

به نام خدا  
دانشگاه آزاد اسلامی استهبان  
دانشکده پرستاری و مامایی  
طرح درس ( Lesson Plan )

نام درس : انگل شناسی	نوع درس : نظری
تعداد واحد : 1 واحد	
مقطع و رشته تحصیلی فراگیران : کارشناسی مامایی	مدرس : محمد سلیمانی پور
دروس پیش نیاز : —	
نیمسال تحصیلی : نیمسال اول 97-98	تاریخ شروع کلاس : 97/6/24
تاریخ پایان کلاس : 97/10/13	
مشخصه درس : 515	روز و ساعت برگزاری : سه شنبه 8:55-10:20
مکان برگزاری : ساختمان مدرس - کلاس 6	
مشخصه درس : 247	روز و ساعت برگزاری : سه شنبه 10:30-12
مکان برگزاری : ساختمان مدرس - آزمایشگاه 2	
مسئول درس : محمد سلیمانی پور	روز و ساعت حضور مسئول درس : سه شنبه و چهارشنبه
تاریخ امتحان پایان ترم : 97/10/19	

شرح درس : در این درس با معرفی انگل ها و قارچ های بیماری زای انسانی و راه های انتقال آن ها، دانشجو در زمینه پیشگیری و نحوه مقابله با آنها دانش لازم را جهت کنترل بیماری های انگلی و قارچی در سیستم های بهداشتی درمانی بدست خواهد آورد.

عنوان جلسه : کلیات تک یاخته شناسی و طبقه بندی آن ها، آمیب های شایع و مهم مثل آمیب هیستولیتیکا و آمیب کلی.  
شماره جلسه : جلسه 1

هدف کلی : فراهم ساختن امکان فهم دانشجو نسبت به:  
خصوصیات کلی انگل ها، میزبان شان و انواع روابط میان آن ها

آشنایی با آسیب هیستولیتیکا و آمیب کلی و اهمیت بالینی آن‌ها.  
آشنایی دانشجو با طبقه‌بندی انگل‌ها.

اهداف رفتاری : دانشجو باید بتواند:

خصوصیات کلی تک یافته‌ها را بیان نماید.

طبقه‌بندی انگل‌ها را توضیح دهد.

ویژگی‌های آمیب هیستولیتیکا و آمیب کلی و اهمیت بالینی آن‌ها را شرح دهد.

روش تدریس : سخنرانی و پرسش و پاسخ همراه با نمایش اسلایدهای مربوطه

حیطه یادگیری : شناختی

عنوان جلسه : ژیا ردیا لامبلیا، تریکوموناس و اژینالیس و بالانتیدیوم کلی.

شماره جلسه : 2

هدف کلی : آشنایی دانشجو با اهمیت بالینی انگل‌های مذکور و بیماری‌های مربوطه، راه‌های انتقال، پیشگیری و کنترل و مراقبت از بیمار. شناخت شکل، ساختمان و چرخه زندگی انگل‌های مذکور.

اهداف رفتاری : دانشجو باید بتواند بیماری‌های ایجاد شده توسط انگل‌های مذکور را بیان نماید و راه‌های انتقال، کنترل و پیشگیری و مراقبت‌های لازم در بیماری‌های مذکور را شرح دهد.

روش تدریس : سخنرانی و پرسش و پاسخ همراه با نمایش اسلایدهای مربوطه.

حیطه یادگیری : شناختی

عنوان جلسه : مالاریا و عوامل ایجاد آن ، پلاسمودیوم اول، ویواکس، فالسی پاروم و مالاریه

شماره جلسه : 3

هدف کلی : آشنایی دانشجو با شکل، چرخه زندگی، راه‌های انتقال، پیشگیری تشخیص و اهمیت بالینی و علائم و آسیب‌های حاصل از عفونت با پلاسمودیوم‌های مذکور و مراقبت‌های پرستاری لازم در بیماران مالاریایی.

اهداف رفتاری : دانشجو باید بتواند علائم و آسیب‌های حاصل از عفونت با پلاسمودیوم را بیان کند و راه‌های انتقال، پیشگیری، کنترل و تشخیص مالاریا را شرح دهد و مراقبت‌های لازم از اینگونه بیماران را توضیح دهد.

