

بسمه تعالی

دانشگاه علوم پزشکی همدان

دانشکده پزشکی - گروه انگل‌شناسی و قارچ‌شناسی

برنامه هفتگی درس **تک‌یاخته‌شناسی ۱**، **نظری (۲ واحد)**، دانشجویان کارشناسی ارشد انگل‌شناسی پزشکی

نیم‌سال اول سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲

شنبه‌ها ساعت ۱۰-۱۲

مسئول درس: دکتر مقصود

جلسه	تاریخ	موضوع	مدرس
۱	۱۴۰۲/۰۷/۰۱	کلیات انگل‌شناسی، تعاریف، کلیات تک‌یاخته‌ها	دکتر مقصود
۲	۱۴۰۲/۰۷/۰۸	طبقه‌بندی تک‌یاخته‌ها	دکتر مقصود
۳	۱۴۰۲/۰۷/۱۵	آمیبیاز	دکتر مقصود
۴	۱۴۰۲/۰۷/۲۲	ادامه آمیبیاز	دکتر مقصود
۵	۱۴۰۲/۰۷/۲۹	آمیب‌های غیرپارازیت‌کننده انسان	دکتر مقصود
۶	۱۴۰۲/۰۸/۰۶	آمیب‌های با زندگی آزاد	دکتر مقصود
۷	۱۴۰۲/۰۸/۱۳	ادامه آمیب‌های با زندگی آزاد	دکتر مقصود
۸	۱۴۰۲/۰۸/۲۰	میکروسپورا و بلاستوسیسیتیس	دکتر مقصود
	۱۴۰۲/۰۸/۲۴	آزمون میان‌ترم	
۹	۱۴۰۲/۰۸/۲۷	تاژکداران دستگاه گوارش	دکتر متینی
۱۰	۱۴۰۲/۰۹/۰۴	مژکداران دستگاه گوارش	دکتر متینی
۱۱	۱۴۰۲/۰۹/۱۱	تشخیص تک‌یاخته‌های روده‌ای	دکتر متینی
۱۲	۱۴۰۲/۰۹/۱۸	تاژکداران دستگاه تناسلی	دکتر متینی
۱۳	۱۴۰۲/۰۹/۲۵	توکسوپلازما	دکتر متینی
۱۴	فوق العاده	ادامه توکسوپلازما	دکتر متینی
۱۵	۱۴۰۲/۱۰/۰۲	کریپتوسپوریديوم، ایزوسپورا و سیکلوسپورا	دکتر متینی
۱۶	۱۴۰۲/۱۰/۰۹	سارکوسیسیتیس و سایر کوکسیدیا	دکتر متینی
		آزمون پایان‌ترم	

منابع اصلی درس:

1- Markell and Voge's Medical Parasitology, (last Edition).

2- Topley and Wilson's Microbiology and Microbial Infections: Volume 5: Parasitology, Edward Arnold Ltd (last edition).

۳- تک‌یاخته‌شناسی پزشکی، ادریسیان و همکاران (آخرین چاپ).

۴- بیماری‌های انگلی در ایران (بیماری‌های تک‌یاخته‌ای)، صائبی (آخرین چاپ).

بسمه تعالی

دانشگاه علوم پزشکی همدان

دانشکده پزشکی - گروه انگل شناسی و قارچ شناسی

برنامه هفتگی درس **تک یاخته شناسی ۱**، عملی (یک واحد)، دانشجویان کارشناسی ارشد انگل شناسی پزشکی

نیم سال اول سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲، سه شنبه ها ساعت ۱۲-۱۰

کارشناسان آزمایشگاه: خانم خدری و آقای اصلانی

جلسه	تاریخ	موضوع	مدرس
۱	۱۴۰۲/۰۷/۱۸	ساختن محیط کشت سرم منعقدده و کشت مدفوع رنگ آمیزی مدفوع به روش تری کروم	دکتر فروغی پرور
۲	۱۴۰۲/۰۷/۲۵	بررسی میکروسکوپی تروفوزوئیت و کیست آنتامیبا هیستولیتیکا و آنتامیبا کلی و گلبول های سفید در مدفوع	دکتر فروغی پرور
۳	۱۴۰۲/۰۸/۰۲	بررسی میکروسکوپی اندولیماکس و ید آمیبا، رنگ آمیزی نمونه مدفوع بروش هماتو کسلین - آهن	دکتر فروغی پرور
۴	۱۴۰۲/۰۸/۰۹	ساختن محیط کشت غیر مغذی و پاساژ آکانتامیبا	دکتر فروغی پرور
۵	۱۴۰۲/۰۸/۱۶	بررسی میکروسکوپی آکانتامیبا در محیط کشت	دکتر فروغی پرور
۶	۱۴۰۲/۰۹/۲۳	بررسی میکروسکوپی اشکال مختلف بلاستوسیستیس	دکتر فروغی پرور
۷	۱۴۰۲/۰۸/۳۰	بررسی میکروسکوپی ژیا ردیا، شیلوماستیکس و دی آنتامیبا	دکتر فروغی پرور
۸	۱۴۰۲/۰۹/۰۷	بررسی میکروسکوپی بالانتیدیوم	دکتر فروغی پرور
۹	۱۴۰۲/۰۹/۱۴	آزمایش مستقیم مدفوع، بررسی میکروسکوپی نمونه تازه مدفوع، آزمایش مدفوع به روش فرمل اتر	دکتر فروغی پرور
۱۰	۱۴۰۲/۰۹/۲۱	ارائه سمینار	همه همکاران
۱۱	۱۴۰۲/۰۹/۲۱	ارائه سمینار	همه همکاران
۱۲	۱۴۰۲/۰۹/۲۸	بررسی میکروسکوپی تریکوموناس ها، آزمایش مدفوع به روش فلوتاسیون	دکتر فروغی پرور
۱۳	۱۴۰۲/۱۰/۰۵	بررسی میکروسکوپی توکسوپلاسما، کریتوسپوریدیوم و ایزوسپورا	دکتر فروغی پرور
۱۴	۱۴۰۲/۱۰/۱۲	بررسی میکروسکوپی سارکوسیستیس، رنگ آمیزی مدفوع به روش اسیدفست	دکتر فروغی پرور
۱۵		بازنگری لام ها	دکتر فروغی پرور
		آزمون عملی پایان ترم	

توجه: حضور دانشجویان با روپوش در آزمایشگاه الزامی است.

بسمه تعالی

دانشگاه علوم پزشکی همدان

دانشکده پزشکی - گروه انگل‌شناسی و قارچ‌شناسی

برنامه هفتگی درس **کرم‌شناسی ۱**، نظری (۲ واحد)، دانشجویان کارشناسی ارشد انگل‌شناسی پزشکی

نیم‌سال اول سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲

روزهای سه‌شنبه ساعت ۱۰-۸

مسئول درس: دکتر فلاح

ردیف	تاریخ	موضوع	مدرس
۱	۱۴۰۲/۰۷/۰۴	کلیات آناتومی، فیزیولوژی و طبقه‌بندی سستدها	دکتر متینی
۲	فوق‌العاده	سیکوفیلیده: تنیها (سازیناتا، سولیوم و آسیاتیکا)	دکتر متینی
۳	۱۴۰۲/۰۷/۱۸	ادامه سیکوفیلیده: تنیها (تنیه‌فورمیس، اوویس، پیزیفورمیس)، مولتی سپس	دکتر متینی
۴	۱۴۰۲/۰۷/۲۵	اکینوکوکوس‌ها	دکتر متینی
۵	۱۴۰۲/۰۸/۰۲	ادامه اکینوکوکوس‌ها	دکتر متینی
۶	۱۴۰۲/۰۸/۰۹	هیمنولپیس، دیپیلیدیوم	دکتر متینی
۷	۱۴۰۲/۰۸/۱۶	خانواده پسودوفیلیده: دیفلوبوتریوم، اسپرومترا، اسپارگانوم	دکتر متینی
	۱۴۰۲/۰۸/۲۲	آزمون میان‌ترم	
۸	۱۴۰۲/۰۸/۲۳	کلیات آناتومی، فیزیولوژی و طبقه‌بندی کرم‌های پهن	دکتر فلاح
۹	۱۴۰۲/۰۸/۳۰	ادامه طبقه‌بندی کرم‌های پهن	دکتر فلاح
۱۰	۱۴۰۲/۰۹/۰۷	خانواده فاسیولیده: فاسیولا، فاسیولوئیدس	دکتر فلاح
۱۱	۱۴۰۲/۰۹/۱۴	فاسیولوپسیس، اکینوستوما	دکتر فلاح
۱۲	۱۴۰۲/۰۹/۲۱	خانواده اپیستورکیده	دکتر فلاح
۱۳	۱۴۰۲/۰۹/۲۸	خانواده هتروفیده: هتروفیس، متاگونیموس	دکتر فلاح
۱۴	۱۴۰۲/۱۰/۰۵	خانواده پلاگیورکیده: پاراگونیموس، دیکروسلیوم و سایر ترماتودهای پزشکی	دکتر فلاح
۱۵	فوق‌العاده	خانواده شیستوزوماتیده	دکتر فلاح
۱۶	۱۴۰۲/۱۰/۱۲	ادامه شیستوزوماتیده	دکتر فلاح
		آزمون پایان‌ترم	

منابع اصلی درس:

- 1- Markell and Voge's Medical Parasitology, (last Edition).
- 2- Worms and Human Diseases, Muller (last edition).
- 3- Principles & Practice of Clinical Parasitology, Gillespie (last edition).
- 4- Diagnostic Medical Parasitology, Garcia (last edition).

بسمه تعالی

دانشگاه علوم پزشکی همدان

دانشکده پزشکی - گروه انگل شناسی و قارچ شناسی

برنامه هفتگی درس **کرم شناسی ۱**، عملی (یک واحد)، دانشجویان کارشناسی ارشد انگل شناسی پزشکی

نیم سال اول سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲، یکشنبه‌ها ساعت ۱۰-۸

کارشناسان آزمایشگاه: خانم خدیری و آقای اصلانی

ردیف	تاریخ	موضوع	مدرس
۱	۱۴۰۲/۰۷/۱۶	مطالعه میکروسکوپی سستدهای خانواده سیکلوفیلیده: تنیا ساژیناتا و سولیوم (بندهای بالغ و رسیده، تخم و لارو)	دکتر متینی
۲	۱۴۰۲/۰۷/۲۳	مطالعه میکروسکوپی تنیا هیداتیزنا، مولتی سپس، هیمنولپیس (بالغ و تخم)	دکتر متینی
۳	۱۴۰۲/۰۷/۳۰	مطالعه میکروسکوپی اکینو کوکوس گرانولوزوس و مولتی لوکولاریس (شن و کیست هیداتیک و آلوئولار)، بررسی کیست در احشاء	دکتر متینی
۴	۱۴۰۲/۰۸/۱۴	ادامه مطالعه میکروسکوپی کیست هیداتیک و آزمون زنده بودن پروتواسکولکس و اواژینه کردن آن، بررسی مقطع کیست هیداتیک و آلوئولار، دیپلیدیوم کانینوم	دکتر متینی
۵	۱۴۰۲/۰۸/۲۱	مطالعه میکروسکوپی خانواده پسودوفیلیده: دیفلوبوتریوم لاتوم (بالغ، لارو و تخم) اسپرومترا	دکتر متینی
۶	۱۴۰۲/۰۹/۱۲	مطالعه میکروسکوپی رده اکینوستوماتیدا: فاسیولا هپاتیکا و ژیگانیتیکا (تخم، مراحل لاروی و بالغ)، مقطع کرم در کبد، اکینوستوما، فاسیولوپسیس	دکتر فروغی پرور
۷	۱۴۰۲/۰۹/۱۹	بررسی کبد آلوده گوسفندی و جمع آوری و بستن فاسیولا و فیکس کردن آن	دکتر فروغی پرور
۸	فوق العاده	رنگ آمیزی، آب گیری و مونته کردن فاسیولا	دکتر فروغی پرور
۹	۱۴۰۲/۱۰/۰۳	مطالعه میکروسکوپی رده اپیستورکیدا: اپیستورکیس، کلونورکیس (بالغ، لارو)، مطالعه خانواده هتروفیده: هتروفیس و متاگونیموس اصول روش آزمایش مستقیم مدفوع	دکتر فروغی پرور
۱۰	فوق العاده	مطالعه میکروسکوپی پاراگونیموس و دیکروسلیوم (بالغ، تخم و مراحل لاروی)، مقطع کرم بالغ در کبد، اصول روش فرمل اتر	دکتر فروغی پرور
۱۲	۱۴۰۲/۱۰/۱۰	مطالعه میکروسکوپی خانواده شیتستوزوماتیده (بالغ، مراحل لاروی و تخم) اصول روش فلوتاسیون	دکتر فروغی پرور
۱۳		تمرین کلیه لام ها	دکتر فروغی پرور
		آزمون پایان ترم	

