

دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه
دانشکده پرستاری و مامایی سنقر
طرح درس : انگل شناسی رشته پرستاری

عنوان درس : انگل شناسی نیمسال اول ۱۴۰۵-۱۴۰۴

مخاطبان : دانشجویان کارشناسی پرستاری

تعداد واحد: یک واحد تئوری و نیم واحد عملی

مقطع تحصیلی: کارشناسی پیوسته

ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیران: روز دوشنبه ساعت ۱۲-۱۰

زمان ارائه درس تئوری: روز سه شنبه ساعت ۱۰-۸ و ۱۲-۱۰ (چهار هفته اول)

زمان ارائه درس عملی: روز سه شنبه ساعت ۱۰-۸ و ۱۲-۱۰ (هفته پنجم و ششم)

مدرس: دکتر آرزو بزرگ امید و دکتر علی میکائیلی

سهم دکتر آرزو بزرگ امید: ۰/۸ واحد تئوری و ۰/۵ عملی

سهم دکتر علی میکائیلی: ۰/۲ واحد تئوری

مکان: دانشکده پرستاری و مامایی سنقر

درس پیش نیاز :-

هدف کلی درس:

این درس با هدف یادگیری دانشجویان پرستاری با انواع مهم انگلهای پزشکی از جهات مورفولوژی، چرخه زندگی، بیماریزایی، تشخیص، پیشگیری و درمان آنها ارائه میگردد.

اهداف کلی جلسات : (جهت هر جلسه یک هدف)

- ۱- آشنایی با مقدمات و تعاریف انگل شناسی پزشکی، کلیات ترماتودها، آشنایی با ترماتودهای مهم پزشکی (فاسیولا هپاتیکا و فاسیولا ژیگانتیکا، دیکروسولیوم دندریتیکوم و هتروفیس هتروفیس، شیتوزوما هماتوبیوم)
- ۲- آشنایی با کلیات سستودها و آشنایی با سستودها مهم در پزشکی (تنیا ساژیناتا، سیستمی سرکوزیس، هایمنوپیس نانا، اکینو کوکوس گرانولوزوس و اکینو کوکوس مولتی لوکولاریس)
- ۳- آشنایی با کلیات نماتودها، آشنایی با نماتودهای مهم پزشکی (آسکاریس، تریکوسفال، انتریبیوس، کرم های قلابدار)
- ۴- آشنایی با استرونژیلوس استرکورالیس، تریکواسترونژیلوس، لاروهای مهاجر احشایی و پیوک
- ۵- آشنایی با کیات تک یاخته ها و آمیب انتامبا هیستولیتیکا و انتامبا کلی، با مژه داران (بالانتیداز) و تاژکداران روده ای-تناسلی شامل ژیا ردیا، تریکوموناس
- ۶- آشنایی با تاژکداران خونی-نسجی شامل لیشمانیا تروپیکا و لیشمانیا ماژور (لیشمانیوز جلدی)، لیشمانیا برازیلینسیس (لیشمانیوز جلدی - مخاطی) و لیشمانیا اینفانتوم و لیشمانیا دونوانی (لیشمانیوز احشایی یا کالآزار)

هدف کلی جلسه اول : آشنایی مختصر دانشجو با کلیات انگل شناسی پزشکی، اهمیت بیماریهای انگلی در ایران و جهان و اپیدمیوژی آن، چگونگی نامگذاری و تقسیم بندی کلی انگلهای مهم از نظر پزشکی، اصطلاحات و کلمات رایج در مباحث انگل شناسی و اشاره ای به روش های انتقال بیماری های انگلی اعم از کرمها و تک یاخته ها به انسان، آشنایی دانشجو با کلیات ترما تودها، مورفولوژی، سیکل زندگی، بیماریزایی، روشهای تشخیص، درمان، اپیدمیولوژی، پیشگیری و کنترل ترما تودها ی مهم پزشکی شامل فاسیولا هپاتیکا و فاسیولا ژيگانتيکا، دیکروسلیوم دندريتیکوم، هترو فیس هترو فیس و ترما تودهای خونی شیسٹوزوما همتو بیوم

اهداف ویژه رفتاری جلسه ۱ :

