دانشگاه علوم پزشكي كرمانشاه
دانشكده پرستاری و مامایی سنقر
طرح درس : انگل شناسی رشته پرستاری

عنوان درس : انگل شناسی نیمسال اول ۱۴۰۶-۱۴۰۵
مخاطبان : دانشجویان کارشناسی پرستاری
تعداد واحد: یک واحد تئوري و نیم واحد عملی
مقطع تحصیلی: کارشناسی پیوسته پرستاری ترم دوم
ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیران: روز دوشنبه ساعت ۱۲-۱۰
زمان ارائه درس تئوری: روز سه شنبه ساعت ۱۰-۸ و ۱۲-۱۰ (چهارهفته 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 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 كلي درس:
اين درس با هدف يادگيري دانشجويان پرستاری با انواع مهم انگلهاي پزشكي از جهات مورفولوژي، چرخه زندگي، بيماريزايي، تشخيص ، پيشگيري و درمان انها ارائه ميگردد.

اهداف كلي جلسات : (جهت هر جلسه يك هدف)

۱- آشنایی با مقدمات وتعاریفانگلشناسیپزشکی، کلیات ترماتودها، آشنایی با ترماتودها ی مهم پزشکی (فاسیولا هپاتیکا و فاسیولا ژیگانتیکا, دیکروسولیوم دندریتیکوم و هتروفیس هتروفیس، شیستوزوما هماتوبیوم
۲- آشنایی با کلیات سستودها و آشنایی با سستودها مهم در پزشکی (تنیا ساژیناتا، سیستی سرکوزیس، هایمنولپیس ناناء اکینوکوکوس گرانولوزوس و اکینو کوکوس مولتی لوکولاریس)
۳- آشنایی با کلیات نماتودها، آشنایی با نماتودهای مهم پزشکی (آسکاریس،تریکوسفال، انتروبیوس، 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 انتامباکلی، با مژه داران (بالانتیداز) و تاژکداران روده ای-تناسلی شامل ژیاردیا، 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 کالاآزار)
۷- آشنایی با انواع پلاسمودیوم و توکسوپلاسما گوندی

هدف کلي جلسه اول : آشنایی مختصردانشجو با کلیات انگل شناسی پزشکی، اهمیت بیماریهای انگلی در ایران وجهان و اپیدمیوژی آن، چگونگی نامگذاری و تقسیم بندی کلی انگلهای مهم از نظر پز شکی، ا صطلاحات 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 ترماتودها، مورفولوژی، سیکل زندگی، بیماریزایی، روشهای تشخیص، درمان، اپیدمیولوژی، پیشگیری و کنترل ترماتودها ی مهم پزشکی شامل فاسیولا هپاتیکا و فاسیولا ژیگانتیکا، دیکروسولیوم دندریتیکوم، هتروفیس هتروفیس و ترماتودهای خونی شیستوزوما هماتوبیوم

اهداف ویژه رفتاری جلسه ۱ :

در پایان این جلسه تدریس؛

۱. تعاریف و اصطلاحات رایج در انگل شناسی پزشکي 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 هاي ورود انگلها به بدن را بنویسد.
۶. چگونگی نامگذاری و تقسیم بندي انگلها را توضیح دهد.
۷. مهمترین ویژگی هاي ترماتدها را بیان کند.
۸. مشخصات و ویژگی هاي مرفولوژیک فاسیولا هپاتیکا و ژیگانتیکا را بیان کند.
۹. سیر تکاملی فاسیولا را بیان کند
۱۰. پاتولوژي فاسیولا و علائم بیماري ناشی از آن را بیان کند
۱۱. راههاي تشخیص فاسیولا را بیان کند
۱۲. اپیدمیولوژي فاسیولا را بیان کند
۱۳. راههاي کنترل و درمان فاسیولا را بیان کند
۱۴. مشخصات و ویژگی هاي مرفولوژیک دیکروسلیوم دندریتیکوم را بیان کند.
۱۵. سیر تکاملی دیکروسلیوم دندریتیکوم را بیان کند
۱۶. پاتولوژي دیکروسلیوم دندریتیکوم و علائم بیماري ناشی از آن را بیان کند
۱۷. راههاي تشخیص دیکروسلیوم دندریتیکوم را بیان کند
۱۸. اپیدمیولوژي دیکروسلیوم دندریتیکوم را بیان کند
۱۹. راههاي کنترل و درمان دیکروسلیوم دندریتیکوم را بیان کند
۲۰. مشخصات و ویژگی هاي مرفولوژیک دیکروسلیوم دندریتیکوم را بیان کند.
۲۱. مشخصات و ویژگی هاي مرفولوژیک هتروفیس هتروفیس را بیان کند.
۲۲. سیر تکاملی هتروفیس هتروفیس را بیان کند