روش تدریس : سخنرانی و پرسش و پاسخ همراه با نمایش اسلایدهای مربوطه.

حیطه یادگیری : شناختی

عنوان جلسه : بیماری لیشمانیوز و عوامل آن: لیشمانیا تروپیکا، لیشمانیا ماژور، لیشمانیا اینفانتوم، لیشمانیا برزیلینسیس.

شماره جلسه : 4

هدف کلی : شناخت دانشجو نسبت به شکل، چرخه زندگی، راه‌های انتقال، آسیب و علائم حاصل از عفونت با عوامل مذکور و آشنایی با روش تشخیص، پیشگیری، کنترل و مبارزه با آن‌ها.

اهداف رفتاری : دانشجو باید گونه‌های مختلف لیشمانیا را بیان کند و راه انتقال و علائم و اهمیت بالینی حاصل از عفونت با عوامل مذکور را توضیح دهد همچنین روش و راه‌های پیشگیری، تشخیص و کنترل بیماری لیشمانیوز را شرح دهد.

روش تدریس : سخنرانی و پرسش و پاسخ همراه با نمایش اسلایدهای مربوطه

حیطه یادگیری : شناختی

عنوان جلسه : توکوپلازما گوندی

شماره جلسه: 5

هدف کلی: فراهم ساختن امکان فهم دانشجو نسبت به اهمیت بالینی توکسوپلازما و بیماری‌های حاصل از آن، شناخت شکل، چرخه زندگی، راه‌های انتقال، پیشگیری و کنترل، روش‌های تشخیص و درمان.

اهداف رفتاری: دانشجو باید بتواند راه‌های انتقال، بیماری حاصل از توکسوپلازما و اهمیت بالینی آن را بیان کند. همچنین راه‌های کنترل و پیشگیری و چرخه زندگی توکسوپلازما و روش‌های تشخیص و درمان آن را توضیح دهد.

روش تدریس: سخنرانی و پرسش و پاسخ همراه با نمایش اسلایدهای مربوطه

حیطه یادگیری: شناختی

عنوان جلسه: کلیات قارچ شناسی شامل تعریف قارچ‌ها و معرفی ساختمان آنها، تغذیه، تولید مثل و طبقه بندی قارچ‌ها.  
شماره جلسه: 6

هدف کلی: آشنایی دانشجو با خصوصیات کلی سلول‌های قارچی و تعریف قارچ‌ها و شناخت ساختمان، تغذیه، فیزیولوژی تولیدمثل و طبقه بندی آنها.

اهداف رفتاری: دانشجو باید بتواند خصوصیات کلی سلول‌های قارچی را تعریف کند. ساختمان، نحوه تغذیه، فیزیولوژی، نحوه تولیدمثل و طبقه بندی قارچ‌ها را توضیح دهد.

روش تدریس: سخنرانی و پرسش و پاسخ همراه با نمایش اسلایدهای مربوطه

حیطه یادگیری: شناختی

عنوان جلسه: بیماری‌های زایی قارچ‌ها، انواع بیماری‌های قارچی، بیماری‌های قارچی سطحی مثل تینه آ و رسیکالر و اوتومایکوزیس  
شماره جلسه: 7

هدف کلی: شناخت دانشجو در خصوص مکانیسم‌های بیماری‌های زایی قارچ‌ها و انواع بیماری‌های قارچی مثل بیماری‌های قارچی سطحی، جلدی، زیرجلدی و احشایی و آشنایی دانشجو با بیماری تینه آ و رسیکالر و اوتومایکوزیس و عوامل مولد آنها، راه‌های انتقال، علائم، تشخیص و درمان آن‌ها.

اهداف رفتاری: دانشجو باید بتواند کلیات بیماری‌های قارچی و مکانیسم بیماری‌های زایی قارچ‌ها و منشأ و راه‌های انتقال آن‌ها را توضیح دهد. انواع بیماری‌های قارچی را از نظر محل استقرار و آسیب قارچ‌ها بیان کند و عوامل مولد تینه آ و رسیکالر و اوتومایکوزیس و راه‌های انتقال، روش تشخیص و درمان و علائم آن‌ها را شرح دهد.

