



فرم معرفی دروس نظری و عملی - دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد

معاونت آموزشی - مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی

معرفی درس: انگل شناسی نظری نیمسال اول ۱۴۰۴-۱۴۰۵

دانشکده: پزشکی گروه آموزشی: انگل شناسی و فارچ شناسی

نام و شماره درس: انگل شناسی کد: ۱۲۸	رشته و مقطع تحصیلی: پزشکی ترم ۳
روز و ساعت برگزاری: یکشنبه ها: ساعت ۱۰ تا ۱۲	محل برگزاری: دانشکده پزشکی کلاس ۲۳
تعداد و نوع واحد (نظری/عملی): ۱,۶۵ واحد نظری (۱,۴۲ انگل شناسی و ۰,۲۳ حشره شناسی)	
دروس پیش نیاز:	
نام مسوول درس: دکتر ابراهیم ساعدی	تلفن و روزهای تماس: ۳۳۳۵۶۵۲
آدرس دفتر: دانشکده پزشکی، دفتر گروه انگل و فارچ شناسی	آدرس Email: saedi1308@gmail.com

هدف کلی درس: آشنایی دانشجویان با اصطلاحات رایج انگل شناسی، بررسی روابط انگل و میزبان و آشنایی با اهمیت انگل ها از نظر بهداشتی و پزشکی. همچنین آگاهی از تعریف انگل های تک یاخته ی، انگلهای کرمی و بند پایان، مشتمل بر انواع روده ای، بافتی و خونی، روش های نامگذاری، شناسایی و طبقه بندی های آنان، بررسی سیر تکاملی، بیماریزایی، روشهای انتقال، تشخیص و درمان آنان	
اهداف اختصاصی درس: در پایان این دوره درسی با توجه به محتوی پیش بینی شده انتظار می رود دانشجویان با بهره گیری از مباحث کلاسی و استفاده از منابع معرفی شده بتوانند:	
۱- کلیات مربوط به تک یاخته شناسی پزشکی مشتمل بر روشهای نامگذاری علمی انگل ها و تقسیم بندی، خصوصیات ظاهری، چرخه زندگی و سیر تکاملی، جنبه های اپیدمیولوژیک، آسیب شناسی و مکانیسم بیماریزایی، انگل های مهم از نظر پزشکی را بداند.	
۲- انگل های مهم پزشکی را از منظر گاه تاکسونومیک و گروه بندی مشتمل بر تک یاخته ها شامل سارکوماستیگو فورا، سیلیوفورا، میکروسپوریدیا و آپی کمپلکسا بشناسد. همینطور انگل های کرمی مشتمل بر کرمهای حلقوی و کرمهای پهن بشناسد، همچنین و نامگذاری علمی انگل های مهم از نظر پزشکی را فرارفته و اهمیت آنان را از نظر پزشکی و بهداشتی شرح دهد.	
۳- خصوصیات ریخت شناسی انگل های مهم پزشکی، چرخه زندگی آنان به همراه مراحل مهم تکاملی آنها در بدن انسان، سایر میزبانان و محیط خارج را بداند و آنان را بصورت شماتیک ترسیم نماید.	
۴- مختصات اپیدمیولوژیک انگل های مهم پزشکی همچنین راههای پیشگیری و کنترل همچنین اقدامات لازم جهت جلوگیری از انتشار آنان را بداند و خصوصیات بوم شناختی آنان را مخصوصا در کشور ایران بداند.	
۵- آسیب شناسی و مخاطرات ایجاد شده توسط انگل در بدن انسان و سایر میزبانان بشناسد همچنین روشهای مختلف تشخیص تک یاخته ها از منظر گاه بالینی و آزمایشگاهی بعلاوه روش های درمانی و اقدامات پزشکی مرتبط را به تفکیک هر انگل آگاه باشد.	