۲۳. پاتولوژي هتروفيس هتروفيس علائم بيماري ناشی از آن را بيان كند
۲۴. راههاي تشخيص هتروفيس هتروفيس را بيان كند
۲۵. اپيدميولوژي هتروفيس هتروفيس را بيان كند
۲۶. راههاي كنترل و درمان هتروفيس هتروفيس را بيان كند
۲۷. مشخصات و ويژگی هاي مرفولوژيک هتروفيس هتروفيس را بيان كند
۲۸. سير تكاملی شيستوزوما هماتوبيوم را بيان كند
۲۹. پاتولوژي شيستوزوما هماتوبيوم و علائم بيماري ناشی از آن را بيان كند
۳۰. راههاي تشخيص شيستوزوما هماتوبيوم را بيان كند
۳۱. اپيدميولوژي شيستوزوما هماتوبيوم را بيان كند
۳۲. راههاي كنترل و درمان شيستوزوما هماتوبيوم را بيان كند

هدف كلي جلسه دوم: آشنايی با كليات سستودها و مورفولوژی، سيكل زندگی، بيماريزايی، روشهای تشخيص، درمان، اپيدميولوژی، پيشگيری و كنترل سستودها مهم در پزشكی (تنيا ساژيناتا، سيستی سركوزيس و هيمنولپيس نانا)، آشنايی با مورفولوژی، سيكل زندگی، بيماريزايی، روشهای تشخيص، درمان، اپيدميولوژی، پيشگيری و كنترل كيست هيداتيد (اكينوكوكوس گرانولوزوس) و اكينوكوكوس مولتی لوكولاريس

اهداف ويژه رفتاری جلسه دوم :

در پايان اين جلسه تدريس ؛

۱. مهمترين ويژگی هاي سستودها را بداند
۲. مشخصات و ويژگی هاي مرفولوژيک تنيا ساژيناتا را بيان كند.
۳. سير تكاملی تنيا ساژيناتا را شرح دهد
۴. پاتولوژي تنيا ساژيناتا و علائم بيماري ناشی از آن را توضيح دهد
۵. راههاي تشخيص تنيا ساژيناتا را توضيح دهد
۶. اپيدميولوژي تنيا ساژيناتا را بيان كند
۷. راههاي كنترل و درمان تنيا ساژيناتا را بيان كند
۸. بيماريزايی، روشهای تشخيص و درمان سيستی سركوس را بيان كند.
۹. مشخصات و ويژگی هاي مرفولوژيک هايمنولپيس نانا را بيان كند.
۱۰. سير تكاملی هايمنولپيس نانا را بيان كند
۱۱. پاتولوژي هايمنولپيس نانا و علائم بيماري ناشی از آن را بيان كند
۱۲. راههاي تشخيص هايمنولپيس نانا را بيان كند
۱۳. اپيدميولوژي هايمنولپيس نانا را بيان كند
۱۴. راههاي كنترل و درمان هايمنولپيس نانا را بيان كند.