در پایان این جلسه تدریس؛

۱. تعاریف و اصطلاحات رایج در انگل شناسی پزشکی را بیان کند.
۲. درباره اپیدمیولوژی بیماری های انگلی در سطح جهان توضیح دهد .
۳. انواع زندگی انگلی را توضیح دهد.
۴. انواع میزبان (Host) را شرح دهد.
۵. راه های ورود انگلها به بدن را بنویسد.
۶. چگونگی نامگذاری و تقسیم بندی انگلها را توضیح دهد.
۷. مهمترین ویژگی های ترما تودها را بیان کند.
۸. مشخصات و ویژگی های مرفولوژیک فاسیولا هپاتیکا و ژيگانتيکا را بیان کند.
۹. سیر تکاملی فاسیولا را بیان کند
۱۰. پاتولوژی فاسیولا و علائم بیماری ناشی از آن را بیان کند
۱۱. راههای تشخیص فاسیولا را بیان کند
۱۲. اپیدمیولوژی فاسیولا را بیان کند
۱۳. راههای کنترل و درمان فاسیولا را بیان کند
۱۴. مشخصات و ویژگی های مرفولوژیک دیکروسلیوم دندريتیکوم را بیان کند.
۱۵. سیر تکاملی دیکروسلیوم دندريتیکوم را بیان کند
۱۶. پاتولوژی دیکروسلیوم دندريتیکوم و علائم بیماری ناشی از آن را بیان کند
۱۷. راههای تشخیص دیکروسلیوم دندريتیکوم را بیان کند
۱۸. اپیدمیولوژی دیکروسلیوم دندريتیکوم را بیان کند
۱۹. راههای کنترل و درمان دیکروسلیوم دندريتیکوم را بیان کند
۲۰. مشخصات و ویژگی های مرفولوژیک دیکروسلیوم دندريتیکوم را بیان کند.

۲۱. مشخصات و ویژگی های مرفولوژیک هتروفیس هتروفیس را بیان کند.
۲۲. سیر تکاملی هتروفیس هتروفیس را بیان کند
۲۳. پاتولوژی هتروفیس هتروفیس علائم بیماری ناشی از آن را بیان کند
۲۴. راههای تشخیص هتروفیس هتروفیس را بیان کند
۲۵. اپیدمیولوژی هتروفیس هتروفیس را بیان کند
۲۶. راههای کنترل و درمان هتروفیس هتروفیس را بیان کند
۲۷. مشخصات و ویژگی های مرفولوژیک هتروفیس هتروفیس را بیان کند
۲۸. سیر تکاملی شیتوزوما همتوبیوم را بیان کند
۲۹. پاتولوژی شیتوزوما همتوبیوم و علائم بیماری ناشی از آن را بیان کند
۳۰. راههای تشخیص شیتوزوما همتوبیوم را بیان کند
۳۱. اپیدمیولوژی شیتوزوما همتوبیوم را بیان کند
۳۲. راههای کنترل و درمان شیتوزوما همتوبیوم را بیان کند

هدف کلی جلسه دوم: آشنایی با کلیات سستودها و مورفولوژی، سیکل زندگی، بیماریزایی، روشهای تشخیص، درمان، اپیدمیولوژی، پیشگیری و کنترل سستودها مهم در پزشکی (تنبی ساژیناتا، سیستی سرکوزیس و هیمنولپیس نانا)، آشنایی با مورفولوژی، سیکل زندگی، بیماریزایی، روشهای تشخیص، درمان، اپیدمیولوژی، پیشگیری و کنترل کیست هیداتید (اکینو کوکوس گرانولوزوس) و اکینو کوکوس مولتی لوكولاریس

اهداف ویژه رفتاری جلسه دوم :

در پایان این جلسه تدریس ؛

۱. مهمترین ویژگی های سستودها را بداند
۲. مشخصات و ویژگی های مرفولوژیک تنبی ساژیناتا را بیان کند.
۳. سیر تکاملی تنبی ساژیناتا را شرح دهد
۴. پاتولوژی تنبی ساژیناتا و علائم بیماری ناشی از آن را توضیح دهد
۵. راههای تشخیص تنبی ساژیناتا را توضیح دهد
۶. اپیدمیولوژی تنبی ساژیناتا را بیان کند
۷. راههای کنترل و درمان تنبی ساژیناتا را بیان کند
۸. بیماریزایی، روشهای تشخیص و درمان سیستی سرکوس را بیان کند.
۹. مشخصات و ویژگی های مرفولوژیک هیمنولپیس نانا را بیان کند.
۱۰. سیر تکاملی هیمنولپیس نانا را بیان کند
۱۱. پاتولوژی هیمنولپیس نانا و علائم بیماری ناشی از آن را بیان کند
۱۲. راههای تشخیص هیمنولپیس نانا را بیان کند

۱۳. اپیدمیولوژی هایمنولپیس نانا را بیان کند
۱۴. راههای کنترل و درمان هایمنولپیس نانا را بیان کند.
۱۵. مشخصات و ویژگی های مرفولوژیک اکینو کوکوس گرانولوزوس و اکینو کوکوس مولتی لوکولاریس را بیان کند.
۱۶. سیر تکاملی اکینو کوکوس گرانولوزوس و اکینو کوکوس مولتی لوکولاریس را بیان کند
۱۷. پاتولوژی اکینو کوکوس گرانولوزوس و علائم بیماری ناشی از آنها را بیان کند
۱۸. راههای تشخیص اکینو کوکوس گرانولوزوس و اکینو کوکوس مولتی لوکولاریس را بیان کند
۱۹. اپیدمیولوژی اکینو کوکوس گرانولوزوس و اکینو کوکوس مولتی لوکولاریس را بیان کند
۲۰. راههای کنترل و درمان اکینو کوکوس گرانولوزوس و اکینو کوکوس مولتی لوکولاریس را بیان کند.