روش تدریس: سخنرانی و پرسش و پاسخ همراه با نمایش اسلایدهای مربوطه

حیطه یادگیری: شناختی

عنوان جلسه: بیماری‌های قارچی جلدی (کچلی)  
شماره جلسه: 8

هدف کلی: آشنایی دانشجو با تعریف بیماری‌های قارچی جلدی یا درماتومایکوزیس و قارچ‌های درماتوفیت و شناخت دانشجو نسبت به انواع کچلی‌های سر، بدن، کشاله ران، دست، پا، ناخن و ریش و عوامل مولد آن‌ها و چگونگی انتقال، علائم و راه‌های تشخیص و درمان هر یک از آن‌ها.

اهداف رفتاری: دانشجو باید بتواند درماتومایکوزیس را تعریف کند و انواع قارچ‌های درماتوفیت را نام ببرد. همچنین انواع کچلی‌ها و عوامل مولد آن‌ها و راه‌های تشخیص، علائم و درمان هر یک از آن‌ها را توضیح دهد.

روش تدریس: سخنرانی و پرسش و پاسخ همراه با نمایش اسلایدهای مربوطه

حیطه یادگیری: شناختی

عنوان جلسه : بیماری های قارچی زیرجلدی : مایستوما، اسپوروتریکوزیس و کروموبلاستوما میکوزیس  
شماره جلسه : 9

هدف کلی : آشنایی دانشجو با انواع بیماری های قارچی زیرجلدی و تعاریف آن ها از جمله مایستوماها و عوامل مولد آن ها، راه های تشخیص، انتقال، درمان و علائم آن ها همچنین شناخت دانشجو نسبت به انواع اسپوروتریکوزیس و عوامل مولد آنها، علائم و تشخیص افتراقی و آزمایشگاهی و راه های انتقال آنها و نیز آشنایی دانشجو با تعریف کروموبلاستوما میکوزیس و انواع متفاوت این بیماری و عوامل مولد آنها و راه های تشخیص، علائم و نحوه انتقال و درمان آن ها.

اهداف رفتاری: دانشجو باید انواع بیماری های قارچی زیرجلدی از جمله مایستوماها و عوامل مولد آن ها را بیان و راه های تشخیص، انتقال و علائم و درمان آن ها را توضیح دهد. همچنین انواع اسپوروتریکوزیس و کروموبلاستوما میکوزیس و عوامل مولد آنها، علائم و راه های تشخیص، انتقال و کنترل و درمان آن ها را بیان نماید.

روش تدریس: سخنرانی و پرسش و پاسخ همراه با نمایش اسلایدهای مربوطه

حیطه یادگیری : شناختی

عنوان جلسه : بیماری های قارچی احشایی : کاندیدیازیس، اسپرژیلوزیس، موکورمایکوزیس و کریپتوکوکوزیس

شماره جلسه : 10

هدف کلی : آشنایی دانشجو با اشکال بالینی حاصل از عفونت با قارچ های فرصت طلبی مثل کاندیدا، اسپرژیلوس، موکور و کریپتوکوکوس که می تواند منجر به بیماری هایی مثل عفونت های ریوی، جلدی، مخاطی، سیستم اعصاب مرکزی، استخوان، ناخن، دهان، دستگاه ادراری- تناسلی، احشایی، اندوکاردیت، گوارشی و ... گردند. همچنین شناخت علائم بیماری های مذکور، تشخیص، راه های انتقال، تشخیص و درمان آنها.

اهداف رفتاری: دانشجو باید بتواند بیماری های حاصل از عفونت با قارچ های کاندیدا، اسپرژیلوس، موکور و کریپتوکوکوس را نام ببرد و علائم آنها را بیان نماید. همچنین روش تشخیص، افتراق، راه های انتقال و درمان آن ها را توضیح دهد.