بسمه تعالی

دانشگاه علوم پزشکی همدان

دانشکده پزشکی - گروه انگل شناسی و قارچ شناسی

برنامه هفتگی درس **انگل های منتقله توسط بندپایان**، (۰/۵ واحد نظری ، ۰/۵ واحد عملی)

برای دانشجویان کارشناسی ارشد **بیولوژی ناقلین**

نیم سال اول سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲ ، یکشنبه ها ساعت ۱۲ - ۱۰

مسئول درس : دکتر متولی حقی

جلسه	تاریخ	موضوع	مدرس
۱	۱۴۰۲/۰۷/۰۹	کلیات انگل شناسی	دکتر متولی حقی
۲	۱۴۰۲/۰۷/۱۶	مالاریا و بابزیا	دکتر متولی حقی
۳	۱۴۰۲/۰۸/۲۳ عملی	تهیه گستره نازک و ضخیم خون و رنگ آمیزی آن، بررسی گستره نازک و یواکس، فالسیپاروم، مالاریه و بابزیا، بررسی گستره ضخیم و یواکس و فالسیپاروم	دکتر متولی حقی
۴	۱۴۰۲/۰۷/۳۰	لیشمانیا و تریپانوزوما	دکتر متولی حقی
۵	۱۴۰۲/۰۸/۰۷ عملی	بررسی میکروسکوپی اشکال مختلف لیشمانیا و تریپانوزوما	دکتر متولی حقی
۶	۱۴۰۲/۰۸/۱۷	هیمنولیس دیموناتا و نانا سویه فراترنا	دکتر متولی حقی
۷	۱۴۰۲/۰۸/۲۱	دیفیلوبوتریوم، دیپیلیدیوم و دراکونکولوس مدینانسیس	دکتر متولی حقی
۸	۱۴۰۲/۰۸/۲۸ عملی	بررسی میکروسکوپی کرم های مطالعه شده و تخم آنها	دکتر متولی حقی
۹	۱۴۰۲/۰۹/۰۵	فیلرها (ووشرریا ، بروگیا، لوآ، اونکوسرکا، مانسونلا و دیروفیلاریا)	دکتر متولی حقی
		آزمون پایان ترم	

منابع درس:

۱- انگل شناسی پزشکی، مارکل (آخرین ترجمه)

۲- انگل شناسی پزشکی، براون (آخرین ترجمه)

بسمه تعالی

دانشگاه علوم پزشکی همدان

دانشکده پزشکی - گروه انگل شناسی و قارچ شناسی

برنامه هفتگی درس **انگل شناسی پزشکی**، (۰/۵ واحد نظری، ۰/۵ واحد عملی)

برای دانشجویان کارشناسی ارشد **میکرو ب شناسی**

نیم سال اول سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲، دوشنبه ها ساعت ۱۸-۱۶

مسئول درس: دکتر فروغی پرور

جلسه	تاریخ	موضوع	مدرس
۱	۱۴۰۲/۰۷/۰۳	کلیات و طبقه بندی تک یاخته ها	دکتر فروغی پرور
۲	۱۴۰۲/۰۷/۱۰	مالاریا	دکتر فروغی پرور
۳	۱۴۰۲/۰۷/۱۷ عملی	تهیه گستره نازک و ضخیم خون و رنگ آمیزی آن، بررسی گستره نازک ویواکس، فالسیپاروم و مالاریه، بررسی گستره ضخیم ویواکس و فالسیپاروم	دکتر فروغی پرور
۴	۱۴۰۲/۰۷/۲۴	توکسوپلازما	دکتر فروغی پرور
۵	۱۴۰۲/۰۸/۰۱	لیشمانیاها و تریپانوزوماها	دکتر فروغی پرور
۶	۱۴۰۲/۰۸/۰۸ عملی	بررسی میکروسکوپی اشکال مختلف توکسوپلازما، لیشمانیا و تریپانوزوما	دکتر فروغی پرور
۷	۱۴۰۲/۰۸/۱۵	آنتامیبا هیستولیتیکا و بالانتیدیوم	دکتر فروغی پرور
۸	۱۴۰۲/۰۸/۲۲ عملی	بررسی میکروسکوپی اشکال مختلف آنتامیبا هیستولیتیکا و کولی و بالانتیدیوم	دکتر فروغی پرور
۹	۱۴۰۲/۰۸/۲۹	ژیاردیا و تریکوموناس	دکتر فروغی پرور
۱۰	۱۴۰۲/۰۹/۰۶	کریپتوسپوریدیوم و اشاره ای به سایر کوکسیدیا	دکتر فروغی پرور
۱۱	۱۴۰۲/۰۹/۱۳ عملی	بررسی میکروسکوپی اشکال مختلف ژیا ردیا، تریکوموناس و کریپتوسپوریدیوم	دکتر فروغی پرور
		آزمون پایان ترم	

منبع درس:

Medical Parasitology, Edward, Saunders Company (Last edition)

بسمه تعالی

دانشگاه علوم پزشکی همدان

دانشکده پزشکی - گروه انگل شناسی و قارچ شناسی

برنامه هفتگی درس انگل شناسی پزشکی نظری (۱/۶۵ واحد)

دانشجویان پزشکی

نیم سال اول سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲ ، یکشنبه‌ها ساعت ۱۲-۱۰

مسئول درس: آقای دکتر فلاح

جلسه	تاریخ	موضوع	مدرس
۱	۱۴۰۲/۰۷/۰۹	کلیات انگل شناسی و پلاسمودیوم‌ها: سیر تکاملی و بیماری‌زایی	دکتر مقصود
۲	۱۴۰۲/۰۷/۱۶	تشخیص، درمان، اپیدمیولوژی، اصول پیشگیری و کنترل مالاریا	دکتر مقصود
۳	۱۴۰۲/۰۷/۲۳	توکسوپلازما	دکتر مقصود
۴	۱۴۰۲/۰۷/۳۰	لیشمانیاها و تریپانوزوماها	دکتر مقصود
۵	۱۴۰۲/۰۸/۰۷	آنتامیبا هیستولیتیکا، بالانتیدیوم و آمیب‌های آزادزی	دکتر مقصود
۶	۱۴۰۲/۰۸/۱۴	ژیاردیا، تریکوموناس، کریپتوسپوریدیوم و سایر کوکسیدیا	دکتر مقصود
۷	۱۴۰۲/۰۸/۲۱	کلیات بندپایان	دکتر ظهیرنیا
۸	۱۴۰۲/۰۸/۲۸	روشهای مبارزه با انواع بندپایان	دکتر ظهیرنیا
آزمون میان ترم (تک یاخته و حشره) ساعت ۱۲			
۹	۱۴۰۲/۰۹/۰۵	کلیات ترماتودها، فاسیولا، دیکروسلیوم	دکتر فلاح
۱۰	۱۴۰۲/۰۹/۱۲	شیستوزوماها، ترماتودهای خاور دور	دکتر فلاح
۱۱	۱۴۰۲/۰۹/۱۹	کلیات سستودها، تنیاها، هیمنولپیس نانا و دیفیلوبوتریوم	دکتر فلاح
۱۲	فوق العاده	اکینو کوکوسها	دکتر فلاح
۱۳	۱۴۰۲/۱۰/۰۳	نماتودها: آسکاریس، تریکورپس و انتریبوس	دکتر مقصود
۱۴	فوق العاده	کرم‌های قلاب دار، استرونژیلوئیدس و تریکوسترونژیلوس	دکتر مقصود
۱۵	۱۴۰۲/۱۰/۱۰	لاروهای مهاجر، پیوک، تریشین و فیلرهای مهم	دکتر مقصود
آزمون پایان ترم			

منابع:

- ۱- بیماری‌های انگلی در ایران (جلد دوم)، صائبی (آخرین چاپ)
- ۲- تک یاخته‌شناسی پزشکی، ادریسیان و همکاران (آخرین چاپ)
- ۳- کرم شناسی پزشکی، فریدون ارفع (آخرین چاپ)
- ۴- کلیات حشره‌شناسی پزشکی، سرویس (ترجمه: زعیم و همکاران) (آخرین چاپ) (فصل‌های اول تا چهارم)
- ۵- انگل شناسی پزشکی، مارکل (آخرین ترجمه) (برای مطالعه بیشتر)
- ۶- انگل لیشمانیا و لیشمانیوزها، ندیم و همکاران (آخرین چاپ) (برای مطالعه بیشتر)
- ۷- راهنمای پزشکان در مورد بندپایان مهم پزشکی، گودارد (آخرین چاپ) (برای مطالعه بیشتر)

بسمه تعالی

دانشگاه علوم پزشکی همدان

دانشکده پزشکی - گروه انگل شناسی و قارچ شناسی

برنامه هفتگی درس انگل شناسی پزشکی عملی (۰/۳۵ واحد)

دانشجویان پزشکی

نیم سال اول سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳

چهارشنبه‌ها یک هفته در میان - گروه الف: ساعت ۱۰-۸ ، گروه ب: ساعت ۱۲-۱۰

کارشناسان آزمایشگاه : خانم خدیری و آقای اصلانی

جلسه	تاریخ	موضوع	مدرس
۱	۱۴۰۲/۰۷/۱۹	بررسی میکروسکوپی اشکال خونی پلاسمودیوم ویواکس، فالسیپاروم و مالاریه	دکتر مقصود
۲	۱۴۰۲/۰۸/۰۳	بررسی اشکال مختلف توکسوپلازما، لیشمانیا و تریپانوزوما	دکتر مقصود
۳	۱۴۰۲/۰۸/۱۷	بررسی اشکال مختلف آنتامیبا هیستولیتیکا، ژیا ردیا، تریکوموناس و کریپتوسپوریدیوم	دکتر مقصود
۴	۱۴۰۲/۰۹/۰۱	بررسی میکروسکوپی حشرات	دکتر ظهیرنیا
۵	۱۴۰۲/۰۹/۱۵	بررسی میکروسکوپی فاسیولا، دیکروسلیوم و شیتوزوما: بالغ، تخم	دکتر فلاح
۶	۱۴۰۲/۰۹/۲۹	بررسی میکروسکوپی تنیا، هیمنولپیس، اکینو کوکوس و کیست هیداتیک بررسی کبد آلوده به فاسیولا، دیکروسلیوم و کیست هیداتیک	دکتر فلاح
۷	۱۴۰۲/۱۰/۱۳	بررسی آسکاریس، تریکوریس، انتریبیوس، کرم‌های قلابدار و لارو تریشین	دکتر مقصود
		آزمون عملی پایان ترم	

توجه : حضور دانشجویان با روپوش در آزمایشگاه الزامی است.