هدف کلی جلسه سوم: آشنایی با کلیات نماتودها و مرفولوژی، سیکل زندگی، بیماریزایی، روشهای تشخیص، درمان، اپیدمیولوژی، پیشگیری و کنترل نماتودها مهم در پزشکی (آسکاریس، انترویوس، کرم های قلابدار)

اهداف ویژه رفتاری جلسه سوم :

در پایان این جلسه تدریس ؛

۱. مهمترین ویژگی های نماتودها را بیان کند
۲. مشخصات و ویژگی های مرفولوژیک آسکاریس لومبریکوئیدس را بداند.
۳. سیر تکاملی آسکاریس لومبریکوئیدس را توضیح دهد
۴. پاتولوژی آسکاریس لومبریکوئیدس و علائم بیماری ناشی از آن را بیان کند
۵. راههای تشخیص آسکاریس لومبریکوئیدس را بیان کند
۶. اپیدمیولوژی آسکاریس لومبریکوئیدس را بیان کند
۷. راههای کنترل و درمان آسکاریس لومبریکوئیدس را بیان کند
۸. مشخصات و ویژگی های مرفولوژیک انترویوس ورمیکولاریس را بیان کند.
۹. سیر تکاملی انترویوس ورمیکولاریس را بیان کند
۱۰. پاتولوژی انترویوس ورمیکولاریس و علائم بیماری ناشی از آن را بیان کند
۱۱. راههای تشخیص انترویوس ورمیکولاریس را بیان کند
۱۲. اپیدمیولوژی انترویوس ورمیکولاریس را بیان کند
۱۳. راههای کنترل و درمان انترویوس ورمیکولاریس را بیان کند.
۱۴. مشخصات و ویژگی های مرفولوژیک کرم های قلابدار را بیان کند.
۱۵. سیر تکاملی کرم های قلابدار را بیان کند
۱۶. پاتولوژی کرم های قلابدار و علائم بیماری ناشی از آن را بیان کند
۱۷. راههای تشخیص کرم های قلابدار را بیان کند
۱۸. اپیدمیولوژی کرم های قلابدار را بیان کند

۱۹. راههای کنترل و درمان کرم های قلابدار را بیان کند.
۲۰. مشخصات و ویژگی های مرفولوژیک تریکوسفال را بیان کند.
۲۱. سیر تکاملی تریکوسفال را بیان کند
۲۲. پاتولوژی تریکوسفال و علائم بیماری ناشی از آن را بیان کند
۲۳. راههای تشخیص کرم تریکوسفال را بیان کند
۲۴. اپیدمیولوژی کرم تریکوسفال را بیان کند
۲۵. راههای کنترل و درمان تریکوسفال را بیان کند

هدف کلی جلسه چهارم: آشنایی با مورفولوژی، سیکل زندگی، بیمارزایی، روشهای تشخیص، درمان، اپیدمیولوژی، پیشگیری و کنترل استرونیلوس استرکوریس، تریکواسترونیلوس، لاروهای مهاجر احشایی و پیوک

اهداف ویژه رفتاری جلسه چهارم :