منابع اصلی درس (عنوان کتاب ، نام نویسنده ، سال و محل انتشار، نام ناشر، شماره فصول یا صفحات مورد نظر در این درس - در صورتی که مطالعه همه کتاب یا همه مجلدات آن به عنوان منبع ضروری نباشد)
۱-John DT, Petri WA, Markell EK, Voge M. Markell and Voge's medical parasitology. ۹ th edition. Elsevier Health Sciences; 2006.
۲-Neva FA, Brown HW. Basic clinical parasitology. Appleton & Lange; ۲۰۰۰.
۳-Partdos CD, Ignatius R, Schneider T. Topley and Wilson's microbiology and microbial infections.parasitology section ;2005.
۴- مارکل، جان، کروتوسکی، دگ، ماریتا. انگل شناسی پزشکی ترجمه دکتر عمید اطهری، انتشارات کلمه ۱۳۸۴
۵- صائبی ا. بیماری های انگلی در ایران، تک یاختگان. ویراست ششم. ۱۳۹۴. انتشارات آبیژ
۶- مباحث ارائه شده در کلاسهای درس
لازم به ذکر است، امتحان از مباحث ارائه شده در کلاسهای درس بعلاوه رفرنس شماره ۴ (کتاب مارکل) خواهد بود.

نام استاد	رئوس مطالب	ساعت	تاریخ	
دکتر ساعدی	۱- آشنایی دانشجویان با اصطلاحات رایج انگل شناسی و بررسی روابط انگل و میزبان و آشنایی با اهمیت انگل ها از نظر بهداشتی و پزشکی، کلیات انگل شناسی پزشکی، انواع ارتباطات موجودات همینطور زندگی انگلی و انواع میزبان ،تقسیم بندی تک یاخته های انگلی مبتنی بر روشهای علمی، روش علمی نامگذاری تک یاخته های انگلی و کرم های انگلی. مرور کلی بر انتشار جغرافیائی، سیرتکاملی، اپیدمیولوژی، علایم بالینی و عوارض،روش های تشخیص، درمان و پیشگیری تک یاخته های انگلی	۱۲-۱۰	۱۴۰۴/۰۶/۳۰	۱
دکتر ساعدی	آشنایی با خصوصیت های عمومی ، ساختمان و طبقه بندی شاخه آپی کمپلکسا از جمله بیماری مالاریا از منظر گاه انواع مختلف عامل ، ناقل بیماری، چرخه زندگی انگل، علایم و عوارض بیماری ، نحوه خونگیری و تهیه گسترش خون از بیمار مالاریایی، راههای انتقال ، پیشگیری و آشنایی با مکانیسم های بیماریزایی پلاسمودیوم ها	۱۲-۱۰	۱۴۰۴/۰۷/۰۶	۲
دکتر ساعدی	ادامه مبحث مربوط به انگل های جنس پلاسمودیوم از منظر گاه عوامل موثر بر همه گیری و انتشار مالاریا، آشنایی با انتشار جغرافیایی مالاریا در جهان و ایران، آشنایی با روش های تشخیص آزمایشگاهی مالاریا، آشنایی با متداولترین داروها مورد استفاده در درمان مالاریای انسانی، آشنایی با روش های تشخیص آزمایشگاهی بیماری مالاریا، آشنایی با انگل دیگر شاخه آپی کمپلکسا بنام بابزیا و گونه های مهم آن ، اهمیت بهداشتی و پزشکی ، روش تشخیص و	۱۲-۱۰	۱۴۰۴/۰۷/۱۳	۳