روش تدریس: سخنرانی و پرسش و پاسخ همراه با نمایش اسلایدهای مربوطه

حیطه یادگیری : شناختی

عنوان جلسه : کلیات و طبقه بندی کرم ها (ترماتدها، سستودها، نماتدها) فاسیولاهپاتیکا و فاسیولاژیگانتیکا

شماره جلسه : 11

هدف کلی : آشنایی دانشجو با ویژگی های کلی ترماتدها، سستودها، نماتدها از نظر شکل ظاهری و فیزیولوژی، تولیدمثل، چرخه زندگی، بیماری زایی و طبقه بندی آنها. شناخت فاسیولاهپاتیکا از نظر مرفولوژی خود کرم و تخم کرم، چرخه زندگی، اپیدمیولوژی و راه های انتقال، بیماری زایی، تشخیص، درمان، و پیشگیری و مقایسه آن فاسیولاژیگانتیکا

اهداف رفتاری: دانشجو باید بتواند ویژگی های کلی ترماتدها، سستودها، نماتدها، را از نظر مرفولوژی، فیزیولوژی، تولیدمثل و چرخه زندگی و طبقه بندی بیان نماید. همچنین فاسیولاهپاتیکا و اهمیت بالینی، راه سرایت، چرخه زندگی، شکل خود کرم، تخم کرم و تشخیص و درمان آن را توضیح دهد و آن را با فاسیولاژیگانتیکا مقایسه کند.

روش تدریس: سخنرانی و پرسش و پاسخ همراه با نمایش اسلایدهای مربوطه

حیطه یادگیری : شناختی

عنوان جلسه : دیکروسلیوم، هتروفیس و شیسستوزوما همتوبیوم

شماره جلسه : 12

هدف کلی : فراهم ساختن امکان فهم دانشجو نسبت به کرم های دیکروسلیوم، هتروفیس و شیسیتوزوما هماتوبیوم از نظر مرفولوژی، اهمیت بالینی و بیماری های حاصل از آنها و علائم بیماری های مربوطه، چرخه زندگی، راه های انتقال، تشخیص، پیشگیری، کنترل و درمان آنها.

اهداف رفتاری: : دانشجو باید بتواند خصوصیات مرفولوژی و اهمیت بالینی و بیماری های حاصل از عفونت با کرم های دیکروسلیوم، هتروفیس و شیسیتوزوما هماتوبیوم را بیان نماید. همچنین علائم بیماری های مربوطه، چرخه زندگی، راه های پیشگیری و کنترل، انتقال، تشخیص و درمان آنها را توضیح دهد.

روش تدریس: سخنرانی و پرسش و پاسخ همراه با نمایش اسلایدهای مربوطه.

حیطه یادگیری : شناختی

عنوان جلسه : تنیاسازیناتا، اکینوкокوس گرانولوزوس و مولتی لوکولاریس و مختصری در مورد سیستی سرکوزیس.  
شماره جلسه :13

هدف کلی : آشنایی دانشجو با اهمیت بالینی بیماری تنیازیس گاوی و علائم آن، شکل، ساختمان و چرخه زندگی، تشخیص، درمان و پیشگیری از آن. شناخت مختصری در مورد تنیازیس خوکی، اهمیت بالینی آن و بیماری سیستی سرکوزیس. فراهم ساختن امکان فهم دانشجو نسبت به اهمیت بالینی اکینوкокوس گرانولوزوس و مولتی لوکولارس و علائم کیست هیداتید، راههای انتقال، تشخیص، کنترل، درمان و چرخه زندگی آن.

اهداف رفتاری: دانشجو باید بتواند اهمیت بالینی و علائم بیماری تنیازیس گاوی، خوکی، سیستی سرکوزیس و کیست هیداتید را بیان کند. چرخه زندگی تنیای گاوی، خوکی و اکینوкокوس گرانولوزوس و راه های انتقال، تشخیص، کنترل و درمان آنها را توضیح دهد.

روش تدریس: سخنرانی و پرسش و پاسخ همراه با نمایش اسلایدهای مربوطه

حیطه یادگیری : شناختی

عنوان جلسه : همینولپیس نانا و آسکاریس

شماره جلسه :14

هدف کلی : آشنایی دانشجو با شکل، چرخه زندگی و اهمیت بالینی و علائم حاصل از عفونت با همینولپیس نانا، همچنین راه های انتقال، پیشگیری و تشخیص و درمان آن. فراهم ساختن امکان فهم دانشجو نسبت به چرخه زندگی و شکل آسکاریس و اهمیت بالینی و علائم بیماری آسکاریزیس. همچنین راههای انتقال، پیشگیری، کنترل، تشخیص و درمان آن.