در پایان این جلسه تدریس ؛

۱. مشخصات و ویژگی های مرفولوژیک استرونیلیدس استرکوریس را بیان کند.
۲. سیر تکاملی استرونیلیدس استرکوریس را بیان کند
۳. پاتولوژی استرونیلیدس استرکوریس و علائم بیماری ناشی از آن را بیان کند
۴. راههای تشخیص استرونیلیدس استرکوریس را بیان کند
۵. اپیدمیولوژی استرونیلیدس استرکوریس را بیان کند
۶. راههای کنترل و درمان استرونیلیدس استرکوریس را بیان کند.
۷. مشخصات و ویژگی های مرفولوژیک تریکواسترونیلوس را بیان کند.
۸. سیر تکاملی تریکواسترونیلوس را بیان کند
۹. پاتولوژی تریکواسترونیلوس و علائم بیماری ناشی از آن را بیان کند
۱۰. راههای تشخیص تریکواسترونیلوس را بیان کند
۱۱. اپیدمیولوژی تریکواسترونیلوس را بیان کند
۱۲. راههای کنترل و درمان تریکواسترونیلوس را بیان کند.
۱۴. سیر تکاملی لاروهای مهاجر احشایی را بیان کند
۱۵. پاتولوژی لاروهای مهاجر احشایی و علائم بیماری ناشی از آن را بیان کند
۱۶. راههای تشخیص لاروهای مهاجر احشایی را بیان کند
۱۷. اپیدمیولوژی لاروهای مهاجر احشایی را بیان کند
۱۸. راههای کنترل و درمان لاروهای مهاجر احشایی را بیان کند.
۱۹. مشخصات و ویژگی های مرفولوژیک دراگونکولوس مدینسیس را بیان کند.
۲۰. سیر تکاملی دراگونکولوس مدینسیس را بیان کند
۲۱. پاتولوژی دراگونکولوس مدینسیس و علائم بیماری ناشی از آن را بیان کند

۲۲. راههای تشخیص دراکونکولوس مدینسیس را بیان کند

۲۳. اپیدمیولوژی دراکونکولوس مدینسیس را بیان کند

۲۴. راههای کنترل و درمان دراکونکولوس مدینسیس را بیان کند.

هدف کلی جلسه پنجم: آشنایی با کلیات تک یاخته ها و آشنایی با مورفولوژی، سیکل زندگی، بیماریزایی، روشهای تشخیص، درمان، اپیدمیولوژی، پیشگیری و کنترل انتامبا هیستولیتیکا و سایر آمیب های غیربیماری زای روده ای، آشنایی با مورفولوژی، سیکل زندگی، بیماریزایی، روشهای تشخیص، درمان، اپیدمیولوژی، پیشگیری و کنترل مژه داران (بالانتیداز) و تاژکداران روده ای-تناسلی شامل ژیا ردیا، تریکوموناس

اهداف ویژه رفتاری جلسه پنجم:

در پایان این جلسه تدریس؛

۱. تکثیر و انواع آن در تک یاخته ها را بیان کند.
۲. فیزیولوژی تک یاخته ها را تشریح کند.
۳. طبقه بندی تک یاخته ها را ذکر کند.
۴. مهمترین ویژگی های تک یاخته ها را بداند
۵. مشخصات و ویژگی های مرفولوژیک انتامبا هیستولیتیکا را بیان کند.
۶. سیر تکاملی انتامبا هیستولیتیکا را شرح دهد
۷. پاتولوژی انتامبا هیستولیتیکا و علائم بیماری ناشی از آنرا بیان کند
۸. راههای تشخیص انتامبا هیستولیتیکارا بیان کند
۹. اپیدمیولوژی انتامبا هیستولیتیکارا توضیح دهد
۱۰. راههای کنترل و درمان انتامبا هیستولیتیکارا بیان کند
۱۱. مشخصات و ویژگی های سایر آمیب های غیر بیماری زای روده ای را بیان کند.
۱۲. مشخصات و ویژگی های مرفولوژیک بالانتیدوم کلی را بیان کند.
۱۳. سیر تکاملی بالانتیدوم کلی را بیان کند
۱۴. پاتولوژی بالانتیدوم کلی و علائم بیماری ناشی از آن را بیان کند
۱۵. راههای تشخیص بالانتیدوم کلی را بیان کند
۱۶. اپیدمیولوژی بالانتیدوم کلی را بیان کند
۱۷. راههای کنترل و درمان بالانتیدوم کلی را بیان کند
۱۸. مشخصات و ویژگی های مرفولوژیک ژیا ردیا لامبلیا را بیان کند.
۱۹. سیر تکاملی ژیا ردیا لامبلیا را بیان کند
۲۰. پاتولوژی ژیا ردیا لامبلیا و علائم بیماری ناشی از آن را بیان کند
۲۱. راههای تشخیص ژیا ردیا لامبلیا را بیان کند

۲۲. اپیدمیولوژی ژیا ردیا لامبلیا را بیان کند
۲۳. راههای کنترل و درمان ژیا ردیا لامبلیا را بیان کند
۲۴. مشخصات و ویژگی های مرفولوژیک تریکوموناس واژینالیس را بیان کند.
۲۵. سیر تکاملی تریکوموناس واژینالیس را بیان کند
۲۶. پاتولوژی تریکوموناس واژینالیس و علائم بیماری ناشی از آن را بیان کند
۲۷. راههای تشخیص تریکوموناس واژینالیس را بیان کند
۲۸. اپیدمیولوژی تریکوموناس واژینالیس را بیان کند
۲۹. راههای کنترل و درمان تریکوموناس واژینالیس را بیان کند.