	اقدامات کنترلی و درمانی در بابزیوزیس انسانی			
دکتر ساعدی	آشنایی با ویژگی های عمومی و طبقه بندی کوکسیدیایها ، آشنایی با کوکسیدیایهای روده ای بیماریزا در انسان از جمله جنس های ایزوسپورا، کریپتوسپوریدیوم ، سیکلوسپورا و سارکوسیستیس. همچنین بررسی خصوصیت های مرفولوژیک ، جنبه های تشخیصی ، اهمیت بالینی و عوارض ، راههای انتقال ، پیشگیری و درمان هر یک	۱۲-۱۰	۱۴۰۴/۰۷/۲۰	۴
دکتر ساعدی	آشنایی با ویژگی های عمومی و طبقه بندی کوکسیدیایهای نسجی بیماریزا مشتمل بر سارکوسیستیس لیندمانی و توکسوپلازما گوندی، آشنایی با اهمیت بهداشتی ناشی از انگل های فوق، چرخه زندگی، روش تشخیص و اقدامات پیشگیرانه در مورد هر یک	۱۲-۱۰	۱۴۰۴/۰۷/۲۷	۵
دکتر ساعدی	آشنایی با ویژگی های عمومی و طبقه بندی تک یاخته های زیر شاخه ماستیگوفورا مشتمل بر تاژکداران خونی و نسجی از جمله لیشمانیا از نظر عامل و ناقل بیماری سالک و لیشمانیوز احشایی، چرخه زندگی انگل لیشمانیا علایم و عوارض بیماری، انواع انگل لیشمانیا و بیماری های ناشی از آنها ،راههای انتقال و پیشگیری، درمان و مراقبت های پرستاری همچنین روش نمونه برداری از بیماران مبتلا به انواع لیشمانیا	۱۲-۱۰	۱۴۰۴/۰۸/۰۴	۶
دکتر ساعدی	آشنایی با ساختمان، طبقه بندی تاژکداران گواریشی و تناسلی مشتمل بر ژیا ردیا لامبلیا، تریکوموناس واژینالیس، دی انتاموبا فراجیلیس از منظر گاه شناخت عامل عامل انگلی، چرخه زندگی انگل، شرایط انتقال هر کدام، عوارض و بیماری ایجاد شده، درمان، پیشگیری	۱۲-۱۰	۱۴۰۴/۰۸/۱۱	۷
دکتر ساعدی	آشنایی با ساختمان ،طبقه بندی سارکودینا(آمیب ها)، توضیح مرفولوژی، انتشار جغرافیائی، سیر تکاملی، اپیدمیولوژی، علایم بالینی وعوارض، تشخیص، درمان و پیشگیری از انتاموبا هیستولیتیکا، و سایر آمیب های کومنسال ساکن در دستگاه گوارش از جمله انتاموبا کلی و سایر آمیب های دستگاه گوارش همچنین آشنایی با آمیب های فرصت طلب آزاد زی از جمله نگلریا فاولری، گونه های اکانتاموبا و بالاموئیا ، اهمیت بالینی، روش های انتقال، تشخیص و اقدامات پیشگیرانه و درمانی در مورد هر یک، همچنین آشنایی با ساختمان، طبقه بندی سیلیوفورا و انگل مهم آن (بالانتیدیوم کلی)، چرخه زندگی ، پیشگیری و اقدامات درمانی	۱۲-۱۰	۱۴۰۴/۰۸/۱۸	۸