بسمه تعالی
 دانشگاه علوم پزشکی همدان
 دانشکده پزشکی - گروه انگل شناسی و قارچ شناسی
 برنامه هفتگی درس انگل شناسی پزشکی نظری (۱/۶۵ واحد)
 دانشجویان MD و MBBS
 نیم سال اول سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲
 سه شنبه ها ساعت ۱۰-۱۲
 مسئول درس: آقای دکتر فلاح

جلسه	تاریخ	موضوع	مدرس
۱	۱۴۰۲/۰۷/۰۴	کلیات انگل شناسی و پلاسمودیوم ها: سیر تکاملی و بیماریزایی	دکتر فروغی پرور
۲	۱۴۰۲/۰۷/۱۸	تشخیص، درمان، اپیدمیولوژی، اصول پیشگیری و کنترل مالاریا	دکتر فروغی پرور
۳	۱۴۰۲/۰۷/۲۵	توکسوپلازما	دکتر فروغی پرور
۴	۱۴۰۲/۰۸/۰۲	لیشمانیاها و تریپانوزوماها	دکتر فروغی پرور
۵	۱۴۰۲/۰۸/۰۹	آنتامیبا هیستولیتیکا، بالانتیدیوم و آمیب های آزادزی	دکتر فروغی پرور
۶	۱۴۰۲/۰۸/۱۶	ژیاردیا، تریکوموناس، کریپتوسپوریدیوم و سایر کوکسیدیا	دکتر فروغی پرور
۷	۱۴۰۲/۰۸/۲۳	کلیات بندپایان	دکتر صالح زاده
۸	۱۴۰۲/۰۸/۳۰	روشهای مبارزه با انواع بندپایان	دکتر صالح زاده
	۱۴۰۲/۰۹/۰۶	آزمون میان ترم (تک یاخته و حشره) ساعت ۱۲	
۹	۱۴۰۲/۰۹/۰۷	کلیات ترماتودها، فاسیولا، دیکروسلیوم	دکتر فلاح
۱۰	۱۴۰۲/۰۹/۱۴	شیستوزوماها، ترماتودهای خاور دور	دکتر فلاح
۱۱	۱۴۰۲/۰۹/۲۱	کلیات سستودها، تنیاها، هیمنولپیس نانا و دیفیلوبوتریوم	دکتر فلاح
۱۲	۱۴۰۲/۰۹/۲۸	اکینو کوکوسها	دکتر فلاح
۱۳	۱۴۰۲/۱۰/۰۵	کلیات نماتودها، آسکاریس، تریکوریس و انترویوس	دکتر فروغی پرور
۱۴	فوق العاده	کرم های قلاب دار، استرونژیلوئیدس و تریکوسترونژیلوس	دکتر فروغی پرور
۱۵	۱۴۰۲/۱۰/۱۲	لاروهای مهاجر، پیوک، تریشین و فیلرهای مهم	دکتر فروغی پرور
		آزمون پایان ترم	

منابع:

Markell and Voge's Medical Parasitology 9th edition

بسمه تعالی

دانشگاه علوم پزشکی همدان

دانشکده پزشکی - گروه انگل شناسی و قارچ شناسی

برنامه هفتگی درس انگل شناسی پزشکی عملی (۰/۳۵ واحد) دانشجویان MD و MBBS

نیم سال اول سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳

سه شنبه‌ها یک هفته در میان - گروه A: ساعت ۱۶-۱۴ - گروه B: ساعت ۱۸-۱۶

کارشناسان آزمایشگاه: خانم خدری و آقای اصلانی

جلسه	تاریخ	موضوع	مدرس
۱	۱۴۰۲/۰۷/۱۸	بررسی میکروسکوپی اشکال خونی پلاسمودیم و یواکس، فالسیپاروم و مالاریه	دکتر فروغی پرور
۲	۱۴۰۲/۰۸/۰۲	بررسی اشکال مختلف توکسوپلازما، لیشمانیا و تریپانوزوما	دکتر فروغی پرور
۳	۱۴۰۲/۰۸/۱۶	بررسی اشکال مختلف آنتامیبا هیستولیتیکا، ژیا ردیا، تریکوموناس و کریپتوسپوریدیوم	دکتر فروغی پرور
۴	۱۴۰۲/۰۸/۳۰	بررسی میکروسکوپی حشرات	دکتر صالح زاده
۵	۱۴۰۲/۰۹/۱۴	بررسی میکروسکوپی فاسیولا، دیکروسلیوم و شیتوزوما: بالغ، تخم	دکتر فلاح
۶	۱۴۰۲/۰۹/۲۸	بررسی میکروسکوپی تنیا، هیمنولپیس، اکینو کوکوس و کیست هیداتیک بررسی کبد آلوده به فاسیولا، دیکروسلیوم و کیست هیداتیک	دکتر فلاح
۷	۱۴۰۲/۱۰/۱۲	بررسی آسکاریس، تریکوریس، انترویبوس، کرم‌های قلابدار و لارو تریشین	دکتر فروغی پرور
		آزمون عملی پایان ترم	

توجه: حضور دانشجویان با روپوش در آزمایشگاه الزامی است.

جلسه	تاریخ	موضوع	مدرس
۱	۱۴۰۲/۰۷/۰۱	کلیات انگل شناسی، تعاریف، کلیات و طبقه‌بندی تک‌یاخته‌ها	دکتر متینی
۲	۱۴۰۲/۰۷/۰۲ یا فوق‌العاده	پلاسمودیوم‌ها: تشخیص افتراقی اشکال خونی، سیر تکاملی و بیماری‌زایی	دکتر متینی
۳	۱۴۰۲/۰۷/۰۸	تشخیص مالاریا، درمان، اپیدمیولوژی، اصول پیشگیری و کنترل آن	دکتر متینی
۴	۱۴۰۲/۰۷/۰۹	توکسوپلازما و تریانوزوماها	دکتر متینی
۵	۱۴۰۲/۰۷/۱۵	لیشمانیاها	دکتر متینی
۶	۱۴۰۲/۰۷/۱۶	آنتامیبا هیستولیتیکا و بالانتیدیوم	دکتر متینی
۷	۱۴۰۲/۰۷/۲۲	آمییب‌های با زندگی آزاد	دکتر متینی
۸	۱۴۰۲/۰۷/۲۳	ژیاردیا و تریکوموناس	دکتر متینی
۹	۱۴۰۲/۰۷/۲۹	کریپتوسپوریدیوم، ایزوسپورا، سیکلوسپورا و سارکوسیستیس	دکتر متینی
۱۰	۱۴۰۲/۰۷/۳۰	کلیات نماتودها، آسکاریس، تریکورس و انتریبیوس	دکتر متینی
۱۱	۱۴۰۲/۰۸/۰۶	کرم‌های قلاب‌دار و استروژیلوییدس	دکتر متینی
۱۲	۱۴۰۲/۰۸/۰۷	تریکوستروژیلوس، لاروهای مهاجر، پیوک و تریشین	دکتر متینی
۱۳	۱۴۰۲/۰۸/۱۳	فیلرها (انواع مهم): اپیدمیولوژی، ناقلین و مخازن	دکتر متینی
۱۴	۱۴۰۲/۰۸/۱۴	کلیات کرم‌شناسی، کلیات ترماتودها و فاسیولا	دکتر فلاح
۱۵	۱۴۰۲/۰۸/۲۰	دیگروسلیوم و ترماتودهای خاور دور	دکتر فلاح
۱۶	۱۴۰۲/۰۸/۲۱	شیستوزوماهای روده ای و ادراری	دکتر فلاح
۱۷	۱۴۰۲/۰۸/۲۷	کلیات سستودها و تنبها	دکتر فلاح
۱۸	۱۴۰۲/۰۸/۲۸	هیمنولیس نانا و دیفیلوبوتریوم	دکتر فلاح
۱۹	۱۴۰۲/۰۹/۰۴	اکینوкокها (کیست هیدانیک و آونولار)	دکتر فلاح
۲۰	۱۴۰۲/۰۹/۰۵	کلیات حشره شناسی، دوبالان	دکتر ظهیرنیا
-	۱۴۰۲/۰۹/۱۱	آزمون میان‌ترم (تک‌یاخته‌شناسی و کرم‌شناسی) ساعت ۱۲	تمامی همکاران
۲۱	۱۴۰۲/۰۹/۱۱	کولیسیده اهمیت و روش‌های کنترل	دکتر ظهیرنیا
۲۲	۱۴۰۲/۰۹/۱۲	پسیکودیده و سیمولیده	دکتر ظهیرنیا
۲۳	فوق‌العاده	فتیراپترا (شپش‌ها) و سیفوناپترا (کک‌ها)	دکتر ظهیرنیا
۲۴	۱۴۰۲/۰۹/۱۸	ساس‌ها، سوسری‌ها	دکتر ظهیرنیا
۲۵	۱۴۰۲/۰۹/۱۹	کنه‌ها، مایت‌ها	دکتر ظهیرنیا
۲۶	۱۴۰۲/۰۹/۲۵	کلیات قارچ‌شناسی	دکتر غیاثیان
۲۷	فوق‌العاده	قارچ‌های سطحی	دکتر غیاثیان
۲۸	۱۴۰۲/۱۰/۰۲	قارچ‌های جلدی	دکتر غیاثیان
۲۹	۱۴۰۲/۱۰/۰۳	قارچ‌های زیر جلدی	دکتر غیاثیان
۳۰	۱۴۰۲/۱۰/۰۹	قارچ‌های احشایی	دکتر غیاثیان
۳۱	۱۴۰۲/۱۰/۱۰	ادامه قارچ‌های احشایی	دکتر غیاثیان
		آزمون پایان‌ترم (حشره‌شناسی و قارچ‌شناسی)	

بسمه تعالی

دانشگاه علوم پزشکی همدان - دانشکده پزشکی - گروه انگل شناسی و قارچ شناسی

برنامه هفتگی درس انگل شناسی و قارچ شناسی عملی، رشته داروسازی ترم ۳

نیم سال اول سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲، دوشنبه ها گروه الف: ساعت ۸-۱۰، گروه ب: ساعت ۱۰-۱۲

کارشناسان آزمایشگاه: خانم خدروی و آقای اصلانی

جلسه	تاریخ	موضوع	مدرس
۱	۱۴۰۲/۰۷/۰۳	تهیه گستره نازک و ضخیم خون و رنگ آمیزی آن بررسی میکروسکوپی اشکال خونی پلاسمودیوم ویواکس	دکتر متینی
۲	۱۴۰۲/۰۷/۱۰	بررسی گستره نازک پلاسمودیوم فالسیپاروم و مالاریه بررسی گستره ضخیم ویواکس	دکتر متینی
۳	۱۴۰۲/۰۷/۱۷	بررسی اشکال مختلف توکسوپلازما، لیشرمانیا و تریپانوزوما	دکتر متینی
۴	۱۴۰۲/۰۷/۲۴	آنتامیبا هیستولیتیکا و آنتامیبا کلی، بلاستوسیستیس و دی آنتامیبا آزمایش مدفوع به روش مستقیم	دکتر متینی
۵	۱۴۰۲/۰۸/۰۱	ژیاردیا، تریکوموناس، بالانتیدیوم و کریپتوسپوریدیوم	دکتر متینی
۶	۱۴۰۲/۰۸/۰۸	آسکاریس، تریکوریس، انتروبیوس و تریکوسترونژیلوس	دکتر متینی
۷	۱۴۰۲/۰۸/۱۵	کرم های قلابدار، تریشین، لارو پیوک، سیکلپس	دکتر متینی
۸	۱۴۰۲/۰۸/۲۲	فاسیولا و دیکروسلیوم: بالغ، تخم و حلزون های ناقل	دکتر فلاح
۹	۱۴۰۲/۰۸/۲۹	شیستوزوماها: بالغ، تخم، لارو و حلزون های ناقل تنیا: بالغ، لارو و تخم	دکتر فلاح
۱۰	۱۴۰۲/۰۹/۰۶	هیمنولپس، اکینو کوکوس، شن و کیست هیداتیک بررسی کبد آلوده به فاسیولا، دیکروسلیوم و کیست هیداتیک	دکتر فلاح
۱۱	۱۴۰۲/۰۹/۱۳	حشره شناسی: کولیسیده، پسیکودیده، سیمولیده و مگس ها	دکتر ظهیرنیا
۱۲	۱۴۰۲/۰۹/۲۰	حشره شناسی: آکارینا، شپش ها، کک ها، ساس ها و سوسری ها	دکتر ظهیرنیا
۱۳	۱۴۰۲/۰۹/۲۷	قارچ های ساپروفیت شایع (آسپرژیلوس، پنی سیلیوم، آلترناریا، فوزاریوم، موکور، کلادوسپوریوم، اسکوپولاریوپسیس، رودوتورولا و استریپتوما یسس)	دکتر غیاثیان
۱۴	۱۴۰۲/۱۰/۰۴	عوامل قارچی سطحی و جلدی	دکتر غیاثیان
۱۵	۱۴۰۲/۱۰/۱۱	عوامل قارچی زیر جلدی و احشایی (مایستوما، کاندیدا، کریپتوکوکوس، هیستوپلازما، آسپرژیلوس، نوکاردیا، اسپوروتریکس، رینوسپوریدیوم و ...)	دکتر غیاثیان
		آزمون عملی پایان ترم	

توجه: حضور دانشجویان با روپوش در آزمایشگاه الزامی است.