هدف کلی جلسه ششم: آشنایی با مورفولوژی، سیکل زندگی، بیماریزایی، روشهای تشخیص، درمان، اپیدمیولوژی، پیشگیری و کنترل تاژکداران خونی - نسجی شامل لیشمانیا تروپیکا و لیشمانیا ماژور (لیشمانیوز جلدی)، لیشمانیا برازیلینسیس (لیشمانیوز جلدی - مخاطی) و لیشمانیا اینفاتوم و لیشمانیا دونوانی (لیشمانیوز احشایی یا کالآزار)

اهداف ویژه رفتاری جلسه ششم :

در پایان این جلسه تدریس ؛

۱. مشخصات و ویژگی های مرفولوژیک لیشمانیوز جلدی (لیشمانیا ماژور و لیشمانیا تروپیکا) را بیان کند.
۲. سیر تکاملی لیشمانیوز جلدی (لیشمانیا ماژور و لیشمانیا تروپیکا) در انسان و پشه خاکی را شرح دهد
۳. پاتولوژی لیشمانیوز جلدی و علائم بیماری ناشی از آن را در انسان بیان کند
۴. راههای تشخیص لیشمانیوز جلدی را بداند
۵. اپیدمیولوژی لیشمانیوز جلدی و کانون های مهم بیماری در ایران را بیان کند
۶. راههای کنترل و درمان انواع لیشمانیوز جلدی را بیان کند.
۷. مشخصات و ویژگی های مرفولوژیک لیشمانیا برازیلینسیس (لیشمانیوز جلدی - مخاطی) را بیان کند.
۸. سیر تکاملی لیشمانیوز جلدی - مخاطی در انسان و پشه خاکی را شرح دهد
۳. پاتولوژی لیشمانیوز جلدی - مخاطی و علائم بیماری ناشی از آن را در انسان بیان کند
۴. راههای تشخیص انواع لیشمانیوز جلدی - مخاطی را بداند
۵. اپیدمیولوژی لیشمانیوز جلدی - مخاطی و کانون های مهم بیماری در ایران را بیان کند
۶. راههای کنترل و درمان انواع لیشمانیوز جلدی - مخاطی را بیان کند.
۷. مشخصات و ویژگی های مرفولوژیک لیشمانیوز احشایی (لیشمانیا اینفاتوم و لیشمانیا دونوانی) را بیان کند.
۸. سیر تکاملی لیشمانیوز احشایی در انسان و پشه خاکی را شرح دهد
۹. پاتولوژی لیشمانیوز احشایی و علائم بیماری ناشی از آن را در انسان بیان کند
۱۰. راههای تشخیص لیشمانیوز احشایی را بداند

۱۱. اپیدمیولوژی لیشمانیوز احشایی و کانون های مهم بیماری در ایران را بیان کند

۱۲. راههای کنترل و درمان لیشمانیوز احشایی را بیان کند.

هدف کلی جلسه هفتم: آشنایی با مورفولوژی، سیکل زندگی، بیماریزایی، روشهای تشخیص، درمان، اپیدمیولوژی، پیشگیری و کنترل انواع پلاسمودیوم (پلاسمودیوم ویواکس، فالسی پاروم، مالاریه و اواله) و توکسوپلازما گوندی

اهداف ویژه رفتاری جلسه هفتم:

در پایان این جلسه تدریس؛

۱. مشخصات و ویژگی های مورفولوژیک انواع پلاسمودیوم (پلاسمودیوم ویواکس، فالسی پاروم، تا حدی مالاریه و اواله) در انسان و پشه آنوفل را بیان کند.
۲. سیر تکاملی پلاسمودیوم در انسان و پشه آنوفل را بیان کند
۳. پاتولوژی پلاسمودیوم و علائم بیماری ناشی از آن را در انسان بیان کند
۴. راههای تشخیص مالاریا را بیان کند
۵. اپیدمیولوژی مالاریا و پشه های ناقل آن را بیان کند
۶. راههای کنترل و درمان مالاریا را بیان کند.
۷. مشخصات و ویژگی های مورفولوژیک توکسوپلازما گوندی را بیان کند.
۸. سیر تکاملی توکسوپلازما گوندی را بیان کند
۹. پاتولوژی توکسوپلازما گوندی و علائم بیماری ناشی از آن را بیان کند
۱۰. راههای تشخیص توکسوپلازما گوندی را بیان کند
۱۱. اپیدمیولوژی توکسوپلازما گوندی را بیان کند
۱۲. راههای کنترل و درمان توکسوپلاسموزیس را بیان کند

منابع:

۱. مارکل. انگل شناسی پزشکی. عمید اطهری. چاپ اول. انتشارات آبیژ. ۱۳۸۵.
۲. غروی، محمد جواد. تک یاخته شناسی پزشکی، چاپ دوم.
۳. صائبی، اسماعیل. بیماریهای انگلی ایران، جلد اول، بیماریهای تک یاخته ای، چاپ هفتم، انتشارات حیان، تهران، ۱۳۸۲.
۴. صائبی، اسماعیل. بیماریهای انگلی ایران، جلد دوم، بیماریهای کرمی، چاپ دوم، انتشارات حیان، تهران، ۱۳۸۹.
۵. براون، نوا. انگل شناسی پزشکی. عمید اطهری. چاپ پنجم. انتشارات آبیژ. ۱۳۸۱.
۶. تک یاخته شناسی پزشکی. دکتر ادریسیان، دکتر رضاییان، دکتر قربانی، دکتر کشاورز، دکتر محبعلی.- ویرایش سوم، انتشارات دانشگاه علوم پزشکی تهران و ایده نوین، سال ۱۳۹۸

روش تدریس :
سخنرانی - پرسش و پاسخ - بحث گروهی

وسایل آموزشی :
استفاده از وسایل ویدئو پروژکتور، وایت برد

سنجش و ارزشیابی

آزمون	روش آزمون	نمره	تاریخ	ساعت
کوئیز	سوال شفاهی و کوئیز کتبی	+ -	هر جلسه	در طول جلسه
آزمون میان ترم	چند گزینه ای، جای خالی، جور کردنی	۷,۵ نمره	طبق برنامه دانشکده	
آزمون پایان ترم	چند گزینه ای، جای خالی، جور کردنی	۷,۵ نمره	طبق برنامه دانشکده	
حضور و غیاب و انجام تکالیف محوله		در صورت غیبت غیر موجه بیشتر از ۲ جلسه طبق مقررات درس حذف میگردد. به ازای هر جلسه غیبت ۰/۲۵ نمره کسر میگردد		

مقررات درس و انتظارات از دانشجوی در بخش تئوری:

- دانشجوی متعهد است که در کلیه جلسات درس شرکت نماید و در ابتدای هر جلسه حضور و غیاب از دانشجویان بعمل می آید.
- دانشجوی متعهد است که به موقع در کلاس حضور یابد و از رفت و آمد در وسط درس خود داری نماید و قبل از ورود به کلاس تلفن همراه خود را خاموش نماید..
- دانشجوی باید در مباحث کلاس مشارکت فعال نماید و به سؤالات درسی مطرح شده پاسخ دهد.
- دانشجوی متعهد است که در هر حال نسبت به اساتید خود احترام گذاشته و شئون انسانی و دانشجویی، و نیز اخلاق حرفه ای و دینی را طبق مفاد آیین نامه رفتار و پوشش حرفه ای رعایت نماید.
- دانشجوی موظف است که تکالیفی را که به وی محول می شود به عنوان بخشی از درس به خوبی انجام دهد.

- انتظار می رود دانشجو در طول ترم برای رفع اشکال به استاد مراجعه نماید .
- مراجعه به استاد برای گرفتن نمره و ارفاق و مواردی از این قبیل در پایان ترم به کلی ممنوع است و دور از شان و منزلت دانشجویی است.

هدف کلی بخش عملی :

آشنایی دانشجو با انواع روش های تشخیصی انگل های مورد مطالعه و نیز توانایی تشخیص مورفولوژی کلی انگل های مزبور

اهداف ویژه رفتاری بخش عملی:

۱. دانشجو باید بتواند اصول تشخیص انگل های کرمی (ترماتود ، سستود و نماتود) را توضیح دهد.
۲. دانشجو باید بتواند اصول تشخیص انگل های خونی مانند مالاریا و نسجی مانند توکسوپلازما و لیشرمانیا توضیح دهد.
۳. دانشجو باید بتواند اصول تشخیص انگل های تک یاخته ای روده ای مانند ژیا ردیا و انتامبا هیستولیتیکا را توضیح دهد.
۴. دانشجو باید با محیط های کشت و حیوانات آزمایشگاهی و روش های سروولوژی و مولکولی رایج در انگل شناسی تشخیصی آشنا باشد و بتواند آنها را بیان نماید.
۵. دانشجو باید با مورفولوژی کلی انگل های مورد مطالعه آشنا بوده و بتواند آنها را تشخیص دهد.

در بخش عملی دانشجو متعهد است که :

- در کلیه جلسات درس شرکت نماید و غیبت غیر مجاز نداشته باشد. (غیبت مجاز بیش از دو هیفدهم کل ساعات تدریس منجر به حذف درس و غیبت غیر مجاز بیش از دو هیفدهم کل ساعات تدریس منجر به نمره صفر خواهد شد).
- مقررات آزمایشگاه مانند حضور به موقع و استفاده بهینه از تمام وقت کلاس، رعایت بهداشت و ایمنی، پوشیدن روپوش و... را رعایت نماید.