دکتر ساعدی	آشنایی با کلیات کرم شناسی پزشکی، روشهای شناسایی و طبقه بندی کرمهای انگلی مهم از نظر پزشکی همچنین آشنایی با گروه نماتودها ی گوارشی شامل آسکاریس ، اکسیور ، تریکوسفال ، کرم های قلابدار و... همچنین بررسی مواردی از جمله مرفولوژی، انتشار جغرافیائی، سیر تکاملی، اپیدمیولوژی، علایم بالینی و عوارض، تشخیص، درمان و پیشگیری، بعلاوه راههای انتقال اقدامات لازم در مراقبت پرستاری از افراد آلوده	۱۲-۱۰	۱۴۰۴/۰۸/۲۵	۹
دکتر ساعدی	آشنایی با نماتودهای خونی شامل لوا لوا، انکوسرکا ولوولوس، ووشریا بانکروفتی، بروگیا مالایی و ... همینطور بررسی مواردی از جمله مرفولوژی، انتشار جغرافیائی، سیر تکاملی، اپیدمیولوژی، علایم بالینی و عوارض، تشخیص، درمان و پیشگیری، بعلاوه راههای انتقال	۱۲-۱۰	۱۴۰۴/۰۹/۰۲	۱۰
دکتر ساعدی	آشنایی با گروه سستودها روده ای مشتمل بر تنیا ساژیناتا، تنیا سولیوم، هیمنولپیس نانا، دیفلوبوتریوم لاتوم و دیپلیدیوم کینوم و ... همینطور بررسی مواردی از جمله مرفولوژی، انتشار جغرافیائی، سیر تکاملی، اپیدمیولوژی، علایم بالینی و عوارض، تشخیص، درمان و پیشگیری، بعلاوه راههای انتقال اقدامات لازم در مراقبت پرستاری از افراد آلوده،	۱۲-۱۰	۱۴۰۴/۰۹/۰۹	۱۱
دکتر ساعدی	همچنین آشنایی با سستودهای مهمی که مرحله لاروی یا متاسستودی آنان مخاطرات پزشکی برای انسان ایجاد می نمایند. از جمله اکینوکوکوس گرانولوزوس (کیست هیداتید)، مالتی سپس مالتی سپس (سنوروس) همچنین تنیا سولیوم (سیستس سرکوزیس) و ... بعلاوه بررسی خصوصیات از جمله، مرفولوژی، انتشار جغرافیائی، سیر تکاملی، اپیدمیولوژی، علایم بالینی و عوارض، تشخیص، درمان و پیشگیری	۱۲-۱۰	۱۴۰۴/۰۹/۱۶	۱۲
دکتر ساعدی	آشنایی با ترما تودهای روده ای و ریه ای از جمله جنس های هتروفیس، متاگونیموس، پاراگونیموس و ... همچنین بررسی مواردی از جمله مرفولوژی، انتشار جغرافیائی، سیر تکاملی، اپیدمیولوژی، علایم بالینی و عوارض، تشخیص، درمان و پیشگیری، بعلاوه راههای انتقال	۱۲-۱۰	۱۴۰۴/۰۹/۲۳	۱۳
دکتر ساعدی	آشنایی با ترما تودهای خونی گونه های سیستوزوما همچنین بررسی خصوصیات از جمله، مرفولوژی، انتشار جغرافیائی، سیر تکاملی، اپیدمیولوژی، علایم بالینی و عوارض، تشخیص، درمان و پیشگیری	۱۲-۱۰	۱۴۰۴/۰۹/۳۰	۱۴

تاریخ امتحان میان ترم : نیمه آبان ماه	تاریخ امتحان پایان ترم: بر اساس تقویم آموزشی دانشگاه
کل نمره مربوط تک یاخته شناسی ۱۷,۲۱ آزمون میانترم ۶ نمره بوده و مباحث از آزمون پایان ترم حذف نمی شود.	
سایر تذکر های مهم برای دانشجویان:	
۱- حضور به موقع و آمادگی کامل در کلاس ۲- امتحان و اعلام نمره طبق مقررات آموزش دانشگاه ۳- در صورت عدم حضور دانشجویان در هر یک از جلسات قید شده در طرح درس، امکان تشکیل کلاس بصورت جبرانی وجود نداشته ولی مطالب مربوط به آن جلسه می بایست از منابع اعلام شده مطالعه شود. ۴- چنان چه جلسه ای به دلیل مصادف شدن با ایام تعطیل رسمی و یا مأموریت آموزشی و اداری مدرس، تشکیل نگردد، جلسه ی جبرانی با هماهنگی دانشجویان در زمان مناسب برگزار خواهد گردید، در صورتی که جلسه ای به علت عدم حضور دانشجویان تشکیل نگردد، گروه مسوولیتی در قبال تشکیل جلسه ی جبرانی نخواهد داشت.	