بسمه تعالی

دانشگاه علوم پزشکی همدان

دانشکده پزشکی - گروه انگل شناسی و قارچ شناسی

برنامه هفتگی درس انگل شناسی و قارچ شناسی (یک واحد نظری)، رشته **دندانپزشکی**

نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲، روزهای دوشنبه ساعت ۱۸-۱۶

مسئول درس: دکتر غیاثیان

جلسه	تاریخ	موضوع	مدرس
۱	۱۴۰۲/۰۷/۰۳	کلیات انگل شناسی، تعاریف، کلیات تک یاخته ها و طبقه بندی	دکتر متینی
۲	۱۴۰۲/۰۷/۱۰	انگل های مهم بیماریزای انسان، اهمیت انگل ها در بهداشت عمومی، روش های انتقال و انتشار آن ها، مالاریا	دکتر متینی
۳	۱۴۰۲/۰۷/۱۷	توکسوپلازما و لیشرمانیا و اهمیت پزشکی آن ها	دکتر متینی
۴	۱۴۰۲/۰۷/۲۴	آنتامیبا هیستولیتیکا و ژینزیوالیس و تریکوموناس ها	دکتر متینی
۵	۱۴۰۲/۰۸/۰۱	اهمیت کرم های انگلی در پزشکی، ترماتودها: فاسیولا و شیستوزوما	دکتر متینی
۶	۱۴۰۲/۰۸/۰۸	سستودها: تنیا، هیمنولیس، اکینو کوکوس	دکتر متینی
۷	۱۴۰۲/۰۸/۱۵	نماتودها: آسکاریس، تریکوریس، اکسیور، کرم های قلابدار	دکتر متینی
-	۱۴۰۲/۰۸/۲۱	آزمون میان ترم (انگل شناسی)	دکتر متینی
۸	۱۴۰۲/۰۸/۲۲	قارچ شناسی: کلیات و اهمیت پزشکی آنها	دکتر غیاثیان
۹	۱۴۰۲/۰۸/۲۹	عفونت های قارچ های سطحی و جلدی	دکتر غیاثیان
۱۰	۱۴۰۲/۰۹/۰۶	کاندیدایازیس دهانی	دکتر غیاثیان
۱۱	۱۴۰۲/۰۹/۱۳	اکتینومایکوزیس و ژئوتریکوزیس	دکتر غیاثیان
۱۲	۱۴۰۲/۰۹/۲۰	آسپرژیلوزیس و موکورمایکوزیس	دکتر غیاثیان
۱۳	۱۴۰۲/۰۹/۲۷	رینوسپورییدیوزیس و اسپوروتریکوزیس	دکتر غیاثیان
۱۴	۱۴۰۲/۱۰/۰۴	بلاستومایکوزیس و هیستوپلاسموزیس	دکتر غیاثیان
		آزمون پایان ترم	

منابع: ۱- انگل شناسی پزشکی، مارکل (آخرین ترجمه)

۲- قارچ شناسی پزشکی، زینی و همکاران (آخرین چاپ)

بسمه تعالی

دانشگاه علوم پزشکی همدان

دانشکده پزشکی - گروه انگل شناسی و قارچ شناسی

برنامه هفتگی درس انگل شناسی ۱ (کرم‌ها) نظری (۲ واحد)، رشته کارشناسی علوم آزمایشگاهی ترم ۵

نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲، روزهای شنبه: ساعت ۸-۱۰

مسئول درس: دکتر فروغی پرور

جلسه	تاریخ	موضوع	مدرس
۱	۱۴۰۲/۰۷/۰۱	کلیات انگل شناسی، تعاریف و اصطلاحات	دکتر فروغی پرور
۲	۱۴۰۲/۰۷/۰۸	کلیات کرم‌ها و تقسیم بندی آنها	دکتر فروغی پرور
۳	۱۴۰۲/۰۷/۱۵	کلیات ترما تودها، دیکروسلیوم	دکتر فروغی پرور
۴	۱۴۰۲/۰۷/۲۲	فاسیولاها	دکتر فروغی پرور
۵	۱۴۰۲/۰۷/۲۹	شیستوزوماها	دکتر فروغی پرور
۶	۱۴۰۲/۰۸/۰۶	کلیات سستودها، تنیها	دکتر فروغی پرور
۷	۱۴۰۲/۰۸/۱۳	همینولیس‌ها، دیفیلوبو تریوم	دکتر فروغی پرور
۸	۱۴۰۲/۰۸/۲۰	اکینوکوکوس‌ها (کیست هیداتیک و آلوئولار)	دکتر فروغی پرور
۹	۱۴۰۲/۰۸/۲۷	کلیات نماتودها، آسکاریس	دکتر متولی حقی
-	۱۴۰۲/۰۹/۰۴	آزمون میان ترم (ترما تودها و سستودها)	
۱۰	۱۴۰۲/۰۹/۰۴	لاروهای مهاجر احشایی، انتریبیوس	دکتر متولی حقی
۱۱	۱۴۰۲/۰۹/۱۱	تریکوریس، کاپیلاریاها	دکتر متولی حقی
۱۲	۱۴۰۲/۰۹/۱۸	کرم‌های قلاب‌دار، لاروهای مهاجر پوستی	دکتر متولی حقی
۱۳	۱۴۰۲/۰۹/۲۵	استرونژیلیویدس، تریکوسترونژیلیوس‌ها	دکتر متولی حقی
۱۴	۱۴۰۲/۱۰/۰۲	تریشین، درا کونکولوس	دکتر متولی حقی
۱۵	۱۴۰۲/۱۰/۰۹	فیلرها	دکتر متولی حقی
		آزمون پایان ترم	همه همکاران

منابع درسی:

۱- انگل شناسی پزشکی، براون-نوا (چاپ آخر)

۲- انگل شناسی پزشکی، مارکل (چاپ آخر)

۳- کرم شناسی پزشکی، مولر (چاپ آخر)

بسمه تعالی

دانشکده پزشکی - گروه انگل شناسی و قارچ شناسی

برنامه هفتگی درس انگل شناسی ۱ (کرم‌ها) عملی (۱ واحد)، رشته علوم آزمایشگاهی ترم ۵

نیم سال اول سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲ ، یکشنبه‌ها: ساعت ۱۲-۱۰

کارشناسان آزمایشگاه : خانم خدیری و آقای اصلانی

ردیف	تاریخ	موضوع	مدرس
۱	۱۴۰۲/۰۷/۰۲ یا فوق العاده	آشنایی با مواد بالینی مناسب، چگونگی تهیه و ارسال نمونه مدفوع، اصول روش‌های آزمایش مدفوع	دکتر فروغی‌پرور و دکتر متولی‌حقی
۲	۱۴۰۲/۰۷/۰۹	آشنایی با طرز کار میکروسکوپ، آزمایش مدفوع به روش مستقیم	دکتر فروغی‌پرور و دکتر متولی‌حقی
۳	۱۴۰۲/۰۷/۱۶	آزمایش مدفوع به روش فرمل اتر، روش سیل کردن لام	دکتر فروغی‌پرور و دکتر متولی‌حقی
۴	۱۴۰۲/۰۷/۲۳	فاسیولا و دیکروسلیوم: بالغ، تخم و حلزون‌های ناقل بررسی کبد آلوده به انگل، آزمایش مدفوع به روش فرمل اتر	دکتر فروغی‌پرور و دکتر متولی‌حقی
۵	۱۴۰۲/۰۷/۳۰	شیستوزوماها: بالغ، تخم، لارو و حلزون‌های ناقل تمرین روش فرمل اتر	دکتر فروغی‌پرور و دکتر متولی‌حقی
۶	۱۴۰۲/۰۸/۰۷	تینیا: بالغ، لارو و تخم، آرتیفکت‌های شبه تینیا در مدفوع تمرین روش فرمل اتر	دکتر فروغی‌پرور و دکتر متولی‌حقی
۷	۱۴۰۲/۰۸/۱۴	هیمنولیس، دیفلوبوتریوم: بالغ و تخم آزمایش مدفوع به روش فلوتاسیون	دکتر فروغی‌پرور و دکتر متولی‌حقی
۸	۱۴۰۲/۰۸/۲۱	اکینوкокوس، شن و کیست هیداتیک بررسی کبد آلوده به کیست هیداتیک	دکتر فروغی‌پرور و دکتر متولی‌حقی
۹	۱۴۰۲/۰۸/۲۸	آسکاریس: بالغ و تخم، آرتیفکت‌های شبه تخم آسکاریس تمرین روش فلوتاسیون	دکتر متولی‌حقی و دکتر فروغی‌پرور
۱۰	۱۴۰۲/۰۹/۰۵	توکسوکارا و انترویبوس: بالغ و تخم آموزش روش چسب اسکاج	دکتر متولی‌حقی و دکتر فروغی‌پرور
۱۱	۱۴۰۲/۰۹/۱۲	تریکوریس و کاپیلاریا: بالغ و تخم تمرین روش فلوتاسیون	دکتر متولی‌حقی و دکتر فروغی‌پرور
۱۲	۱۴۰۲/۰۹/۱۹	کرم‌های قلابدار: بالغ، لارو و تخم، آرتیفکت‌های شبه لارو در مدفوع بررسی میکروسکوپی نمونه‌های پرزروه	دکتر متولی‌حقی و دکتر فروغی‌پرور
۱۳	۱۴۰۲/۰۹/۲۶ یا فوق العاده	استرونژیلیدس و تریکوسترونژیلوس، آرتیفکت‌های شبه کرم در مدفوع بررسی میکروسکوپی نمونه تازه مدفوع	دکتر متولی‌حقی و دکتر فروغی‌پرور
۱۴	۱۴۰۲/۱۰/۰۳	تریشین، لارو دراکونکولوس و سیکلوسپس بررسی روش‌های کشت مدفوع و روش‌های کمی آزمایش مدفوع (بیور، استول و کاتو)	دکتر متولی‌حقی و دکتر فروغی‌پرور
۱۵	۱۴۰۲/۱۰/۱۰	آزمون تکنیک‌های عملی	دکتر فروغی‌پرور و دکتر متولی‌حقی
۱۶	۱۴۰۲/۱۰/۱۰	آزمون تکنیک‌های عملی	دکتر فروغی‌پرور و دکتر متولی‌حقی
		امتحان عملی پایان ترم	همه همکاران

توجه: حضور دانشجویان با روپوش در آزمایشگاه الزامی است.