اهداف رفتاری: دانشجو باید بتواند چرخه زندگی، شکل و اهمیت بالینی و علائم عفونت با همینولپیس نانا و اسکاریس را بیان کند. همچنین راه های انتقال، پیشگیری، کنترل، تشخیص و درمان آنها را توضیح دهد.

روش تدریس: سخنرانی و پرسش و پاسخ همراه با نمایش اسلایدهای مربوطه

حیطه یادگیری : شناختی

عنوان جلسه : اکسیور و تریکوسفال

شماره جلسه :15

هدف کلی : : آشنایی دانشجو با شکل و چرخه زندگی کرمک و تریکوسفال و اهمیت بالینی و علائم اکسیوریازیس و تریکوسفالیازیس و فراهم ساختن امکان فهم دانشجو جهت راه های انتقال، پیشگیری، کنترل، تشخیص و درمان آنها.

اهداف رفتاری: دانشجو باید بتواند شکل، چرخه زندگی، اهمیت بالینی و علائم عفونت با اکسیور و تریکوسفال را بیان کند و نیز راه های انتقال، پیشگیری، کنترل، تشخیص و درمان آن ها را توضیح دهد.  
روش تدریس: سخنرانی و پرسش و پاسخ همراه با نمایش اسلایدهای مربوطه  
حیطه یادگیری : شناختی

عنوان جلسه : کرم های قلابدار (آنکی لوستوم دئودنال و نکاتور آمریکانوس) و تریکوسترونژیلوس استرونژیلوئیدس، اشاره ای در مورد لاروهای مهاجر احشایی و پیوک شماره جلسه : 16

هدف کلی : آشنایی دانشجو با شکل و چرخه زندگی آنکی لوستوم دئودنال و نکاتور آمریکانوس و تریکوسترونژیلوس و نیز اهمیت بالینی و بیماری های حاصل از آنها و علائم مربوطه. همچنین شناخت دانشجو نسبت به راه های انتقال، تشخیص، درمان، پیشگیری و کنترل کرم های مذکور.

و همچنین آشنایی با شکل و چرخه زندگی استرونژیلوئیدس و لاروهای مهاجر احشایی مثل توکسوکارا کانیس و توکسوکارا کاتی و نیز پیوک یا دراکونکولوس مدی نن سیس و اهمیت کلینیکی و بیماری های حاصل از آنها و علائم مربوطه و نیز شناخت دانشجو نسبت به راه های انتقال، تشخیص، درمان، پیشگیری و کنترل کرم های مذکور

اهداف رفتاری: دانشجو باید بتواند چرخه زندگی و شکل آنکی لوستوم دئودنال و نکاتور آمریکانوس و تریکوسترونژیلوس را توضیح دهد، بیماری های حاصل از آنها و علائم مربوطه و اهمیت بالینی آنها را بیان و راه های تشخیص، انتقال، پیشگیری و کنترل و درمان کرم های مذکور را نیز توضیح دهد.

و همچنین بتواند شکل و چرخه زندگی استرونژیلوئیدس، توکسوکارا کانیس و توکسوکارا کاتی و پیوک یا دراکونکولوس مدی نن سیس را بیان و اهمیت بالینی و بیماری های مربوطه و علائم حاصل از آنها را توضیح دهد. همچنین راه های انتقال، تشخیص، درمان، پیشگیری و کنترل کرم های مذکور را شرح دهد.

روش تدریس: سخنرانی و پرسش و پاسخ همراه با نمایش اسلایدهای مربوطه  
حیطه یادگیری : شناختی

وسایل کمک آموزشی : تابلو وایت برد، مازیک و دستگاه ویدئوپروژکتور

نحوه ارزشیابی دانشجو : آزمون عملی 5 نمره آزمون پایان ترم : 15 نمره

تکالیف دانشجویی :-----

نوع سؤالات امتحانی : چهارگزینه ای و صحیح و غلط

وظایف دانشجو : شرکت فعال در پرسش و پاسخ کلاسی، مطالعه مستمر مطالب درسی جلسات قبل و آمادگی برای مطالب جدید، حضور به موقع در کلاس، رعایت مقررات آموزشی، عدم سرگرمی با گوشی همراه، رعایت نظم و انضباط کلاس، رعایت شئونات دانشجویی و اسلامی.

