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	نیمسال تحصیلی: نیمسال دوم ۱۴۰۳-۱۴۰۴
دانشکده: پیراپزشکی	گروه آموزشی: علوم آزمایشگاهی	روز و ساعت برگزاری کلاس: تئوری: یکشنبه ساعت ۸-۱۰ عملی: یکشنبه 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:** دوم ۱۴۰۳-۱۴۰۴

ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱	۱۴۰۳/۱۱/۲۱	۸-۱۰	معارفه، بررسی طرح دوره، آشنایی با مقدمات و اصطلاحات انگل شناسی و کلیات کرم ها و تقسیم بندی آنها	دکتر محمد علی محقق	-
۲	۱۴۰۳/۱۱/۲۸	۸-۱۰	آشنایی با ویژگی های ترماتدهای مهم کبدی و ریوی در پزشکی (فاسیولا و دیکروسلیوم و پاراگونیموس)	دکتر محمد علی محقق	مطالعه مطالب جلسات قبل
۳	۱۴۰۳/۱۲/۰۵	۸-۱۰	آشنایی با ویژگی های ترماتودهای خونی و روده ای (شیستوزوما هماتوبیوم، فاسیولپسیس بوسکی و هتروفیس)	دکتر محمد علی محقق	مطالعه مطالب جلسات قبل
۴	۱۴۰۳/۱۲/۱۲	۸-۱۰	آشنایی با ویژگی های کلی سستدها و آشنایی با تنیا ساژیناتا، تنیا سولیوم و اکینوکوکوس گرانولوزوس هایمنولپیس نانا	دکتر محمد علی محقق	مطالعه مطالب جلسات قبل
۵	۱۴۰۳/۱۲/۱۹	۸-۱۰	آشنایی با ویژگی های کلی نماتودها و آشنایی با آسکاریس انسانی و لارو مهاجر احشایی، انتروبیوس ورمیکولاریس و تریشین)	دکتر محمد علی محقق	مطالعه مطالب جلسات قبل
۶	۱۴۰۳/۱۲/۲۶	۸-۱۰	آشنایی با تریکوسفال، کرم های قلابدار، لارو مهاجر جلدی و استرونژیلوئیدس استرکورالیس	دکتر محمد علی محقق	مطالعه مطالب جلسات قبل
۷	۱۴۰۴/۰۱/۱۷	۸-۱۰	آشنایی با نماتودهای خونی نسجی (دراکونکولوس، ووشریا و اونکوسرکا)	دکتر محمد علی محقق	مطالعه مطالب جلسات قبل
۸	۱۴۰۴/۰۱/۲۴	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	۱۴۰۴/۰۱/۳۱	۸-۱۰	**آشنایی با تک یاخته های روده ای (ژیاردیا، بالانتیدیوم کلی و بلاستوسیستیس)**	دکتر محمد علی محقق	مطالعه مطالب جلسات قبل
۱۰	۱۴۰۴/۰۲/۰۷	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	جبرانی	۸-۱۰	**آشنایی با انواع لیشمانیا و بیماری های آن**	دکتر محمد علی محقق	مطالعه مطالب جلسات قبل
۱۲	۱۴۰۴/۰۲/۱۴	۸-۱۰	**آشنایی با کوکسیدیاهای خونی (پلاسمودیوم ها و بابزیا)**	دکتر محمد علی محقق	مطالعه مطالب جلسات قبل
۱۳	۱۴۰۴/۰۲/۲۱	۸-۱۰	**آشنایی با تاریخچه، طبقه بندی، ساختمان و اعمال بندپایان و معرفی شپش ها**	دکتر محمد علی محقق	مطالعه مطالب جلسات قبل
۱۴	۱۴۰۴/۰۲/۲۸	۸-۱۰	**آشنایی با ساس ها، کک ها و پشه های آنوفل، کولکس و آئدس**	دکتر محمد علی محقق	مطالعه مطالب جلسات قبل
۱۵	۱۴۰۴/۰۲/۰۴	۸-۱۰	**آشنایی با کنه ها و مایت ها و میاز**	دکتر محمد علی محقق	مطالعه مطالب جلسات قبل
۱۶	-	-	**امتحان پایان ترم**	-	-

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس: انگل شناسی پزشکی بخش عملی ، **نیمسال:** اول **۱۴۰۳**

ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱	۱۴۰۳/۱۱/۲۸	۱۴-۱۸	**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 علی محقق	-
۲	۱۴۰۳/۱۲/۰۵	۱۴-۱۸	**آشنایی با مرفولوژی تخم و کرم بالغ و مرحله لاروی تنیا ساژیناتا، تنیا سولیوم و اکینوکوکوس گرانولوزوس**	دکتر محمد علی محقق	مطالعه مطالب جلسات قبل
۳	۱۴۰۳/۱۲/۱۹	۱۴-۱۸	**آشنایی با مرفولوژی تخم و کرم بالغ و هیمنولپیس نانا، آسکاریس و توکسوکارا و انتروبیوس ورمیکولاریس و لارو تریشین)**	دکتر محمد علی محقق	مطالعه مطالب جلسات قبل
۴	۱۴۰۴/۰۱/۱۷	۱۴-۱۸	**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 علی محقق	مطالعه مطالب جلسات قبل
۵	۱۴۰۴/۰۱/۳۱	۱۴-۱۸	**آشنایی با کیست و ترفوزوئیت انتاموبا هیستولیتیکا، ژیاردیا و تریکوموناس واژینالیس**	دکتر محمد علی محقق	مطالعه مطالب جلسات قبل
۶	۱۴۰۴/۰۲/۱۴	۱۴-۱۸	**آشنایی با کیست نسجی و تاکی زوئیت توکسوپلاسما و اووسیست کریپتوسپوریدیوم، اماستیگوت و پروماستیگوت لیشمانیا**	دکتر محمد علی محقق	مطالعه مطالب جلسات قبل
۷	۱۴۰۴/۰۲/۲۸	۱۴-۱۸	**آشنایی با مراحل مختلف پلاسمودیوم، بابزیا و شپش نر و ماده و نمف آن و ساس نر و ماده**	دکتر محمد علی محقق	مطالعه مطالب جلسات قبل

۸	۱۴۰۴/۰۳/۰۴	۱۴-۱۸	آشنایی با کک های انسانی و حیوانی، پشه های آنوفل، کولکس و آئدس و کنه ها و مایت ها)	دکتر محمد علی محقق	مطالعه 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.