فرم طرح دوره (Course Plan)

نام درس: میکروب شناسی عمومی (انگل و قارچ) تعداد واحد: ۰/۵ واحد تئوری -۰/۵ واحد عملی	رشته تحصیلی: بهداشت محیط	مقطع تحصیلی دانشجویان: کارشناسی	محل برگزاری: ساختمان کلاس ها	مدرس: دکتر محمدعلی محقق	نیمسال تحصیلی: نیمسال دوم ۱۴۰۲-۱۴۰۳
دانشکده: پیراپزشکی	گروه آموزشی: علوم آزمایشگاهی	روز و ساعت برگزاری کلاس: تئوری: دوشنبه ساعت ۱۰-۱۲ عملی: چهارشنبه ساعت ۱۴-۱۸	تلفن و روزهای تماس: ۰۵۱۵۲۴۲۱۱۵۸-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 کلیات و شناخت انواع کرم ها، تک یاخته ها و قارچ های بیماری زای انسان

اهداف اختصاصی درس:

آشنایی با:

- ✓ کلیات انگل شناسی پزشکی
- ✓ شناسایی و طبقه بندی ترماتودها، سستدها و نماتودهای بیماری زای انسان
- ✓ کلیات تک یاخته شناسی و آشنایی با تاژک داران خونی و نسجی
- ✓ تک یاخته های گوارشی
- ✓ کلیات قارچ شناسی پزشکی
- ✓ شناسایی و طبقه بندی عفونت های قارچی سطحی و جلدی و زیرجلدی و احشایی فرصت طلب بیماری زای انسان
- ✓ جنبه های عملی (بررسی مورفولوژی میکروسکوپی و ماکروسکوپی) انگل های معرفی شده در بخش های تئوری انگل شناسی و قارچ شناسی

منابع اصلی و فرعی درس:

۱. **انگل شناسی نوا و براون. ترجمه دکتر عمید اطهری**
۲. **انگل شناسی پزشکی مارکل.**
۳. **کرم شناسی پزشکی. دکتر فریدون ارفع**
۴. **تک یاخته شناسی اساتید دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی تهران**
۵. **بیماریهای انگلی در ایران (تک یاخته شناسی) دکتر اسماعیل صائبی**
۶. **قارچ شناسی پزشکی دکتر شهلا شادزی**
۷. **قارچ شناسی پزشکی .دکتر فریده زینی**

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: میکروب شناسی عمومی (انگل شناسی و قارچ شناسی) بخش تئوری **نیمسال:** دوم ۱۴۰۲-۱۴۰۳

ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱	۱۴۰۲/۱۱/۳۰	۱۰-۱۲	معارفه، بررسی طرح دوره، آشنایی با مقدمات و اصطلاحات انگل شناسی و آشنایی با ویژگی های ترماتدهای مهم پزشکی (فاسیولا و دیکروسلیوم)	دکتر محمد علی محقق	-
۲	۱۴۰۲/۱۱/۰۷	۱۰-۱۲	آشنایی با ویژگی های کلی سستدها و آشنایی با تنیا ساژیناتا و اکینوکوکوس گرانولوزوس	دکتر محمد علی محقق	مطالعه مطالب جلسات قبل
۳	۱۴۰۲/۱۱/۱۴	۱۰-۱۲	آشنایی با ویژگی های کلی نماتودها و آشنایی با آسکاریس انسانی و **اکسیور و تریکوسفال**	دکتر محمد علی محقق	مطالعه مطالب جلسات قبل
۴	۱۴۰۲/۱۱/۲۱	۱۰-۱۲	**کلیات تک یاخت ها، تقسیم بندی و عملکرد آنها و آشنایی با ژیاردیا لامبلیا و توکسوپلاسما گوندی**	دکتر محمد علی محقق	مطالعه مطالب جلسات قبل
۵	۱۴۰۳/۰۱/۲۰	۱۰-۱۲	**آشنایی با لیشمانیا و پلاسمودیوم**	دکتر محمد علی محقق	مطالعه مطالب جلسات قبل
۶	۱۴۰۳/۰۱/۲۷	۱۰-۱۲	**آشنایی با کلیات، تقسیم بندی و بیماری زایی قارچ های و آشنایی با کاندیدا و کریپتوکوکوس**	دکتر محمد علی محقق	مطالعه مطالب جلسات قبل
۷	۱۴۰۳/۰۲/۰۳	۱۰-۱۲	**آشنایی قارچ های سطحی (مالاسزیا و پتروسپوروم) و قارچ های جلدی (انواع درماتوفیت های عامل کچلی سر و بدن)** و موکورال ها	دکتر محمد علی محقق	مطالعه مطالب جلسات قبل
۸	-	-	**امتحان پایان ترم**	-	-

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس: میکروب شناسی عمومی (انگل شناسی و قارچ شناسی) بخش آزمایشگاهی **نیمسال:** دوم ۱۴۰۲-۱۴۰۳

ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱	۱۴۰۲/۱۲/۰۹	۱۴-۱۸	**آشنایی با آزمایشگاه انگل شناسی و قارچ شناسی ،نکات ایمنی و وسایل و آشنایی با طرز کار میکروسکوپ نوری و آشنایی با مرفولوژی تخم و کرم بالغ فاسیولا، دیکروسلیوم**	دکتر محمد علی محقق	مطالعه مطالب جلسات قبل
۲	۱۴۰۲/۱۲/۱۶	۱۴-۱۸	**آشنایی با مرفولوژی تخم و کرم بالغ و مرحله لاروی تنیا ساژیناتا و اکینوکوکوس گرانولوزوس**	دکتر محمد علی محقق	مطالعه مطالب جلسات قبل
۳	۱۴۰۲/۱۲/۲۳	۱۴-۱۸	**آشنایی با مرفولوژی تخم و کرم بالغ آسکاریس لومبریکوئیدس و اکسیور و تریکوسفال**	دکتر محمد علی محقق	مطالعه مطالب جلسات قبل
۴	۱۴۰۳/۰۱/۱۵	۱۴-۱۸	**آشنایی با مرفولوژی ترفوزوئیت و کیست ژیاردیا لامبلیا و تاکی زوئیت و کیست نسجی توکسوپلاسما**	دکتر محمد علی محقق	مطالعه مطالب جلسات قبل
۵	۱۴۰۳/۰۱/۲۹	۱۴-۱۸	**آشنایی با مرفولوژی اشکال اماستیگوت، پروماستیگوت لیشمانیا و اشکال مختلف پلاسمودیوم ها**	دکتر محمد علی محقق	مطالعه مطالب جلسات قبل
۶	۱۴۰۳/۰۲/۰۵	۱۴-۱۸	**آشنایی با مورفولوژی کاندیدا، کریپتوکوکوس نئوفرمنس**	دکتر محمد علی محقق	مطالعه مطالب جلسات قبل
۷	۱۴۰۳/۰۲/۱۲	۱۴-۱۸	**آشنایی با مورفولوژی مالاسزیا فورفور و مالاسزیا اوالیس و انواع درماتوفیت ها (تریکوفایتون، میکروسپوروم و اپیدرموفایتون) و موکور**	دکتر محمد علی محقق	مطالعه مطالب جلسات قبل
۸	–	–	**امتحان پایان ترم**	–	–

تاریخ امتحان میان ترم: بعد از نیمه دوم فروردین ماه ۱۴۰۳ **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.