فرم طرح دوره (Course Plan)

نام درس: انگل شناسی شناسی تعداد واحد تئوری: ۱/۶ آزمایشگاه انگل شناسی -۰/۴ واحد عملی	رشته تحصیلی: پزشکی عمومی	مقطع تحصیلی دانشجویان: دکترای حرفه ای	محل برگزاری: ساختمان کلاس ها	مدرس: دکتر محمدعلی محقق و دکتر محمدرضا رضایی منش	نیمسال تحصیلی: نیمسال اول ۱۴۰۴-۱۴۰۵
دانشکده: پیراپزشکی	گروه آموزشی: علوم آزمایشگاهی	روز و ساعت برگزاری کلاس: تئوری: یکشنبه ساعت ۸-۱۰ عملی: سه شنبه ساعت ۱۴-۱۸	تلفن و روزهای تماس: داخلی ۱۵۸ شنبه تا چهارشنبه	آدرس دفتر: ساختمان معاونت آموزشی-دانشکده پیراپزشکی-اتاق ۳۳	آدرس ایمیل: Mohagheghm1@thums.ac.ir

هدف کلی درس: آشنایی دانشجویان با عوامل اتیولوژیک، چرخه حیات، راه انتقال، پاتوژنز، روش های نمونه گیری، تشخیص آزمایشگاهی و کنترل بیماری های انگلی

اهداف اختصاصی درس:

آشنایی با:

- ✓ کلیات انگل شناسی پزشکی
- ✓ کلیات کرم شناسی پزشکی
- ✓ ترماتودهای کبدی، ریوی، روده ای و خونی
- ✓ بیماری های منتقله از طریق لارو سستدها
- ✓ نماتودها (آسکاریس، توکسوکارا، انتروبیوس، تریکوسفال، کرم قلابدار، استرونژیلوئیدس)
- ✓ نماتودهای خونی نسجی (ووشریا، دراکونکولوس، اونکوسرکا)
- ✓ کلیات تک یاخته شناسی
- ✓ تک یاخته های روده ای و دستگاه تناسلی
- ✓ توکسوپلاسما و سایر کوکسیدیاهای بیماری زا
- ✓ تک یاخته های خونی نسجی (لیشمانیا، بابزیا و مالاریا)
- ✓ کلیات بندپایان
- ✓ بندپایان مهم پزشکی(شپش ها، کنه ها، کک ها، ساس و پشه های آنوفل، کولکس و آئدس)
- ✓ جنبه های عملی (بررسی مورفولوژی میکروسکوپی و ماکروسکوپی) انگل های معرفی شده در بخش های تئوری انگل شناسی

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. **بیماریهای انگلی در ایران (کرم شناسی و تک یاخته شناسی) دکتر اسماعیل صائبی**

۵. **کرم شناسی دکتر فریدون ارفع. آخرین چاپ**
۶. **آزمایشگاه انگل شناسی پزشکی. محمدجواد غروی. آخرین چاپ**
۷. **کتاب کلیات حشره‌شناسی پزشکی، تالیف مایکل ویلیام سرویس، مترجم رشتی، دکتر زعیم انتشارات دانشگاه تهران**

منابع فرعی درس:

۱. **تک یاخته شناسی اساتید دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی تهران**

روش تدریس:

- ✓ سخنرانی
- ✓ مباحثه
- ✓ حل مسئله
- ✓ پرسش و پاسخ

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**
- ✓ **شرکت فعال در مباحث گروهی**
- ✓ **شرکت در آزمون های تکوینی**

- ✓ **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 **بارم: ۱۲ نمره**

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

در صورت غیبت بیش از حد مجاز طبق مقررات آموزشی دانشگاه تصمیم گیری می گردد.

