

فرم طرح درس / طرح دوره انگل شناسی و قارچ شناسی پزشکی

اطلاعات عمومی

پیش نیاز: زیست شناسی سلولی و مولکولی

نوع واحد: عملی

نام درس: انگل شناسی و قارچ شناسی پزشکی

سال تحصیلی: نیمه اول ۴۰۳-۱۴۰۲

تعداد واحد: ۱ واحد

مقطع تحصیلی فراگیر: کارشناسی پیوسته

رشته فراگیر: علوم آزمایشگاهی

زمان: یکشنبه ۱۵-۱۳ و ۱۲-۱۰

مکان: آزمایشگاه انگل شناسی دانشکده پیراپزشکی

مسئول درس: دکتر فرزانه میرزایی

مدرسین: دکتر میرزایی، دکتر غلامرضایی با همکاری سرکارخانم غفورزاده

مقدمه: علیرغم موفقیت‌های زیادی که در زمینه کنترل و پیشگیری از بیماری‌های عفونی و انگلی حاصل شده لیکن به موازات آن به دلیل ارائه خدمات نوین پزشکی، استفاده روز افزون از داروهای ایمنو ساپرسیو و کاهش مقاومت میزبان‌های انسانی خطر بروز و گسترش بیماری‌های فرصت طلب مختلف از جمله عفونت‌های انگلی سلامت انسانها را تهدید می نماید لذا ضرورت آشنائی دانشجویان علوم آزمایشگاهی با عفونت‌ها انگلی و قارچی شایع بیش از پیش ضروری مینماید.

پیامدهای یادگیری (آنچه فراگیر در آینده شغلی، در رابطه با این درس قراراست مورد استفاده قرار دهد): آشنا نمودن فراگیران با مورفولوژی، بیولوژی، چرخه زندگی، طبقه بندی و اهمیت پزشکی انگل‌ها و ناقلین آنها، شناخت علائم بالینی، آسیب شناسی و عوارض بیماری های ناشی از این ارگانیسمها با تاکید بر بیماری‌های شایع در کشور و همچنین روشهای تشخیص تشخیص، درمان، اصول کنترل و مبارزه با بیماری‌های انگلی. تشریح پاتولوژی جغرافیایی آنها برای دانشجویان علوم آزمایشگاهی

هدف کلی: فراگیری دقیق ریخت شناسی تک یاخته های بیماریزا برای انسان و آشنایی با نحوه تشخیص کلیه عوامل تک یاخته و حشرات انگلی بیماریزای انسان.

اهداف عینی	سرفصل موضوعات	حیطه اهداف آموزشی:	روش تدریس:	روش ارزیابی فراگیر:	مدرسین:	جلسه / برنامه زمانی
فراگیر بتواند میکروسکوپ و تجهیزات آزمایشگاه را مورد استفاده قرار دهد.	آشنایی با تجهیزات آزمایشگاه، اصول کار با میکروسکوپ و کالیبراسیون آن	عملکردی	سخنرانی کلاسیک سخنرانی تعاملی	آزمون ایستگاهی	دکتر میرزایی	۱۴۰۲/۷/۹

۱۴۰۲/۷/۱۶	دکتر میرزایی	آزمون ایستگاهی	سخنرانی کلاسیک سخنرانی تعاملی	عملکردی	کلیاتی در مورد جمع آوری و بررسیهای میکروسکوپی و مدفوع معرفی انواع محلولها، معرفیها و نگهدارنده ها و کاربرد آنها	- فراگیر بتواند روشهای نمونه گیری از نمونه های مختلف خون ، ادرار و سایر ترشحات بدنی را انجام دهد. - دانشجو بتواند روشهای تشخیص آزمایشگاهی نمونه ارسالی به آزمایشگاه، رنگ آمیزی و آزمایش میکروسکوپی آنها را انجام دهد.
۱۴۰۲/۷/۲۳	دکتر میرزایی	آزمون ایستگاهی	سخنرانی کلاسیک سخنرانی تعاملی	عملکردی	تهیه محلولهای مورد استفاده در آزمایشگاه انگل شناسی	فراگیر باید بتواند انواع محلولهای مورد نیاز در آزمایشگاه انگل شناسی را تهیه نماید.
۱۴۰۲/۷/۳۰	دکتر میرزایی	آزمون ایستگاهی	سخنرانی کلاسیک سخنرانی تعاملی	عملکردی	انجام روش آزمایش مستقیم (Wet-mount) با محلولهای سالین، لوگل و BMB	فراگیر باید بتواند روش های مستقیم آزمایش مدفوع را انجام دهد.
۱۴۰۲/۸/۷	دکتر میرزایی	آزمون ایستگاهی	سخنرانی کلاسیک سخنرانی تعاملی	عملکردی	دمونستراسیون لام آمیبهای روده ای	- فراگیر بتواند ریخت شناسی تروفوزوئیت و کیست آمیبهای روده ای را تشخیص دهد.
۱۴۰۲/۸/۱۴	دکتر میرزایی	آزمون ایستگاهی	سخنرانی کلاسیک سخنرانی تعاملی	عملکردی	دمونستراسیون لام کوکسیدیایها	- فراگیر بتواند ریخت شناسی اوسیست، کیست و فرم فعال کوکسیدیایهای روده ای را تشخیص دهد.
۱۴۰۲/۸/۲۱	دکتر میرزایی	آزمون ایستگاهی	سخنرانی کلاسیک سخنرانی تعاملی	عملکردی	دمونستراسیون لام تاژکداران	- فراگیر بتواند ریخت شناسی تاژکداران خونی- نسجی را تشخیص دهد. - فراگیر باید بتواند
جبرانی	دکتر میرزایی	آزمون ایستگاهی	سخنرانی کلاسیک سخنرانی تعاملی	عملکردی	انجام روش رنگ آمیزی تریکروم	رنگ آمیزی تریکروم را انجام دهد