بسمه تعالی

دانشگاه علوم پزشکی همدان

دانشکده پزشکی - گروه انگل‌شناسی و قارچ‌شناسی

برنامه هفتگی درس انگل‌شناسی و قارچ‌شناسی **نظری** (۱ واحد)، رشته **پرستاری ترم ۲**

نیم‌سال اول سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲

شنبه‌ها: ساعت ۱۴-۱۶

مسئول درس: دکتر فروغی‌پرور

جلسه	تاریخ	موضوع	مدرس
۱	۱۴۰۲/۰۷/۰۱	کلیات انگل‌شناسی، تعاریف، کلیات و طبقه‌بندی تک‌یاخته‌ها، مالاریا	آقای یوسف‌نیا
۲	۱۴۰۲/۰۷/۰۸	توکسوپلازما	آقای یوسف‌نیا
۳	۱۴۰۲/۰۷/۱۵	لیشمانیاها	آقای یوسف‌نیا
۴	۱۴۰۲/۰۷/۲۲	آنتامیبا هیستولیتیکا و بالانتیدیوم کولی	آقای یوسف‌نیا
۵	۱۴۰۲/۰۷/۲۹	ژیاردیا، تریکوموناس و اشاره ای به کریپتوسپوریدیوم و ایزوسپورا	آقای یوسف‌نیا
۶	۱۴۰۲/۰۸/۰۶	کلیات قارچ‌شناسی، ساپروفیت‌ها	دکتر غیاثیان
۷	۱۴۰۲/۰۸/۱۳	قارچ‌های سطحی	دکتر غیاثیان
۸	۱۴۰۲/۰۸/۲۰	قارچ‌های جلدی	دکتر غیاثیان
۹	۱۴۰۲/۰۸/۲۷	قارچ‌های زیرجلدی	دکتر غیاثیان
۱۰	فوق‌العاده	قارچ‌های احشایی	دکتر غیاثیان
۱۱	۱۴۰۲/۰۹/۰۴	کلیات ترما تودها: فاسیولاها و دیکروسلیوم	آقای یوسف‌نیا
-	۱۴۰۲/۰۹/۰۷	آزمون میان‌ترم (تک‌یاخته‌شناسی و قارچ‌شناسی) ساعت ۱۲	
۱۲	۱۴۰۲/۰۹/۱۱	شیستوزوما و هتروفیس	آقای یوسف‌نیا
۱۳	۱۴۰۲/۰۹/۱۸	کلیات سستودها: تنیاها و سیستی سرکوزیس	آقای یوسف‌نیا
۱۴	۱۴۰۲/۰۹/۲۵	هیمنولپس نانا و اکینو کوکوس (کیست هیداتیک و آلوئولار)	آقای یوسف‌نیا
۱۵	۱۴۰۲/۱۰/۰۲	کلیات نماتودها: آسکاریس، تریکوریس و انتریبیوس	آقای یوسف‌نیا
۱۶	فوق‌العاده	کرم‌های قلاب‌دار، استرونژیلیدس و اشاره ای به تریشین	آقای یوسف‌نیا
۱۷	۱۴۰۲/۱۰/۰۹	تریکوسترونژیلوس و اشاره ای به لاروهای مهاجر احشایی و پیوک	آقای یوسف‌نیا

منابع انگل‌شناسی: ۱- تک‌یاخته‌شناسی پزشکی، ادریسیان و همکاران

۲- انگل‌شناسی پزشکی، مارکل (چاپ آخر)

۳- بیماری‌های انگلی در ایران (جلد دوم، بیماری‌های گرمی)، صائبی (چاپ آخر)

منبع قارچ‌شناسی: - قارچ‌شناسی جامع پزشکی، زینی

بسمه تعالی

دانشگاه علوم پزشکی همدان

دانشکده پزشکی - گروه انگل شناسی و قارچ شناسی

برنامه هفتگی درس انگل شناسی و قارچ شناسی عملی (۵/۰ واحد)، رشته پرستاری ترم ۲

نیم سال اول سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲

یکشنبه‌ها گروه الف: ساعت ۱۶-۱۴، گروه ب: ساعت ۱۸-۱۶

کارشناسان آزمایشگاه: خانم خدری و آقای اصلانی

جلسه	تاریخ	موضوع	مدرس
۱	۱۴۰۲/۰۷/۰۹	تهیه گستره نازک و ضخیم خون و رنگ آمیزی آنها، بررسی اشکال مختلف پلاسمودیوم ویواکس و فالسیپاروم	آقای یوسف نیا
۲	۱۴۰۲/۰۷/۳۰	بررسی اشکال مختلف لیثمانیا و توکسوپلازما آنتامیبا هیستولیتیکا، ژیا ردیا، تریکوموناس	آقای یوسف نیا
۳	۱۴۰۲/۰۸/۱۴	قارچ‌های ساپروفیت شایع	دکتر غیاثیان
۴	۱۴۰۲/۰۸/۲۱	قارچ‌های سطحی و جلدی	دکتر غیاثیان
۵	۱۴۰۲/۰۹/۰۵	قارچ‌های زیرجلدی و احشایی	دکتر غیاثیان
۶	۱۴۰۲/۰۹/۱۲	فاسیولا، دیکروسلیوم و شیستوزوما هماتوبیوم: بالغ، تخم و حلزون ناقل، آزمایش مدفوع به روش مستقیم	آقای یوسف نیا
۷	۱۴۰۲/۱۰/۰۳	هیمنولیس، اکینو کوکوس، شن و کیست هیداتیک تنیا: بالغ، لارو و تخم	آقای یوسف نیا
۸	۱۴۰۲/۱۰/۱۰	آسکاریس، تریکوریس، انترویبوس: بالغ و تخم کرم‌های قلاب‌دار: بالغ	آقای یوسف نیا

توجه: حضور دانشجویان با روپوش در آزمایشگاه الزامی است.

بسمه تعالی
 دانشگاه علوم پزشکی همدان
 دانشکده پزشکی - گروه انگل شناسی و قارچ شناسی
 برنامه هفتگی درس انگل شناسی و قارچ شناسی نظری (۱ واحد)، رشته **مامایی**
 نیم سال اول سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳
 چهارشنبه‌ها: ساعت ۱۸-۱۶
 مسئول درس: دکتر فروغی پرور

جلسه	تاریخ	موضوع	مدرس
۱	۱۴۰۲/۰۷/۰۵	کلیات انگل شناسی، تعاریف، کلیات و طبقه بندی تک یاخته‌ها، مالاریا و توکسوپلازما	خانم مهمی
۲	۱۴۰۲/۰۷/۱۲	لیشمانیاها و آنتامیبا هیستولیتیکا	خانم مهمی
۳	۱۴۰۲/۰۷/۱۹	ژیاردیا و تریکوموناس	خانم مهمی
	۱۴۰۲/۰۷/۲۵	آزمون میان ترم (تک یاخته شناسی) ساعت ۱۲	
۴	۱۴۰۲/۰۷/۲۶	فاسیولا، دیکروسلیوم و شیتوزوما	خانم مهمی
۵	۱۴۰۲/۰۸/۰۳	تنیا، هیمنولپیس و اکینو کوکوس	خانم مهمی
۶	۱۴۰۲/۰۸/۱۰	آسکاریس، تریکوریس، انترویوس و اشاره ای به تریکوسترونژیلوس	خانم مهمی
۷	۱۴۰۲/۰۸/۱۷	کرم‌های قلاب دار، استرونژیلوییدس و اشاره ای به تریشین	خانم مهمی
۸	۱۴۰۲/۰۸/۲۴	کلیات قارچ شناسی، ساپروفیت‌ها	دکتر غیاثیان
۹	۱۴۰۲/۰۹/۰۱	قارچ‌های سطحی	دکتر غیاثیان
۱۰	۱۴۰۲/۰۹/۰۸	قارچ‌های جلدی و احشایی	دکتر غیاثیان
		آزمون پایان ترم	

منابع انگل شناسی:

- ۱- تک یاخته شناسی پزشکی، ادریسیان و همکاران
- ۲- انگل شناسی پزشکی، مارکل (چاپ آخر)
- ۳- بیماری‌های انگلی در ایران (جلد دوم، بیماری‌های گرمی)، صائبی (چاپ آخر)

منبع قارچ شناسی:

- قارچ شناسی جامع پزشکی، زینی

بسمه تعالی

دانشگاه علوم پزشکی همدان

دانشکده پزشکی - گروه انگل شناسی و قارچ شناسی

برنامه هفتگی درس میکروب شناسی ۱ (انگل شناسی و قارچ شناسی) نظری (۲ واحد)، رشته بهداشت عمومی

نیم سال اول سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲، روزهای شنبه: ساعت ۸-۱۰

مسئول درس: دکتر متولی حقی

جلسه	تاریخ	موضوع	مدرس
۱	۱۴۰۲/۰۷/۰۱	کلیات انگل شناسی، تعاریف، کلیات و طبقه بندی تک یاخته ها، مالاریا	دکتر متولی حقی
۲	۱۴۰۲/۰۷/۰۸	توکسوپلازما و اشاره ای به تریپانوزوماها	دکتر متولی حقی
۳	۱۴۰۲/۰۷/۱۵	لیشمانیاها و آنتامیبا هیستولیتیکا	دکتر متولی حقی
۴	۱۴۰۲/۰۷/۲۲	ژیاردیا، تریکوموناس و اشاره ای به بالانتیدیوم	دکتر متولی حقی
۵	۱۴۰۲/۰۷/۲۹	کریتوسپوریدیوم، ایزوسپورا، سیکوسپورا و سارکوسیستیس	دکتر متولی حقی
۶	۱۴۰۲/۰۸/۰۶	کلیات قارچ شناسی، ساپروفیت ها	دکتر متولی حقی
۷	۱۴۰۲/۰۸/۱۳	قارچ های سطحی	دکتر غیاثیان
۸	۱۴۰۲/۰۸/۲۰	قارچ های جلدی	دکتر غیاثیان
۹	۱۴۰۲/۰۸/۲۷	قارچ های زیر جلدی	دکتر غیاثیان
۱۰	۱۴۰۲/۰۹/۰۴	قارچ های احشایی	دکتر غیاثیان
-	۱۴۰۲/۰۹/۰۸	آزمون میان ترم (تک یاخته شناسی و قارچ شناسی) ساعت ۱۲	
۱۱	۱۴۰۲/۰۹/۱۱	کلیات ترماتودها، فاسیولا و دیکروسلیوم	دکتر متولی حقی
۱۲	۱۴۰۲/۰۹/۱۸	شیستوزوماها	دکتر متولی حقی
۱۳	فوق العاده	کلیات سستودها، تنیاها، دیفیلوبوتریوم	دکتر متولی حقی
۱۴	۱۴۰۲/۰۹/۲۵	هیمنولیس نانا، اکینو کوس گرانولوزوس و مولتی لوکولاریس	دکتر متولی حقی
۱۵	۱۴۰۲/۱۰/۰۲	کلیات نماتودها، آسکاریس، تریکوریس و اتروویوس	دکتر متولی حقی
۱۶	فوق العاده	کرم های قلابدار، استرونژیلوئیدس و تریکوسترونژیلوس	دکتر متولی حقی
۱۷	۱۴۰۲/۱۰/۰۹	تریشین، لاروهای مهاجر احشایی و اشاره ای به پیوک و فیلرها	دکتر متولی حقی
		آزمون پایان ترم	

منابع انگل شناسی: ۱- تک یاخته شناسی پزشکی، ادریسیان و همکاران ۲- انگل شناسی پزشکی، مارکل (چاپ آخر)