• دانشجو متعهد است که در هر حال نسبت به اساتید ، کارشناسان و پرسنل آزمایشگاه و دانشجویان دیگر احترام گذاشته و شئون انسانی و دانشجویی و نیز اخلاق حرفه ای و دینی را طبق مفاد آیین نامه رفتار و پوشش حرفه ای رعایت نماید.

- مطالب هر جلسه را از قبل مطالعه نموده و با آمادگی کامل در جلسه عملی شرکت فعال و منظم داشته باشد.
- بتواند نمونه ها را شناسایی نماید و تکالیف محوله را انجام دهد .

سنجش و ارزشیابی درس عملی :

درس عملی به صورت امتحان ایستگاهی برگزار می شود . نمونه های میکروسکوپی و ماکروسکوپی مشخصی در هر ایستگاه قرار داده شده و در زمان معینی باید دانشجو بتواند مورفولوژی انگلها را شناسایی و نام علمی آنها را بنویسد همچنین نمرات فعالیت های علمی دانشجویان مانند کوئیز و سئوالات شفاهی در این قسمت اعمال خواهد شد.

در کلاسهای عملی نیز دانشجو باید:

- در هیچ یک از جلسات عملی غیبت نداشته باشد.
- مقررات آزمایشگاه مانند حضور به موقع و استفاده بهینه از تمام وقت کلاس، رعایت بهداشت و ایمنی، پوشیدن روپوش و ... را رعایت نماید.
- دانشجو متعهد است که در هر حال نسبت به اساتید و کارشناسان و پرسنل آزمایشگاه احترام گذاشته و شئون انسانی و دانشجویی و نیز اخلاق حرفه ای و دینی را طبق مفاد آیین نامه رفتار و پوشش حرفه ای رعایت نماید.
- مطالب هر جلسه را از قبل مطالعه نموده و با آمادگی کامل در جلسه عملی شرکت فعال و منظم داشته باشد.
- بتواند نمونه ها را شناسایی نماید و تکالیف محوله را انجام دهد و گزارش کار خود را تحویل دهد.

سنجش و ارزشیابی درس عملی (نمره بخش عملی ۳):

آزمون شامل تشخیص اسامی علمی تصاویر نمونه های میکروسکوپی و ماکروسکوپی انگل های مشاهده شده در طی کلاس های عملی

آزمون	روش	سهم از نمره کل (بر حسب درصد)	تاریخ
حضور در تمامی جلسات و نظم و انضباط		نیم نمره	مستمر
آزمون پایان ترم به صورت عملی از بخش عملی		۲/۵ نمره	طبق برنامه مدون امتحانات دانشکده

جدول زمانبندی درس انگل شناسی
روز و ساعت جلسات تئوری قسمت انگل شناسی رشته پرستاری (دانشکده پرستاری و مامایی سنقر)
در نیمسال اول ۱۴۰۵-۱۴۰۴
سه شنبه ساعت ۱۰-۸ و ۱۲-۱۰

جلسه	تاریخ	موضوع هر جلسه	مدرس
۱	۸ مهر ۱۴۰۴	مقدمات و تعاریف انگل شناسی پزشکی، فاسیولا هپاتیکا و فاسیولا ژیگانتیکا، دیکروسولیوم دندریتیکوم و هتروفیس هتروفیس، شیسستوزوما هماتوبیوم	دکتر بزرگ امید
۲	۸ مهر ۱۴۰۴	تنیا ساژیناتا، سیستی سرکوزیس، هایمنولیس نانا، اکینو کوکوس گرانولوزوس و اکینو کوکوس مولتی لوکولاریس	دکتر بزرگ امید
۳	۱۵ مهر ۱۴۰۴	آسکاریس، انتروبیوس، کرم های قلابدار، تریکوسفال	دکتر بزرگ امید
۴	۱۵ مهر ۱۴۰۴	استرونژیلوس استرکورالیس، تریکواسترونژیلوس، اشاره ای به لارو مهاجر احشایی و پیوک	دکتر بزرگ امید
۵	۲۲ مهر ۱۴۰۴	آمیب انتامبا هیستولیتیکا و سایر آمیب های غیربیماری زای روده ای، مژه داران (بالانتیداز)	دکتر بزرگ امید
۶	۲۲ مهر ۱۴۰۴	و تاژکداران روده ای-تناسلی شامل ژیا ردیا، تریکوموناس، توکسوپلازما گوندی	دکتر بزرگ امید
۷	۲۹ آبان ۱۴۰۴	لیشمانیا تروپیکا و لیشمانیا ماژور (لیشمانیوز جلدی)، لیشمانیا برازیلینسیس (لیشمانیوز جلدی - مخاطی) و لیشمانیا اینفانتوم و لیشمانیا دونوانی (لیشمانیوز احشایی یا کالآ آزار) و انواع پلاسمودیوم	دکتر بزرگ امید