۱۵. مشخصات و ویژگی هاي مرفولوژیک اکینوکوکوس گرانولوزوس و اکینوکوکوس مولتی لوکولاریس را بیان کند.
۱۶. سیر تکاملی اکینوکوکوس گرانولوزوس و و اکینوکوکوس مولتی لوکولاریس را بیان کند
۱۷. پاتولوژي اکینوکوکوس گرانولوزوس و علائم بیماري ناشی از آنها را بیان کند
۱۸. راههاي تشخیص اکینوکوکوس گرانولوزوس و و اکینوکوکوس مولتی لوکولاریس را بیان کند
۱۹. اپیدمیولوژي اکینوکوکوس گرانولوزوس و و اکینوکوکوس مولتی لوکولاریس را بیان کند
۲۰. راههاي کنترل و درمان اکینوکوکوس گرانولوزوس و و اکینوکوکوس مولتی لوکولاریس را بیان کند.

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

اهداف ویژه رفتاری جلسه سوم :

در پایان این جلسه تدریس ؛

۱. مهمترین ویژگی هاي نماتودها را بیان کند
۲. مشخصات و ویژگی هاي مرفولوژیک آسکاریس لومبریکوئیدس را بداند.
۳. سیر تکاملی آسکاریس لومبریکوئیدس را توضیح دهد
۴. پاتولوژي آسکاریس لومبریکوئیدس و علائم بیماري ناشی از آن را بیان کند
۵. راههاي تشخیص آسکاریس لومبریکوئیدس را بیان کند
۶. اپیدمیولوژي آسکاریس لومبریکوئیدس را بیان کند
۷. راههاي کنترل و درمان آسکاریس لومبریکوئیدس را بیان کند
۸. مشخصات و ویژگی هاي مرفولوژیک انتروبیوس ورمیکولاریس را بیان کند.
۹. سیر تکاملی انتروبیوس ورمیکولاریس را بیان کند
۱۰. پاتولوژي انتروبیوس ورمیکولاریس و علائم بیماري ناشی از آن را بیان کند
۱۱. راههاي تشخیص انتروبیوس ورمیکولاریس را بیان کند
۱۲. اپیدمیولوژي انتروبیوس ورمیکولاریس را بیان کند
۱۳. راههاي کنترل و درمان انتروبیوس ورمیکولاریس را بیان کند.
۱۴. مشخصات و ویژگی هاي مرفولوژیک کرم هاي قلابدار را بیان کند.
۱۵. سیر تکاملی کرم هاي قلابداررا بیان کند
۱۶. پاتولوژي کرم هاي قلابدار و علائم بیماري ناشی از آن را بیان کند
۱۷. راههاي تشخیص کرم هاي قلابدار را بیان کند
۱۸. اپیدمیولوژي کرم هاي قلابدار را بیان کند
۱۹. راههاي کنترل و درمان کرم هاي قلابدار را بیان کند.
۲۰. مشخصات و ویژگی هاي مرفولوژیک تریکوسفال را بیان کند.
۲۱. سیر تکاملی تریکوسفال را بیان کند

۲۲.پاتولوژي تريكوسفال و علائم بيماري ناشی از آن را بيان كند
۲۳.راههاي تشخيص كرم تريكوسفال را بيان كند
۲۴.اپيدميولوژي كرم تريكوسفال را بيان كند
۲۵.راههاي كنترل و درمان تريكوسفال را بيان كند

هدف كلي جلسه چهارم: آشنایی با مورفولوژی، سیکل زندگی، بیماریزایی، روشهای تشخیص، درمان، اپیدمیولوژی، پیشگیری و کنترل استرونژیلوس استرکورالیس، تریکواسترونژیلوس، لاروهای مهاجر احشایی و پیوک

اهداف ویژه رفتاری جلسه چهارم :