۱۴۰۲/۸/۲۸	دکتر میرزایی	آزمون ایستگاهی	سخنرانی کلاسیک سخنرانی تعاملی	عملکردی	دمونستراسیون لام انگلهای مالاریا- بابزیاها تهیه گسترش نازک و ضخیم خون و رنگ آمیزی گیمسا	- فراگیر قادر باشد اشکال مورفولوژیکی پلاسمودیوم های انسانی و بابزیاها را تشخیص دهد.
۱۴۰۲/۹/۵	دکتر میرزایی	آزمون ایستگاهی	سخنرانی کلاسیک سخنرانی تعاملی	عملکردی	کار با حیوانات حساس آزمایشگاهی	آشنایی با حیوانات آزمایشگاهی، محل پرورش و اجرای شیوه خونگیری از آنها
۱۴۰۲/۹/۱۲	دکتر میرزایی	آزمون ایستگاهی	سخنرانی کلاسیک سخنرانی تعاملی	عملکردی	انجام روش های کشت لیشمانیا و آلوده کردن موش	نمونه برداری از زخم سالک، آشنائی با آلوده کردن حیوان آزمایشگاهی، کشت انگل لیشمانیاو..
۱۴۰۲/۹/۱۱	دکتر غلامرضایی	آزمون ایستگاهی	سخنرانی کلاسیک سخنرانی تعاملی	عملکردی	انجام روشهای شناورسازی برای کوکسیدیاها	شرح و اجرای شناورسازی با آب شکر (Sheather) جهت تشخیص کوکسیدیاها ی روده ای
۱۴۰۲/۹/۱۹	دکتر غلامرضایی	آزمون ایستگاهی	سخنرانی کلاسیک سخنرانی تعاملی	عملکردی	معرفی انواع روشهای فلوتاسیون و انجام روش سولفات روی	دمونستراسیون کوکسیدیاها ی روده ای و نسجی انگل انسان
۱۴۰۲/۱۰/۳	دکتر غلامرضایی	آزمون ایستگاهی	سخنرانی کلاسیک سخنرانی تعاملی	عملکردی	انجام روش رنگ آمیزی اسید فست	شرح و اجرای روش رنگ آمیزی اسیدفاست اصلاح شده و تشخیص لام های مجهول
۱۴۰۲/۱۰/۱۰	دکتر میرزایی	آزمون ایستگاهی	سخنرانی کلاسیک سخنرانی تعاملی	عملکردی	مرور لامهای حشرات ناقل (پشه، ساس، مگس) و... گال	شرح و اجرای تهیه گسترشهای خونی نازک و ضخیم دمونستراسیون لام انگل های مالاریا در گسترش های نازک و ضخیم میکرومتری و کالیبراسیون

۱۴۰۲/۱۰/۱۷	گروه	آزمون ایستگاهی آزمون تشریحی لام مجهول		امتحان پایان ترم	آشنایی با روش های سرولوژی و روش الیزا برای توکسوپلاسموز و تشخیص لام های مجهول دمونتراسیون لام بندپایان، حشرات و بررسی حلزونهای میزبان واسط در انگل های انسانی
دانشجو موظف است دفتر گزارش کار که دارای مورفولوژی و روش های انجام کار است را تهیه نماید.					تکالیف فراگیر
یک واحد عملی بصورت آزمایشگاهی و با استفاده از انواع وسایل و دستگاههای موردنیاز در آزمایشگاه پس از شرح و توضیح تشخیص برگزار می شود.					نحوه نمره دهی
<p>1- Basic clinical parasitology by Brown. Latest ed. 2-Worms and human diseases by Muller latest ed. 3-Medical parasitology by Markell. Latest ed. 4-A Guide to Medical Entomology by M. W. Service. Latest Ed. 5-Vector Control by Jan A. Rozendaal. Latest Ed. 6-Entomology In Human And Animal Health by Robert F. Harwood & Mauricet. James. Latest Ed. 7-Urban Entomology by W. H. Robinson. Latest Ed.</p> <p>۸- تک یاخته شناسی جامع پزشکی، دکتر محمد جواد غروری، انتشارات تیمورزاده، آخرین چاپ. ۹- انگل شناسی پزشکی، نوا، براون، ترجمه دکتر اطهری، انتشارات آبیژ؛ آخرین چاپ. ۱۰- انگل شناسی پزشکی، مارکل؛ ترجمه دکتر مصطفی رضاییان و همکاران؛ نشر طبیب؛ آخرین چاپ. ۱۱- اصول انگل شناسی، براون، نوا، مارکل، ریپون، ترجمه دکتر حامد اختیاری و همکاران؛ نشر میر. ۱۲- قارچ شناسی پزشکی جامع، دکتر فریده زینی، مهبد و امامی- انتشارات دانشگاه تهران- آخرین چاپ</p>					منابع آموزشی