۳- بیماری های انگلی در ایران، صائبی ۴- انگل شناسی پزشکی، براون (چاپ آخر)

منبع قارچ شناسی: - قارچ شناسی پزشکی جامع، زینی (چاپ آخر)

بسمه تعالی

دانشگاه علوم پزشکی همدان

دانشکده پزشکی - گروه انگل شناسی و قارچ شناسی

برنامه هفتگی درس میکروبی شناسی ۱ (انگل شناسی و قارچ شناسی) **عملی** (۱ واحد)، رشته **بهداشت عمومی**

نیم سال اول سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳

روزهای شنبه: ساعت ۱۰-۱۲

کارشناسان آزمایشگاه: خانم خدیری و آقای اصلانی

جلسه	تاریخ	موضوع	مدرس
۱	۱۴۰۲/۰۷/۰۸	تهیه گستره نازک و ضخیم خون و رنگ آمیزی آنها بررسی اشکال خونی پلاسمودیوم ویواکس و فالسپاروم	دکتر متولی حقی
۲	۱۴۰۲/۰۷/۱۵	مطالعه اشکال مختلف توکسوپلازما و لیشرمانیا	دکتر متولی حقی
۳	۱۴۰۲/۰۷/۲۲	آنتامیبا هیستولیتیکا و بالانتیدیوم	دکتر متولی حقی
۴	۱۴۰۲/۰۷/۲۹	ژیاردیا، تریکوموناس و کریپتوسپورییدیوم	دکتر متولی حقی
۵	۱۴۰۲/۰۸/۰۶	قارچ های ساپروفیت	دکتر غیاثیان
۶	۱۴۰۲/۰۸/۲۰	قارچ های سطحی و جلدی	دکتر غیاثیان
۷	۱۴۰۲/۰۹/۰۴	قارچ های زیرجلدی و احشایی	دکتر غیاثیان
۸	۱۴۰۲/۰۹/۱۸	فاسیولا، دیکروسلیوم، شیتوزوما و حلزونها	دکتر متولی حقی
۹	۱۴۰۲/۰۹/۲۵	تنیا، هیمنولپیس، اکینو کوکوس، شن و کیست هیداتیک	دکتر متولی حقی
۱۰	۱۴۰۲/۱۰/۰۲	آسکاریس، تریکوریس و انترویبوس	دکتر متولی حقی
۱۱	۱۴۰۲/۱۰/۰۹	کرم های قلابدار، تریکوسترونژیلوس و تریشین	دکتر متولی حقی
		آزمون عملی پایان ترم	تمام همکاران

توجه: حضور دانشجویان با روپوش در آزمایشگاه الزامی است.

بسمه تعالی

دانشگاه علوم پزشکی همدان

دانشکده پزشکی - گروه انگل‌شناسی و قارچ‌شناسی

برنامه هفتگی قسمت انگل‌شناسی و قارچ‌شناسی درس **میکروب‌شناسی عمومی نظری** (۵/۰ واحد)، رشته بهداشت محیط

نیم‌سال اول سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲، روزهای یک‌شنبه ساعت: ۱۰-۸، کلاس شماره بهداشت

مسئول درس: دکتر متولی حقی

جلسه	تاریخ	موضوع	مدرس
۱	۱۴۰۲/۰۷/۰۹	کلیات انگل‌شناسی، تعاریف، کلیات تک‌یاخته‌ها، مالاریا	دکتر متولی حقی
۲	۱۴۰۲/۰۷/۱۶	توکسوپلازما و لیشمانیاها	دکتر متولی حقی
۳	۱۴۰۲/۰۷/۲۳	آنتامیبا، ژیاودییا و تریکوموناس	دکتر متولی حقی
۴	۱۴۰۲/۰۷/۳۰	کلیات ترما تودها: فاسیولا، شیتوزوما	دکتر متولی حقی
۵	۱۴۰۲/۰۸/۰۷	کلیات سستودها: تنیا، هیمنولیس، اکینو کوکوس	دکتر متولی حقی
۶	۱۴۰۲/۰۸/۱۴	کلیات نماتودها: آسکاریس، تریکوریس، اکسیور	دکتر متولی حقی
۷	۱۴۰۲/۰۸/۲۱	کرم‌های قلاب دار، استرونژیلیدس، اشاره ای به تریکوسترونژیلیوس	دکتر غیاثیان
۸	۱۴۰۲/۰۸/۲۸	کلیات قارچ‌شناسی	دکتر غیاثیان
۹	۱۴۰۲/۰۹/۰۵	قارچ‌های سطحی و جلدی	دکتر غیاثیان
		آزمون پایان ترم ساعت ۱۰	

برنامه هفتگی قسمت انگل‌شناسی و قارچ‌شناسی درس **میکروب‌شناسی عمومی عملی** (۵/۰ واحد)، رشته بهداشت محیط

روزهای سه‌شنبه ساعت: ۱۰-۸، آزمایشگاه انگل‌شناسی

کارشناسان آزمایشگاه: خانم خدری و آقای اصلانی

جلسه	تاریخ	موضوع	مدرس
۱	۱۴۰۲/۰۷/۱۱ یا فوق‌العاده	اشکال مختلف پلاسمودیوم ویواکس	دکتر متولی حقی
۲	۱۴۰۲/۰۷/۱۸	اشکال مختلف توکسوپلازما و لیشمانیا	دکتر متولی حقی
۳	۱۴۰۲/۰۷/۲۵	آنتامیبا هیستولیتیکا، ژیاودییا و تریکوموناس	دکتر متولی حقی
۴	۱۴۰۲/۰۸/۰۲	فاسیولا و شیتوزوما: بالغ، تخم و حلزون	دکتر متولی حقی
۵	۱۴۰۲/۰۸/۰۹	تنیا، هیمنولیس، اکینو کوکوس، شن و کیست هیداتید	دکتر متولی حقی
۶	۱۴۰۲/۰۸/۲۳	آسکاریس، تریکوریس، اکسیور و کرم‌های قلاب‌دار	دکتر غیاثیان
۷	۱۴۰۲/۰۹/۰۷	قارچ‌های ساپروفیت، سطحی و جلدی شایع	دکتر غیاثیان

توجه: حضور دانشجویان با روپوش در آزمایشگاه الزامی است.

منابع:

۱- بیماری‌های انگلی در ایران، اسماعیل صائبی (چاپ آخر)

۲- قارچ‌شناسی پزشکی، پروش کردیچه (چاپ آخر)

بسمه تعالی
 دانشگاه علوم پزشکی همدان
 دانشکده پزشکی - گروه انگل شناسی و قارچ شناسی
 برنامه هفتگی درس انگل شناسی پزشکی (یک واحد نظری)، رشته علوم تغذیه
 نیم سال اول سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳
 چهارشنبه‌ها : ساعت ۱۱-۱۰
 مسئول درس : دکتر متولی حقی

جلسه	تاریخ	موضوع	مدرس
۱	۱۴۰۲/۰۷/۱۲	کلیات انگل شناسی، طبقه بندی انگل ها از نظر راه انتقال (آب، خاک، بندپایان، گوشت و احشاء حیوانات خشکی زی، آبزیان، ماکیان و ...)	آقای مرادی
۲	۱۴۰۲/۰۷/۱۹	توکسوپلازما	آقای مرادی
۳	۱۴۰۲/۰۷/۲۶	آنتامیبا هیستولیتیکا و بالانتیدیوم کولی	آقای مرادی
۴	۱۴۰۲/۰۸/۰۳	ژیاردیا، کریپتوسپوریدیوم و سایر کوکسیدیا	آقای مرادی
۵	۱۴۰۲/۰۸/۱۰	کلیات ترماتودها : فاسیولا، دیکروسلیوم و هتروفیس	آقای مرادی
-	۱۴۰۲/۰۸/۱۶	آزمون میان ترم (تک یاخته شناسی)	آقای مرادی
۶	۱۴۰۲/۰۸/۱۷	کلیات سستودها : تیاها و سیستی سرکوزیس	آقای مرادی
۷	۱۴۰۲/۰۸/۲۴	اکینو کوکوس (کیست هیداتیک و آلوئولار)	آقای مرادی
۸	۱۴۰۲/۰۹/۰۱	دیفیلوبوتریوم و هیمنولیس نانا	آقای مرادی
۹	۱۴۰۲/۰۹/۰۸	کلیات نماتودها : آسکاریس، تریکوریس و انتریبیوس	آقای مرادی
۱۰	۱۴۰۲/۰۹/۱۵	کرم های قلاب دار، استرونژیلویدس و تریکوسترونژیلوس	آقای مرادی
۱۱	۱۴۰۲/۰۹/۲۲	توکسوکاراها، تریشین و آنیزاکیس	آقای مرادی
		آزمون پایان ترم	

منابع اصلی درس:

۱. انگل شناسی پزشکی، مارکل (چاپ آخر)
2. WHO/FAO (2014). Multicriteria-based ranking for risk management of foodborne parasites. Report of a Joint FAO/WHO Expert meeting. 3-7 September 2012, FAO
3. Headquarters, Rome, Italy. Microbiological Risk Assessment Series. ICBN 978 92 4 – 156470 0 (WHO)

بسمه تعالی

دانشگاه علوم پزشکی همدان

دانشکده پزشکی - گروه انگل شناسی و قارچ شناسی

برنامه هفتگی درس اصول کار با تجهیزات و مواد آزمایشگاهی و ایمنی کار (یک واحد عملی)

دانشجویان کارشناسی ارشد انگل شناسی پزشکی

نیم سال اول سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲

یکشنبه‌ها ساعت ۱۰-۱۲

مسئول درس: دکتر متینی

جلسه	تاریخ	موضوع	مدرس
۱	۱۴۰۲/۰۷/۰۹	اصول بهینه‌سازی عملکرد در آزمایشگاه GLP	دکتر متینی
۲	۱۴۰۲/۰۷/۱۶	ایمنی زیستی در آزمایشگاه (سطوح ایمنی، ایمنی کار با انواع تجهیزات آزمایشگاهی،	دکتر متینی
۳	۱۴۰۲/۰۷/۲۳	ایمنی زیستی در آزمایشگاه (حفاظت فردی، استریلیزاسیون و ضد عفونی، پسماندها، ...)	دکتر متینی
۴	۱۴۰۲/۰۷/۳۰	ایمنی زیستی در آزمایشگاه انگل شناسی (مواد و محلول‌ها، رنگ‌ها، نمونه‌های بالینی، حیوانات آزمایشگاهی، ...)	دکتر متینی
۵	۱۴۰۲/۰۸/۰۷	کاربرد مواد و محلول‌ها در آزمایشگاه انگل شناسی	دکتر متینی
۶	۱۴۰۲/۰۸/۱۴	کنترل کیفی مواد و تجهیزات در آزمایشگاه انگل شناسی	دکتر متینی
۷	۱۴۰۲/۰۸/۲۱	آشنایی و کار با انواع میکروسکوپ (نوری معمولی، استریو میکروسکوپ، ترسیم، فلورسانس، زمینه سیاه و فاز کنتراست)	دکتر متولی حقی
۸	۱۴۰۲/۰۸/۲۸	آشنایی و کار با انواع سانتریفیوژ، هود، مخازن نیتروژن مایع	دکتر متولی حقی
۹	۱۴۰۲/۰۹/۰۵	آشنایی و کار با اسپکتروفتومتر، الیزا ریدر و pH متر	دکتر متولی حقی
۱۰	۱۴۰۲/۰۹/۱۲	آشنایی و کار با ترازوی حساس، انکوباتور و بن ماری	دکتر متولی حقی
۱۱	۱۴۰۲/۰۹/۱۹	آشنایی و کار با ترموسایکلر و سیستم الکتروفورز و عکس برداری از ژل	دکتر متولی حقی
۱۲	۱۴۰۲/۱۰/۰۳	آشنایی و کار با شیشه آلات آزمایشگاهی، اتوکلاو، فور و روش‌های استریل کردن	دکتر متولی حقی
		آزمون پایان ترم	