جدول زمانبندی درس انگل شناسی
روز و ساعت جلسات عملی قسمت انگل شناسی رشته پرستاری (دانشکده پرستاری و مامایی سنقر)
در نیمسال اول ۱۴۰۵-۱۴۰۴: سه شنبه ساعت ۱۰-۸ و ۱۲-۱۰ یک گروه

جلسه	تاریخ	موضوع هر جلسه	مدرس
۱	۶ آبان ۱۴۰۴	آشنایی با تخم و کرم بالغ فاسیولا هپاتیکا، فاسیولا ژیگانتیکا، دیکروسولیوم دندریتیکوم و شیسستوزوما هماتوبیوم	دکتر بزرگ امید
۲	۶ آبان ۱۴۰۴	آشنایی با تخم و مرحله لاروی و بالغ تنیا ساژیناتا، اکینو کوکوس	دکتر بزرگ امید

	گرانولوزوس، هایمنولپیس نانا		
دکتر بزرگ امید	آشنایی با تخم و کرم بالغ آسکاریس، تریکوسفال، اکسیور و کرم قلابدار	۱۳ آبان ۱۴۰۴	۳
دکتر بزرگ امید	آشنایی با کیست و تروفوزویت انتامبا هیستولیتیکا و انتامبا کلی، ژیا ردیا، تریکوموناس	۱۳ آبان ۱۴۰۴	۴
دکتر بزرگ امید	آشنایی با تاکی زوییت و کیست نسجی توکسوپلاسما و اشکال مختلف پلاسمودیوم، پروماستیگوت و آماستیگوت لیشمانیا	۲۰ آبان ۱۴۰۴	۵

نام و امضای مدرس: دکتر آرزو بزرگ امید نام و امضای مدیر گروه: دکتر یزدان حمزوی
نام و امضای مسئول EDO دانشکده:

تاریخ تحویل: تاریخ ارسال: تاریخ ارسال :

جدول بلوپرینت EDC

تعداد سوال: ۳۰

انگل و قارچ شناسی

نام گزوه آموزشی:

رتبه علمی: استادیار

جدول بلوپرینت آزمون: انگل شناسی دانشکده: پزشکی نیمسال تحصیلی: دوم سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۵ گروه آموزشی: انگل و قارچ شناسی						
ردیف	عنوان محتوای آموزشی	مدت زمان آموزش (ساعت)	درصد زمان اختصاص داده شده	تعداد سؤالات	تعداد سؤالات مربوط به هر یک از سطوح اهداف یادگیری	
					حیطه شناختی	حیطه مهارتی
۱	مقدمات و تعاریف انگل شناسی پزشکی، فاسیولا هیاتیکا و فاسیولا ژیگانتیکا، دیکروسولیوم دندریتیکوم، شستوزوما هماتوبیوم	۲	۱۴,۲۸	۶	۴	۱
۲	تنیا ساژیناتا، سیستی سرکوزیس، هایمنولپیس نانا، اکینو کوکوس گرانولوزوس و اکینو کوکوس مولتی لوکولاریس	۲	۱۴,۲۸	۷	۴	۲
۳	آسکاریس، انتروبیوس، کرم های قلابدار	۲	۱۴,۲۸	۶	۴	۱
۴	استرونژیلوس استرکورالیس، تریکواسترونژیلوس، اشاره ای به لارو مهاجر احشایی و پیوک	۲	۱۴,۲۸	۶	۴	۱
۵	آمیب انتامبا هیستولیتیکا و سایر آمیب های غیر بیماری زای روده ای، مژه داران (بالانتیداز)، ژیا ردیا، تریکوموناس	۲	۱۴,۲۸	۸	۴	۱
۶	تاژکداران خونی- نسجی شامل لیشمانیا تروپیکا و لیشمانیا ماژور (لیشمانیوز جلدی)، لیشمانیا بازالنسیس (لیشمانیوز جلدی) - مخاطی) و لیشمانیا اینفانتوم و لیشمانیا	۲	۱۴,۲۸ ۱۴	۸	۴	۲

						دونوانی (لیشمانیوز احشایی یا کالاآزار)	
۲	۲	۵	۹	۱۴,۲۸	۲	انواع پلاسمودیوم و توکسوپلازما گوندی	۷