در پايان اين جلسه تدريس ؛
۱. مشخصات و ويژگی هاي مرفولوژيک استرونژيلوئيدس استركورالیس را بيان كند.
۲. سير تكاملی استرونژيلوئيدس استركورالیس را بيان كند
۳. پاتولوژي استرونژيلوئيدس استركورالیس و علائم بيماري ناشی از آن را بيان كند
۴. راههاي تشخيص استرونژيلوئيدس استركورالیس را بيان كند
۵. اپيدميولوژي استرونژيلوئيدس استركورالیس را بيان كند
۶. راههاي كنترل و درمان استرونژيلوئيدس استركورالیس را بيان كند.
۷. مشخصات و ويژگی هاي مرفولوژيک تريكواسترونژيلوس را بيان كند.
۸. سير تكاملی تريكواسترونژيلوس را بيان كند
۹. پاتولوژي تريكواسترونژيلوس و علائم بيماري ناشی از آن را بيان كند
۱۰. راههاي تشخيص تريكواسترونژيلوس را بيان كند
۱۱. اپيدميولوژي تريكواسترونژيلوس را بيان كند
۱۲. راههاي كنترل و درمان تريكواسترونژيلوس را بيان كند.
۱۴. سير تكاملی لاروهای مهارجر احشایی را بيان كند
۱۵. پاتولوژي لاروهای مهارجر احشایی و علائم بيماري ناشی از آن را بيان كند
۱۶. راههاي تشخيص لاروهای مهارجر احشایی را بيان كند
۱۷. اپيدميولوژي لاروهای مهارجر احشایی را بيان كند
۱۸. راههاي كنترل و درمان لاروهای مهارجر احشایی را بيان كند.
۱۹. مشخصات و ويژگی هاي مرفولوژيک دراكونكولوس مديننسيس را بيان كند.
۲۰. سير تكاملی دراكونكولوس مديننسيس را بيان كند
۲۱. پاتولوژي دراكونكولوس مديننسيس و علائم بيماري ناشی از آن را بيان كند
۲۲. راههاي تشخيص دراكونكولوس مديننسيس را بيان كند
۲۳. اپيدميولوژي دراكونكولوس مديننسيس را بيان كند
۲۴. راههاي كنترل و درمان دراكونكولوس مديننسيس را بيان كند.

هدف کلي جلسه پنجم: آشنايی با کليات تک ياخته ها و آشنايی با مورفولوژی، سيکل زندگی، بيماريزايی، روشهای تشخيص، درمان، اپيدميولوژی، پيشگيری و کنترل انتامبا هيستوليتيکا و ساير آميب های غيربيماری زای روده ای، آشنايی با مورفولوژی، سيکل زندگی، بيماريزايی، روشهای تشخيص، درمان، اپيدميولوژی، پيشگيری و کنترل مژه داران (بالانتيداز) و تاژکداران روده ای-تناسلی شامل ژياردیا، تريکوموناس

اهداف ويژه رفتاری جلسه پنجم :

در پايان اين جلسه تدريس ؛

۱. تکثير و انواع آن در تک ياخته ها را بيان کند.
۲. فيزيولوژي تك ياخته ها را تشريح کند.
۳. طبقه بندي تک ياخته ها را ذکر کند.
٤. مهمترين ويژگی هاي تکياخته ها رابداند
٥. مشخصات و ويژگی هاي مرفولوژيک انتامبا هيستوليتيکا را بيان کند.
٦. سير تکاملی انتامبا هيستوليتيکا را شرح دهد
۷. پاتولوژيانتامبا هيستوليتيکا و علائم بيماري ناشی از آنرا بيان کند
۸. راههاي تشخيصانتامبا هيستوليتيکارا بيان کند
۹. اپيدميولوژيانتامبا هيستوليتيکاراتوضيح دهد
۱۰. راههاي کنترل و درمان انتامبا هيستوليتيکارا بيان کند
۱۱. مشخصات و ويژگی هاي ساير آميب های غير بيماری زای روده ای را بيان کند.
۱۲. مشخصات و ويژگی هاي مرفولوژيک بالانتيديوم کلی را بيان کند.
۱۳. سير تکاملی بالانتيديوم کلی را بيان کند
۱۴. پاتولوژي بالانتيديوم کلی و علائم بيماري ناشی از آن را بيان کند
۱۵. راههاي تشخيص بالانتيديوم کلی را بيان کند
۱۶. اپيدميولوژي بالانتيديوم کلی را بيان کند
۱۷. راههاي کنترل و درمان بالانتيديوم کلی را بيان کند
۱۸. مشخصات و ويژگی هاي مرفولوژيک ژياردیا لامبليا را بيان کند.
۱۹. سير تکاملی ژياردیا لامبليا را بيان کند
۲۰. پاتولوژي ژياردیا لامبليا و علائم بيماري ناشی از آن را بيان کند
۲۱. راههاي تشخيص ژياردیا لامبليا را بيان کند
۲۲. اپيدميولوژي ژياردیا لامبليا را بيان کند
۲۳. راههاي کنترل و درمان ژياردیا لامبليا را بيان کند
۲۴. مشخصات و ويژگی هاي مرفولوژيک تريکوموناس واژيناليس را بيان کند.
۲۵. سير تکاملی تريکوموناس واژيناليس را بيان کند
۲۶. پاتولوژي تريکوموناس واژيناليس و علائم بيماري ناشی از آن را بيان کند
۲۷. راههاي تشخيص تريکوموناس واژيناليس را بيان کند