منبع اصلی درس:

Introduction to Medical Laboratory Technology. Berhanu Seyoum. Haramaya University. (last version)

Hamadan University of Medical Sciences
School of Medicine
Parasitology and Mycology Department
The first semester, 1402-1403 (2023-2024)
Mycology (theoretical course) – MBBS
Tuesday 8-10

Session no.	Date	Subject	Presenting by:
1	۱۴۰۲/۰۷/۰۴ (2023.09.26)	Introduction to Mycology (morphology, Macroscopic and Microscopic characteristics, Metabolism, Reproduction...	Dr. Ghiasian
2	۱۴۰۲/۰۷/۱۸ (2023.09.26)	Saprophytic Fungi (Opportunistic fungi, Allergy and Mycotoxicosis)	Dr. Ghiasian
3	۱۴۰۲/۰۷/۲۵ (2023.10.10)	<i>Review on skin anatomy, skin lesions, ...</i> Superficial Mycoses, <i>Tinea versicolor</i> and allied diseases	Dr. Ghiasian
4	۱۴۰۲/۰۸/۰۲ (2023.10.17)	Superficial Mycoses: <i>Erythrasma, Trichomycosis, Otomycosis, Keratomycosis</i>	Dr. Ghiasian
5	۱۴۰۲/۰۸/۰۹ (2023.10.24)	Dermatophytosis, <i>Tinea capitis</i> ... and other tinea	Dr. Ghiasian
6	۱۴۰۲/۰۸/۱۶ (2023.10.31)	Dermatophytosis- <i>continue</i>	Dr. Ghiasian
7	۱۴۰۲/۰۸/۲۳ (2023.11.07)	Introduction to Subcutaneous Mycoses (<i>Mycetoma, Chromomycosis, Sporothricosis, Rhinosporidiosis</i>)	Dr. Ghiasian
8	۱۴۰۲/۰۸/۳۰ (2023.11.14)	Systemic Mycoses: 1. True pathogens: Histoplasmosis, Blastomycosis 2. Opportunistic pathogens: Aspergillosis, Mucormycosis, Cryptococcosis....	Dr. Ghiasian
9	۱۴۰۲/۰۹/۰۷ (2023.11.21)	Systemic Mycoses Continuous....	Dr. Ghiasian
10	۱۴۰۲/۰۹/۱۴ (2023.11.28)	Mycoses with yeast fungi: Candidiasis ...	Dr. Ghiasian
		Final Exam	

References:

- Medical Mycology, Topley and Wilson, last ed.
- Medical Mycology, Kwon- Chung, Bennett, last ed.

Hamadan University of Medical Sciences
School of Medicine
Parasitology and Mycology Department
The first semester, 1402-1403 (2023-2024)
Practical Mycology– MBBS
Monday, Group A:14-16 and Group B: 16-18
Lab assistants: Mr Aslani & Mrs Khedri

Session No.	Date	Subject	Presenting by:
1	۱۴۰۲/۰۷/۲۴ (2023.10.16)	Microscopic examination of Common Saprophytic fungi: <i>Aspergillus, Penicillium, Scopulariopsis, Fusarium, Alternaria, Cladosporium, Mucor, Rhizopus spp.</i>	Dr. Ghiasian
2	۱۴۰۲/۰۸/۲۲ (2023.11.13)	Laboratory identification of Superficial (<i>Tinea versicolor, Otomycosis, Keratomycosis, ...</i>) and Cutaneous Mycoses (<i>Dermatophytosis, Tinea capitis... and other tineas...</i>)	Dr. Ghiasian
3	۱۴۰۲/۰۹/۱۴ (2023.12.05)	Laboratory identification of Subcutaneous (<i>Mycetoma, Chromomycosis, Sporothricosis, Rhinosporidiosis</i>) and Systemic Mycoses (<i>Aspergillosis, Mucormycosis, Candidiasis, Cryptococcosis ...</i>)	Dr. Ghiasian
		Final exam.	

بسمه تعالی

دانشگاه علوم پزشکی همدان

دانشکده پزشکی - گروه انگل شناسی و قارچ شناسی

برنامه هفتگی درس قارچ شناسی نظری (یک واحد)

دانشجویان ترم یک کارشناسی ارشد میکروبیولوژی پزشکی

نیم سال اول سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳ ، سه شنبه ها ساعت ۱۸-۱۶

مسئول درس : دکتر غیاثیان

مدرس	موضوع	تاریخ	جلسه
دکتر غیاثیان	مقدمات و کلیات قارچ شناسی	۱۴۰۲/۰۷/۰۴	۱
دکتر غیاثیان	ادامه کلیات قارچ شناسی	۱۴۰۲/۰۷/۲۵	۲
دکتر غیاثیان	Mycotoxigenesis & Mycetismus	۱۴۰۲/۰۸/۳۰	۳
دکتر غیاثیان	آشنائی با ساختمان پوست و ضایعات پوستی + Superficial mycoses تا آخر ورسیکالر	۱۴۰۲/۰۹/۰۷	۴
دکتر غیاثیان	ادامه Superficial mycoses سایر عفونتهای با عامل مالاسزیا؛ اریتراسما؛ ترایکوما میکوزیس، اتوما میکوزیس، کراتوما میکوز؛ Tinea nigra؛ Piedra	۱۴۰۲/۰۹/۱۴	۵
دکتر غیاثیان	Dermatophytosis + Tinea capitis و ادامه Dermatophytosis	۱۴۰۲/۰۹/۲۸	۶
دکتر غیاثیان	کلیات عفونت های قارچی زیر جلدی (مایستوما، کرومومایکوزیس، اسپوروتریکوزیس ، رینوسپورییدیوزیس)	۱۴۰۲/۱۰/۱۲	۷
دکتر غیاثیان	عفونت های قارچی احشایی آسپرژیلوزیس و موکورمایکوزیس	۱۴۰۲/۱۰/۱۹	۸
دکتر غیاثیان	عفونت های قارچی احشایی با عوامل مخمری: کاندیدبازیس	۱۴۰۲/۱۰/۲۶	۹

دکتر غیاثیان	عفونت های قارچی احشایی با عوامل پاتوژن واقعی؛ ژئوتریکوزیس؛ پنوموسیستوزیس؛ کریپتوکوکوزیس	۱۴۰۲/۱۱/۰۳	۱۰
دکتر غیاثیان	آزمون پایان ترم		۱۱

منابع اصلی درس: کتاب قارچ شناسی پزشکی جامع اثر مسعود امامی، امیر سیدعلی مهدی، فریده زینی . چاپ پنجم سال ۱۳۹۳ موسسه چاپ و انتشارات دانشگاه تهران

بسمه تعالی
 دانشگاه علوم پزشکی همدان
 دانشکده پزشکی - گروه انگل شناسی و قارچ شناسی
 برنامه هفتگی درس **قارچ شناسی عملی** (یک واحد)
 دانشجویان ترم یک **کارشناسی ارشد میکروبی شناسی پزشکی**
 نیم سال اول سال تحصیلی ۴۰۱-۱۴۰۰، سه شنبه ها ساعت ۱۸-۱۶
 مسئول درس: دکتر غیاثیان
 کارشناسان آزمایشگاه: آقای اصلانی و خانم خدیری

مدرس	موضوع	تاریخ	جلسه
دکتر غیاثیان	معرفی و آشنائی با ساپروفیت های شایع: کلاس عملی: Aspergillus, Penicillium, Scopulariopsis, Fusarium, Alternaria, Cladosporium, Mucor, Rhizopus آماده کردن محیط سابورو داخل لوله جهت تمرین دانشجویان	۱۴۰۲/۰۷/۱۸	۱
دکتر غیاثیان	معرفی و مشاهده ساپروفیت های غیرشایع: کلاس عملی: Sepedonium, Acremonium, Ulocladium, Chetomium, Phoma, Cyncephalastrum, Stemphilium, Drechslera, Scytalidium, Trichothecium ** در اختیار گذاردن محیط S داخل پلیت جهت تمرین دانشجویان	۱۴۰۲/۰۸/۰۲	۲
دکتر غیاثیان	آموزش Teased mount و انتقال نمونه های انتخابی به لوله محیط کشت جهت اسلاید کالچر	۱۴۰۲/۰۸/۰۹	۳
دکتر غیاثیان	آموزش اسلاید کالچر (Slide culture)	۱۴۰۲/۰۸/۱۶	۴
دکتر غیاثیان	بررسی اسلاید کالچرها	۱۴۰۲/۰۸/۲۳	۵
دکتر غیاثیان	تشخیص آزمایشگاهی عفونت های قارچی سطحی با تاکید بر تشخیص تی نیا ورسیکالر با Scotch tape و لام رنگ شده	۱۴۰۲/۰۹/۲۱	۶
دکتر غیاثیان	تشخیص آزمایشگاهی درماتوفیتوزیس (اکتوتریکس؛ اندوتریکس و فاووس) (تریکوفیتونها؛ میکروسپورومها و اپیدرموفیتون)	۱۴۰۲/۱۰/۰۵	۷
دکتر غیاثیان	تشخیص آزمایشگاهی عفونت های قارچی زیر جلدی و عفونت های احشایی	۱۴۰۲/۰۷/۰۴	۸
	آزمون پایان ترم		۹

منابع اصلی درس: کتاب قارچ شناسی پزشکی جامع اثر مسعود امامی، امیر سیدعلی مهدی، فریده زینی . چاپ پنجم سال ۱۳۹۳ موسسه چاپ و انتشارات دانشگاه تهران.

بسمه تعالی

دانشگاه علوم پزشکی همدان

دانشکده پزشکی - گروه انگل شناسی و قارچ شناسی

برنامه هفتگی درس قارچ شناسی مقدماتی نظری (یک واحد)

دانشجویان کارشناسی ارشد انگل شناسی پزشکی

نیم سال اول سال تحصیلی ۴۰۳-۱۴۰۲، شنبه ها ساعت ۱۶-۱۴

مسئول درس: دکتر غیاثیان

جلسه	تاریخ	موضوع	مدرس
۱	۱۴۰۲/۰۷/۰۸	مقدمات و کلیات قارچ شناسی	دکتر غیاثیان
۲	۱۴۰۲/۰۷/۲۲	ادامه کلیات قارچ شناسی	دکتر غیاثیان
۳	۱۴۰۲/۰۸/۲۷	Mycotoxicosis & Mycetismus	دکتر غیاثیان
۴	۱۴۰۲/۰۹/۰۴	آشنائی با ساختمان پوست و ضایعات پوستی + Superficial mycoses تا آخر ورسیکالر	دکتر غیاثیان
۵	۱۴۰۲/۰۹/۱۱	ادامه Superficial mycoses سایر عفونتهای با عامل مالاسزیا؛ اریتراسما؛ ترایکومایکوزیس، اتومایکوزیس، کراتومایکوز؛ Piedra؛ Tinea nigra	دکتر غیاثیان
۶	۱۴۰۲/۰۹/۲۵	Dermatophytosis + Tinea capitis و ادامه Dermatophytosis	دکتر غیاثیان
۷	۱۴۰۲/۱۰/۰۹	کلیات عفونت های قارچی زیر جلدی (مایستوما، کرومومایکوزیس، اسپوروتریکوزیس، رینوسپورییدیوزیس)	دکتر غیاثیان
۸	۱۴۰۲/۱۰/۱۶	عفونت های قارچی احشایی آسپرژیلوزیس و موکورمایکوزیس	دکتر غیاثیان
۹	۱۴۰۲/۱۰/۲۳	عفونت های قارچی احشایی با عوامل مخمری: کاندیدیازیس	دکتر غیاثیان
۱۰	۱۴۰۲/۱۰/۳۰	عفونت های قارچی احشایی با عوامل پاتوژن واقعی؛ ژیوتریکوزیس؛ پنوموسیستوزیس؛ کریپتوکوکوزیس	دکتر غیاثیان
۱۱		آزمون پایان ترم	دکتر غیاثیان

