوری بند پایان و نگهداری نمونه های جمع آوری شده**	دکتر محمدرضا رضائی منش	طالعه مطالب جلسات قبل
۱۲	۱۴۰۴/۰۸/۱۹	۸-۱۲	**تهیه لام میکروسکوپی و آزمایش نمونه های حشرات**	دکتر محمدرضا رضائی منش	طالعه مطالب جلسات قبل
۱۳	۱۴۰۴/۰۸/۲۶	۸-۱۲	**آشنایی با مرفولوژی شپش ها، کک ها و ساس های مهم ناقل در پزشکی**	دکتر محمدرضا رضائی منش	طالعه مطالب جلسات قبل
۱۴	۱۴۰۴/۰۹/۰۳	۸-۱۲	**آشنایی با مرفولوژی ساس ها و سوسری های مهم ناقل در پزشکی**	دکتر محمدرضا رضائی منش	طالعه مطالب جلسات قبل
۱۵	۱۴۰۴/۰۹/۱۰	۸-۱۲	**آشنایی با مرفولوژی خانواده کولیسیده (آنوفل، کولکس و آدس)**	دکتر محمدرضا رضائی منش	طالعه مطالب جلسات قبل
۱۶	۱۴۰۴/۰۹/۱۷	۸-۱۲	**آشنایی با مرفولوژی کنه های سخت و نرم، سارکوپتس اسکابئی و دمودکس فولیکولاروم و روش نمونه گیری از بیمار**	دکتر محمدرضا رضائی منش	طالعه مطالب جلسات قبل
۱۷	-	-	**امتحان پایان ترم**	-	-

تاریخ امتحان میان ترم: -

تاریخ امتحان پایان ترم: تاریخ قبل از شروع امتحان تئوری