منابع :

- انگل شناسی پزشکی دکتر براون ترجمه دکتر عمید اطهری انتشارات آبیژ آخرین چاپ
- انگل شناسی پزشکی تألیف دکتر هرمزد اورمزدی انتشارات جهاد دانشگاهی تهران آخرین چاپ
- قارچ شناسی پزشکی تألیف دکتر مسعود امامی، فریده زینی و ... انتشارات دانشگاه تهران آخرین چاپ



به نام خدا  
دانشگاه آزاد اسلامی استهبان  
دانشکده پرستاری و مامایی  
طرح دوره ( Course Plan )

نام درس : انگل‌شناسی	نوع درس : نظری
تعداد واحد : 1 واحد	
مقطع و رشته تحصیلی فراگیران : کارشناسی مامایی	مدرس : محمد سلیمانی‌پور
دروس پیش نیاز : —	
نیمسال تحصیلی : نیمسال اول 97-98	تاریخ شروع کلاس : 97/6/24
پایان کلاس : 97/10/13	تاریخ
مشخصه درس : 515	روز و ساعت برگزاری : سه شنبه 8:55-10:20
مکان برگزاری : ساختمان مدرس - کلاس 6	
مشخصه درس : 247	روز و ساعت برگزاری : سه شنبه 10:30-12
مکان برگزاری : ساختمان مدرس - آزمایشگاه 2	
مسئول درس : محمد سلیمانی‌پور	روز و ساعت حضور مسئول درس : سه شنبه و چهارشنبه
تاریخ امتحان پایان ترم : 97/10/19	

شرح درس : در این درس با معرفی انگل‌ها و قارچ‌های بیماری‌زای انسانی و راه‌های انتقال آن‌ها، دانشجو در زمینه پیشگیری و نحوه مقابله با آنها دانش لازم را جهت کنترل بیماری‌های انگلی و قارچی در سیستم‌های بهداشتی درمانی بدست خواهد آورد.

اهداف کلی : آشنایی دانشجو با کلیات تک‌یاخته‌شناسی، قارچ‌شناسی و کرم‌ها و شناخت دانشجو نسبت به تک‌یاخته‌های شایع و مهم مثل هسیتولیتیکا، ژیاودییا، تریکوموناس، پلاسمودیوم، لیشمانیا و توکسوپلاسما از نظر بیماری‌های حاصل از عفونت با آنها و علائم مربوطه و راه‌های انتقال، تشخیص، کنترل و درمان آنها. آشنایی دانشجو با تعدادی قارچ‌های ساپروفیت و بیماری‌زا و انواع بیماری‌های قارچی مثل بیماری‌های قارچی سطحی، جلدی، زیرجلدی و احشایی و شناخت قارچ‌های مولد بیماری‌های مذکور و علائم حاصله و راه‌های انتقال، کنترل، تشخیص و درمان آنها. همچنین آشنایی با کرم‌های نماتد، سستد و ترماتدهای بیماری‌زای مهم. بیماری‌ها و علائم حاصل از عفونت با آنها، شکل، چرخه زندگی، راه‌های انتقال، تشخیص، کنترل و درمانشان. نماتدهایی مثل آسکاریس، اکسیور، تریکوسفال و . . . و سستدهایی مثل تنیاسازیناتا، اکینووکوکوس و . . . و ترماتدهایی مثل فاسیولا، دیکروسولیموم، شیستوزوما و . . .



اهداف رفتاری : دانشجو باید بتواند کلیات تک یاخته شناسی، قارچ شناسی و خصوصیات کلی کرمها را بیان نماید. بیماری های حاصل از عفونت با تک یاخته هایی مثل هیستولیتیکا، ژیارديا، توکسوپلازما، پلاسمودیوم و لیشمانیا و راه های انتقال، کنترل، درمان و تشخیص آنها را بیان نماید. تعدادی از قارچ های ساپروفیت و بیماری زای شایع و انواع بیماری های قارچی حاصل از آنها مثل بیماری های قارچی سطحی، جلدی، زیرجلدی و احشایی را نام ببرد و راه های انتقال، کنترل، تشخیص و درمان آنها را بیان کند. همچنین خصوصیات کلی نماتدها، سستدها و ترماتدها را بیان و از هر گروه از کرم های مذکور چند بیماری زای مهم آنها مثل آسکاریس، اکسیور، فاسیولا، تنیا و ... را نام ببرد و بیماری های حاصل از آنها، علائم، راه های تشخیص، انتقال، کنترل و درمانشان را شرح دهد.