بسمه تعالی

دانشگاه علوم پزشکی همدان

دانشکده پزشکی - گروه انگل شناسی و قارچ شناسی

برنامه هفتگی درس قارچ شناسی مقدماتی عملی (یک واحد)

دانشجویان کارشناسی ارشد انگل شناسی پزشکی

نیم سال اول سال تحصیلی ۱۴۰۲-۴۰۳، شنبه‌ها ساعت ۱۶-۱۴

مسئول درس: دکتر غیاثیان

کارشناسان آزمایشگاه: آقای اصلانی و خانم خدری

جلسه	تاریخ	موضوع	مدرس
۱	۱۴۰۲/۰۷/۱۵	معرفی و آشنائی با ساپروفیت های شایع: کلاس عملی: Aspergillus, Penicillium, Scopulariopsis, Fusarium, Alternaria, Cladosporium, Mucor, Rhizopus ** در اختیار گذاردن محیط S داخل پلیت جهت تمرین دانشجویان	دکتر غیاثیان
۲	۱۴۰۲/۰۷/۲۹	معرفی و مشاهده ساپروفیت های غیر شایع: کلاس عملی: Sepedonium, Acremonium, Ulocladium, Chetomium, Phoma, Cyncephalastrum, Stemphiliium, Drechslera, Scytalidium, Trichothecium آماده کردن محیط سابورو داخل لوله جهت تمرین دانشجویان	دکتر غیاثیان
۳	۱۴۰۲/۰۸/۰۶	آموزش Teased mount و انتقال نمونه های انتخابی به لوله محیط کشت جهت اسلاید کالچر	دکتر غیاثیان
۴	۱۴۰۲/۰۸/۱۳	آموزش اسلاید کالچر (Slide culture)	دکتر غیاثیان
۵	۱۴۰۲/۰۸/۲۰	بررسی اسلاید کالچرها	دکتر غیاثیان
۶	۱۴۰۲/۰۹/۱۸	تشخیص آزمایشگاهی عفونت های قارچی سطحی با تاکید بر تشخیص تی نیا ورسیکالر با Scotch tape و لام رنگ شده	دکتر غیاثیان
۷	۱۴۰۲/۱۰/۰۲	تشخیص آزمایشگاهی درماتوفیتوزیس (اکتوتریکس؛ اندوتریکس و فاووس) (تریکوفیتونها؛ میکروسپورومها و اپیدرموفیتون)	دکتر غیاثیان
۸	۱۴۰۲/۱۱/۰۷	تشخیص آزمایشگاهی عفونت های قارچی زیر جلدی و عفونت های احشایی	دکتر غیاثیان
۹		آزمون پایان ترم	

منابع اصلی درس: کتاب قارچ شناسی پزشکی جامع اثر مسعود امامی، امیر سیدعلی مهبد، فریده زینی. چاپ پنجم سال ۱۳۹۳ موسسه چاپ و انتشارات دانشگاه تهران

دانشگاه علوم پزشکی همدان
 دانشکده پزشکی - گروه انگل شناسی و قارچ شناسی
 برنامه هفتگی درس قارچ شناسی پزشکی نظری (۰/۸۸ واحد)

دانشجویان پزشکی

نیم سال اول سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲
 دوشنبه ها ساعت ۱۲-۱۰ کلاس شماره ۱
 مسئول درس: دکتر غیاثیان

جلسه	تاریخ	موضوع	مدرس
۱	۱۴۰۲/۰۷/۰۳	مقدمات و کلیات قارچ شناسی (مورفولوژی، آشنایی با خصوصیات ماکروسکوپی و میکروسکوپی، متابولیسم، تولید مثل و ...	دکتر غیاثیان
۲	۱۴۰۲/۰۷/۱۰	آشنایی با قارچهای ساپروفیت (عفونت های فرصت طلب، آلرژی و مایکوتوکسیکوز...	دکتر غیاثیان
۳	۱۴۰۲/۰۷/۱۷	مروری بر ساختمان پوست و انواع ضایعات پوستی. انواع عفونتهای قارچی؛ Superficial Mycoses (تینیا ورسیکالر....) و سایر عفونت های با عامل مالاسزیا؛ اریتراسما؛ ترایکوما میکوزیس، کراتوما میکوزیس؛ تینیا نیگرا، پیدرا...	دکتر غیاثیان
۴	۱۴۰۲/۰۷/۲۴	Dermatophytosis, Tinea capitis...and the other tineas.	دکتر غیاثیان
۵	۱۴۰۲/۰۸/۰۱	کلیات عفونتهای قارچی زیر جلدی (مایستوما، کرومومایکوزیس، اسپوروتریکوزیس، رینوسپورییدیوزیس)	دکتر غیاثیان
۶	۱۴۰۲/۰۸/۰۸	عفونت های قارچی احشایی؛ تقسیم بندی؛ ۱- با عامل پاتوژن واقعی... هیستوپلاسموز، بلاستوما میکوز... ۲- با عوامل فرصت طلب...آسپرژیلوزیس، موکورمایکوزیس، ...	دکتر غیاثیان
۷	۱۴۰۲/۰۸/۱۵	ادامه عفونت های قارچی با عوامل فرصت طلب...	دکتر غیاثیان
۸	۱۴۰۲/۰۸/۲۲	عفونت های قارچی باعوامل مخمری: کاندیدیازیس...	دکتر غیاثیان
		آزمون پایان ترم (ساعت...)	

منابع:

- ۱- قارچ شناسی پزشکی جامع، فریده زینی و همکاران (آخرین چاپ)
- ۲- قارچ شناسی پزشکی و تشخیص آزمایشگاهی، شادزی (آخرین چاپ)

دانشگاه علوم پزشکی همدان
 دانشکده پزشکی - گروه انگل‌شناسی و قارچ‌شناسی
 برنامه هفتگی درس قارچ‌شناسی پزشکی عملی (۰/۱۲ واحد)
 دانشجویان پزشکی

نیم‌سال اول سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲
 سه‌شنبه‌ها ساعت ۱۰-۱۲ در سه گروه، آزمایشگاه قارچ‌شناسی

مسئول درس: دکتر غیاثیان

کارشناسان آزمایشگاه: آقای اصلانی و خانم خدروی

مدرس	موضوع	تاریخ	جلسه
دکتر غیاثیان	معرفی و آشنائی با ساپروفیت‌های شایع: Aspergillus, Penicillium, Scopulariopsis, Fusarium, Alternaria, Cladosporium, Mucor, Rhizopus	۱۴۰۲/۰۷/۱۸ گروه ۱	۱
دکتر غیاثیان	معرفی و آشنائی با ساپروفیت‌های شایع: Aspergillus, Penicillium, Scopulariopsis, Fusarium, Alternaria, Cladosporium, Mucor, Rhizopus	۱۴۰۲/۰۷/۲۵ گروه ۲	۲
دکتر غیاثیان	معرفی و آشنائی با ساپروفیت‌های شایع: Aspergillus, Penicillium, Scopulariopsis, Fusarium, Alternaria, Cladosporium, Mucor, Rhizopus	۱۴۰۲/۰۸/۰۲ گروه ۳	۳
دکتر غیاثیان	تشخیص آزمایشگاهی عفونت‌های قارچی سطحی + تشخیص آزمایشگاهی درماتوفیتوزیس (اکتوتریکس؛ اندوتریکس و فاووس)، پوسته آلوده + (تریکوفیتونها؛ میکروسپورومها و اپیدرموفیتون)	۱۴۰۲/۰۸/۰۹ گروه ۱	۴
دکتر غیاثیان	تشخیص آزمایشگاهی عفونت‌های قارچی سطحی + تشخیص آزمایشگاهی درماتوفیتوزیس (اکتوتریکس؛ اندوتریکس و فاووس)، پوسته آلوده + (تریکوفیتونها؛ میکروسپورومها و اپیدرموفیتون)	۱۴۰۲/۰۸/۱۶ گروه ۲	۵
دکتر غیاثیان	تشخیص آزمایشگاهی عفونت‌های قارچی سطحی + تشخیص آزمایشگاهی درماتوفیتوزیس (اکتوتریکس؛ اندوتریکس و فاووس)، پوسته آلوده + (تریکوفیتونها؛ میکروسپورومها و اپیدرموفیتون)	۱۴۰۲/۰۸/۲۳ گروه ۳	۶
دکتر غیاثیان	تشخیص آزمایشگاهی عفونت‌های قارچی زیر جلدی و عفونت‌های احشایی	۱۴۰۲/۰۸/۳۰ گروه ۱	۷
دکتر غیاثیان	تشخیص آزمایشگاهی عفونت‌های قارچی زیر جلدی و عفونت‌های احشایی	۱۴۰۲/۰۹/۰۷ گروه ۲	۸
دکتر غیاثیان	تشخیص آزمایشگاهی عفونت‌های قارچی زیر جلدی و عفونت‌های احشایی	۱۴۰۲/۰۹/۱۴ گروه ۳	۹

توجه: حضور دانشجویان گرامی با روپوش در آزمایشگاه الزامی است.

بسمه تعالی

دانشگاه علوم پزشکی همدان

دانشکده پزشکی - گروه انگل شناسی و قارچ شناسی

برنامه هفتگی درس میکروبیولوژی و انگل شناسی (قسمت انگل شناسی، ۰/۷۵ واحد نظری) رشته **فوریت‌های پزشکی**

نیم‌سال اول سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲، شنبه‌ها ساعت ۱۵-۱۴

مسئول درس: آقای دکتر متولی حقی

جلسه	تاریخ	موضوع	مدرس
۱	۱۴۰۲/۰۷/۰۱	کلیات انگل شناسی، تعاریف، کلیات و طبقه‌بندی تک‌یاخته‌ها، مالاریا	دکتر متولی حقی
۲	۱۴۰۲/۰۷/۰۸	توکسوپلازما و لیشمانیاها	دکتر متولی حقی
۳	۱۴۰۲/۰۷/۱۵	آنتامیبا هیستولیتیکا، ژیاودی و تریکوموناس	دکتر متولی حقی
۴	۱۴۰۲/۰۷/۲۲	کلیات قارچ شناسی، ساپروفیت‌ها	دکتر غیاثیان
۵	۱۴۰۲/۰۷/۲۹	قارچ‌های سطحی و جلدی	دکتر غیاثیان
۶	۱۴۰۲/۰۸/۰۶	قارچ‌های زیرجلدی و احشایی	دکتر غیاثیان
-	۱۴۰۲/۰۸/۰۹	آزمون میان‌ترم (تک‌یاخته‌شناسی و قارچ‌شناسی) ساعت ۱۲	
۷	۱۴۰۲/۰۸/۱۳	کلیات ترما تودها: فاسیولا و شیتوزوما	دکتر متولی حقی
۸	۱۴۰۲/۰۸/۲۰	کلیات سستودها: تنیا، هیمنولپیس نانا و اکینوکوکوس	دکتر متولی حقی
۹	۱۴۰۲/۰۸/۲۷	کلیات نماتودها: آسکاریس، تریکوریس و انترویوس	دکتر متولی حقی
۱۰	۱۴۰۲/۰۹/۰۴	کرم‌های قلاب‌دار، استروژیلوییدس و اشاره ای به تریشین	دکتر متولی حقی
		آزمون پایان‌ترم (کرم‌شناسی)	

منبع انگل شناسی:

راهنمای جامع برای انگل شناسی در بهداشت، مهدی دلاوری (چاپ آخر)