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس: انگل شناسی پزشکی بخش تئوری **نیمسال:** اول ۱۴۰۴-۱۴۰۵

ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱	۱۴۰۴/۰۶/۳۰	۱۰-۸	**معارفه، بررسی طرح دوره، آشنایی با مقدمات و اصطلاحات انگل شناسی و کلیات کرم ها و تقسیم بندی آنها**	دکتر محمد رضا رضایی منش	-
۲	۱۴۰۴/۰۷/۰۶	۱۰-۸	**آشنایی با ویژگی های ترماتدهای مهم کبدی و ریوی در پزشکی (فاسیولا و دیکروسلیوم و پاراگونیموس)**	دکتر محمد رضا رضایی منش	مطالعه مطالب جلسات قبل
۳	۱۴۰۴/۰۷/۱۳	۱۰-۸	**آشنایی با ویژگی های ترماتودهای خونی و روده ای (شیستوزوما هماتوبیوم، فاسیولپسیس بوسکی و هتروفیس)**	دکتر محمد رضا رضایی منش	مطالعه مطالب جلسات قبل
۴	۱۴۰۴/۰۷/۲۰	۱۰-۸	**آشنایی با ویژگی های کلی سستدها و آشنایی با تنیا ساژیناتا، تنیا سولیوم و اکینوکوکوس گرانولوزوس هایمنولپیس نانا**	دکتر محمد رضا رضایی منش	مطالعه مطالب جلسات قبل
۵	۱۴۰۴/۰۷/۲۷	۱۰-۸	**آشنایی با ویژگی های کلی نماتودها و آشنایی با آسکاریس انسانی و لارو مهاجر احشایی، انتروبیوس ورمیکولاریس و تریشین)**	دکتر محمد رضا رضایی منش	مطالعه مطالب جلسات قبل
۶	۱۴۰۴/۰۸/۰۴	۱۰-۸	**آشنایی با تریکوسفال، کرم های قلابدار، لارو مهاجر جلدی و استرونژیلوئیدس استرکورالیس**	دکتر محمد رضا رضایی منش	مطالعه مطالب جلسات قبل
۷	۱۴۰۴/۰۸/۱۱	۱۰-۸	**آشنایی با نماتودهای خونی نسجی (دراکونکولوس، ووشریا و اونکوسرکا)**	دکتر محمد رضا رضایی منش	مطالعه مطالب جلسات قبل

۸	۱۴۰۴/۰۸/۱۸	۸-۱۰	**کلیات تک یاخته ها، تقسیم بندی و عملکرد آنها و آشنایی با کلیات آمیب های کامنسال و آزادزی (نگلریا و آکانتاموبا)، انتاموبا هیستولتیکا**	دکتر محمد علی محقق	مطالعه مطالب جلسات قبل
۹	۱۴۰۴/۰۸/۲۵	۸-۱۰	**آشنایی با تک یاخته های روده ای (ژیاردیا، بالانتیدیوم کلی و بلاستوسیستیس)**	دکتر محمد علی محقق	مطالعه مطالب جلسات قبل
۱۰	۱۴۰۴/۰۹/۰۲	۸-۱۰	**آشنایی با تک یاخته تناسلی (تریکوموناس واژینالیس)-کوکسیدیای نسجس (توکسوپلاسما گوندی) و کوکسیدیای روده ای (کریپتوسپوریدیوم)**	دکتر محمد علی محقق	مطالعه مطالب جلسات قبل
۱۱	۱۴۰۴/۰۹/۰۹	۸-۱۰	**آشنایی با انواع لیشمانیا و بیماری های آن**	دکتر محمد علی محقق	مطالعه مطالب جلسات قبل
۱۲	۱۴۰۴/۰۹/۱۶	۸-۱۰	**آشنایی با کوکسیدیاهای خونی (پلاسمودیوم ها و بابزیا)**	دکتر محمد علی محقق	مطالعه مطالب جلسات قبل
۱۳	۱۴۰۴/۰۹/۲۳	۸-۱۰	**آشنایی با تاریخچه، طبقه بندی، ساختمان و اعمال بندپایان و معرفی شپش ها**	دکتر محمد علی محقق	مطالعه مطالب جلسات قبل
۱۴	۱۴۰۴/۰۹/۳۰	۸-۱۰	**آشنایی با ساس ها، کک ها و پشه های آنوفل، کولکس و آئدس**	دکتر محمد علی محقق	مطالعه مطالب جلسات قبل
۱۵	۱۴۰۴/۱۰/۰۷	۸-۱۰	**آشنایی با کنه ها و مایت ها و میاز**	دکتر محمد علی محقق	مطالعه مطالب جلسات قبل
۱۷	-	-	**امتحان پایان ترم**	-	-