۲۸. اپیدمیولوژي تریکوموناس واژینالیس را بیان کند
۲۹. راههاي کنترل و درمان تریکوموناس واژینالیس را بیان کند.

هدف کلي 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 اینفانتوم و لیشمانیا دونوانی (لیشمانیوز احشایی یا کالاآزار)

اهداف ویژه رفتاری جلسه ششم :
در پایان این جلسه تدریس ؛
۱. مشخصات و ویژگی هاي 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. پاتولوژي لیشمانیوز جلدی و علائم بیماري ناشی از آن را درانسان بیان کند
۴. راههاي تشخیص لیشمانیوز جلدی را بداند
۵. اپیدمیولوژي لیشمانیوز جلدی و کانون های مهم بیماری در ایران را بیان کند
۶. راههاي کنترل و درمان انواع لیشمانیوز جلدی را بیان کند.
۷. مشخصات و ویژگی هاي مرفولوژیک لیشمانیا برازیلینسیس (لیشمانیوز جلدی – مخاطی) را بیان کند.
۸. سیر تکاملی لیشمانیوز جلدی – مخاطی در انسان و پشه خاکی را شرح دهد
۳. پاتولوژي لیشمانیوز جلدی – مخاطی و علائم بیماري ناشی از آن را درانسان بیان کند
۴. راههاي تشخیص انواع لیشمانیوز جلدی – مخاطی را بداند
۵. اپیدمیولوژي لیشمانیوز جلدی – مخاطی و کانون های مهم بیماری در ایران را بیان کند
۶. راههاي کنترل و درمان انواع لیشمانیوز جلدی – مخاطی را بیان کند.

۷. . مشخصات و ویژگی هاي مرفولوژیک لیشمانیوز احشایی (لیشمانیا اینفانتوم و لیشمانیا دونوانی) را بیان کند.
۸. سیر تکاملی لیشمانیوز احشایی در انسان و پشه خاکی را شرح دهد
۹. پاتولوژي لیشمانیوز احشایی و علائم بیماري ناشی از آن را درانسان بیان کند
۱۰. راههاي تشخیص لیشمانیوز احشایی را بداند
۱۱. اپیدمیولوژي لیشمانیوز احشایی و کانون های مهم بیماری در ایران را بیان کند
۱۲. راههاي کنترل و درمان لیشمانیوز احشایی را بیان کند.

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

اهداف ویژه رفتاری جلسه هفتم :

در پایان این جلسه تدریس ؛

۱. مشخصات و ویژگی هاي مرفولوژیک انواع پلاسمودیوم (پلا سمودیوم 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. پاتولوژي پلاسمودیوم و علائم بیماري ناشی از آن را درانسان بیان کند
۴. راههاي تشخیص مالاریا را بیان کند
۵. اپیدمیولوژي مالاریا و پشه هاي ناقل آن را بیان کند
۶. راههاي کنترل و درمان مالاریا را بیان کند.
۷. مشخصات و ویژگی هاي مرفولوژیک توکسوپلاسما گوندي را بیان کند.
۸. سیر تکاملی توکسوپلاسما گوندي را بیان کند
۹. پاتولوژي توکسوپلاسما گوندي و علائم بیماري ناشی از آن را بیان کند
۱۰. راههاي تشخیص توکسوپلاسما گوندي را بیان کند
۱۱. اپیدمیولوژي توکسوپلاسما گوندي را بیان کند
۱۲. راههاي کنترل و درمان توکسوپلاسموزیس را بیان کند