روش تدریس : سخنرانی و پرسش و پاسخ همراه با پخش اسلایدهای مربوطه

وسایل کمک آموزشی : تابلو وایت برد، ماژیک و دستگاه ویدئوپروژکتور

نحوه ارزشیابی دانشجو : آزمون عملی 5 نمره آزمون پایان ترم : 15 نمره

تکالیف دانشجویی : شرکت فعال در پرسش و پاسخ کلاسی، مطالعه مستمر مطالب درسی جلسات قبل و آمادگی برای مطالب جدید

نوع سؤالات امتحانی : چهارگزینه ای و صحیح و غلط

وظایف دانشجو : شرکت فعال در پرسش و پاسخ کلاسی، مطالعه مستمر مطالب درسی جلسات قبل و آمادگی برای مطالب جدید، حضور به موقع در کلاس، رعایت مقررات آموزشی، عدم سرگرمی با گوشی همراه، رعایت نظم و انضباط کلاس، رعایت شئونات دانشجویی و اسلامی.

منابع :

- انگل شناسی پزشکی دکتر براون ترجمه دکتر عمید اطهری انتشارات آبیژ آخرین چاپ
- انگل شناسی پزشکی تألیف دکتر هرمزد اورمزدی انتشارات جهاد دانشگاهی تهران آخرین چاپ
- قارچ شناسی پزشکی تألیف دکتر مسعود امامی، فریده زینی و ... انتشارات دانشگاه تهران آخرین چاپ

#### تقویم درس

جلسه	عنوان	مدرس
1	کلیات تک یاخته شناسی و طبقه بندی آنها، آمیب های شایع و مهم مثل آمیب هیستولیتیکا و آمیب کلی.	محمد سلیمانی پور
2	ژیارديا لامبلیا، تریکوموناس و اژینالیس و بالانتیدیوم کلی.	محمد سلیمانی پور

محمد سلیمانی پور	مالاریا و عوامل ایجاد آن ، پلاسمودیوم اوال، ویواکس، فالسی پاروم و مالاریه	3
محمد سلیمانی پور	بیماری لیشمانیوز و عوامل آن: لیشمانیا تروپیکا، لیشمانیا ماژور، لیشمانیا اینفانتوم، لیشمانیا برزیلینسیس.	4
محمد سلیمانی پور	توکوپلازما گوندی	5
محمد سلیمانی پور	کلیات قارچ شناسی شامل تعریف قارچ ها و معرفی ساختمان آنها، تغذیه ، تولید مثل و طبقه بندی قارچ ها.	6
محمد سلیمانی پور	بیماری زایی قارچ ها، انواع بیماری های قارچی، بیماری های قارچی سطحی مثل تینه آ و رسیکالر و اوتومایکوزیس	7
محمد سلیمانی پور	بیماری های قارچی جلدی (کچلی)	8
محمد سلیمانی پور	بیماری های قارچی زیرجلدی : مایستوما، اسپوروتریکوزیس و کروموبلاستومایکوزیس	9
محمد سلیمانی پور	بیماری های قارچی احشایی : کاندیدیازیس، اسپرژیلوزیس، موکورمایکوزیس و کریپتوکوکوزیس	10
محمد سلیمانی پور	کلیات و طبقه بندی کرم ها (ترماتدها، سستودها، نماتدها) فاسیولا هیپاتیکا و فاسیولاژیگانتیکا	11
محمد سلیمانی پور	دیگروسلیموم، هتروفیس و شیسستوزوما هماتوبیوم	12
محمد سلیمانی پور	تنیاسازیناتا، اکینووکوس گرانولوزوس و مولتی لوکولاریس و مختصری در مورد سیستی سرکوزیس.	13
محمد سلیمانی پور	هیمنولپیس نانا و آسکاریس	14
محمد سلیمانی پور	اکسیور و تریکوسفال	15
محمد سلیمانی پور	کرم های قلابدار (آنکی لوستوم دئودنال و نکاتور آمریکانوس) و تریکوسترونژیلوس استرونژیلوئیدس، اشاره ای در مورد لاروهای مهاجر احشایی و پیوک.	16