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس: انگل شناسی پزشکی بخش عملی ، **نیمسال:** اول **۱۴۰۴-۱۴۰۵**					
ردیف	**تاریخ**	**ساعت**	**عنوان**	**مدرس**	**آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس**
۱	۱۴۰۴/۰۷/۱۵	۱۸-۱۴	**آشنایی با آزمایشگاه انگل شناسی و نکات ایمنی و وسایل و آشنایی با طرز کار میکروسکوپ نوری- آشنایی با مرفولوژی تخم و کرم بالغ فاسیولا، دیکروسلیوم ، پاراگونیموس و شیستوزوما هماتوبیوم و فاسیولپسیس بوسکی)**	دکتر محمد رضا رضایی منش	-
۲	۱۴۰۴/۰۷/۲۲	۱۸-۱۴	**آشنایی با مرفولوژی تخم و کرم بالغ و مرحله لاروی تنیا ساژیناتا، تنیا سولیوم و اکینوکوکوس گرانولوزوس**	دکتر محمد رضا رضایی منش	طالعه مطالب جلسات قبل
۳	۱۴۰۴/۰۷/۲۹	۱۸-۱۴	**آشنایی با مرفولوژی تخم و کرم بالغ و هیمنولپیس نانا، آسکاریس و توکسوکارا و انتروبیوس ورمیکولاریس و لارو تریشین)**	دکتر محمد رضا رضایی منش	طالعه مطالب جلسات قبل
۴	۱۴۰۴/۰۸/۱۳	۱۸-۱۴	**آشنایی با مرفولوژی تخم، کرم بالغ تریکوسفال و کرم های قلابدار لاروهای رابتیدیفرم و فیلاریفرم کرم قلابدار و استرونژیلوئیدس استرکورالیس، لارو نماتودهای بافتی (فیلرها)**	دکتر محمد رضا رضایی منش	طالعه مطالب جلسات قبل
۵	۱۴۰۴/۰۸/۲۷	۱۸-۱۴	**آشنایی با کیست و ترفوزوئیت انتاموبا هیستولیتیکا، ژیاردیا و تریکوموناس واژینالیس**	دکتر محمد علی محقق	طالعه مطالب جلسات قبل
۶	۱۴۰۴/۰۹/۱۱	۱۸-۱۴	**آشنایی با کیست نسجی و تاکی زوئیت توکسوپلاسما و اووسیست کریپتوسپوریدیوم، اماستیگوت و پروماستیگوت لیشمانیا**	دکتر محمد علی محقق	طالعه مطالب جلسات قبل
۷	۱۴۰۴/۱۰/۰۲	۱۸-۱۴	**آشنایی با مراحل مختلف پلاسمودیوم، بابزیا و شپش نر و ماده و نمف آن و ساس نر و ماده**	دکتر محمد علی محقق	طالعه مطالب جلسات قبل

۸	۱۴۰۴/۱۰/۰۹	۱۸-۱۴	آشنایی با کک های انسانی و حیوانی، پشه های آنوفل، کولکس و آئدس و کنه ها و مایت ها)	دکتر محمد علی محقق	طالعه مطالب جلسات قبل
۹	-	-	**امتحان پایان ترم**	-	-

تاریخ امتحان پایان ترم: تاریخ اعلامی از طرف آموزش دانشگاه

سایر تذکرهای مهم برای دانشجویان:

دانشجویان می توانند از طریق مراجعه حضوری و ارسال پیام در تالار گفتگوی سامانه نوید و قسمت پیام ها، سوالات خود را در میان بگذارند.