منابع :

۱.مارکل. انگل شناسی پزشکی. عمید اطهری. چاپ اول. انتشارات آییژ. 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 آییژ. ۱۳۸۱.
٦. 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 :
سخنراني- پرسش و پاسخ- بحث گروهي

وسایل آموزشي :
استفاده از وسایل ویدیو پروژکتور، وایت برد

سنجش و ارزشیابی

آزمون	روش آزمون	نمره	تاریخ	ساعت
کوئیز	سوال شفاهی و کوییز 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	

مقررات درس و انتظارات از دانشجو در بخش تئوری:

- حضور دانشجو در تمام جلسات مربوط به هر درس الزامی است و ساعات غیبت دانشجو در هر درس نباید از ٤/١٧ مجموع ساعات آن درس تجاوز کند، در غیر اینصورت نمره دانشجو در آن درس صفر محسوب می شود.
- در صورتیکه غیبت دانشجو در هر درس بیش از ٤/١٧ باشد ولی غیبت او موجه تشخیص داده شود، آن درس حذف می شود.
- به ازای هر غیبت ۰,۵ نمره کسر خواهد شد.
- حضور دانشجو در کلاس درس قبل از حضور استاد و عدم ترک کلاس تا پایان وقت آن ضروری است و در غیراینصورت غیبت محسوب میشود.
- دانشجو 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..
- دانشجو باید در مباحث کلاس مشارکت فعال نماید و به سؤالات درسی مطرح شده پاسخ دهد.
- دانشجو متعهد است که در هر حال نسبت به اساتیدخود 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.
- دانشجو 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 انگلهای مورد مطالعه و نیز توانایی تشخیص مورفولوژی کلی انگلهای 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 توکسوپلا سما و لیشمانیا توضیح دهد.
۳. دانشجو باید بتواند اصول تشخیص انگل های تک یاخته ای روده ای مانند ژیاردیا و انتامبا هیستولیتیکا را توضیح دهد.
۴. دانشجو باید با محیط های کشت و حیوانات آزمایشگاهی و روش های سرولوژی 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 صفرخواهد 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 انسنی و دانشجویی و نیز اخلاق حرفه ای و دینی را طبق مفاد آیین نامه رفتار و پوشههش 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 (برحسب 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 ۱۴۰۶-۱۴۰۵
سه شنبه ساعت ۱۰-۸ و ۱۲-۱۰

جلسه	تاریخ	موضوع هر جلسه	مدرس
۱	۳۱ شهریور ۴۰۵	مقدمات وتعاریف انگل‌شناسی‌پزشکی، فاسیولا هپاتیکا و فاسیولا ژیگانتیکا, دیکروسولیوم دندریتیکوم و هتروفیس هتروفیس، شیستوزوما هماتوبیوم	دکتر بزرگ امید

۲	۳۱ شهریور ۴۰۵	تنیا ساژیناتا، سیستی سرکوزیس، هایمنولپیس نانا، اکینوکوکوس گرانولوزوس و اکینو کوکوس مولتی لوکولاریس	دکتر بزرگ امید
۳	۷ مهر ۴۰۵	آسکاریس، انتروبیوس، کرم های قلابدار،تریکوسفال	دکتر بزرگ امید
۴	۷ مهر ۴۰۵	استرونژیلوس استرکورالیس، تریکواسترونژیلوس، اشاره ای به لارو مهاجراحشایی و پیوک	دکتر بزرگ امید
۵	۱۴ مهر ۴۰۵	آمیب انتامبا هیستولیتیکا و سایر آمیب های غیربیماری زای روده ای، مژه داران (بالانتیدیاز)	دکتر بزرگ امید
۶	۱۴ مهر ۴۰۵	و تاژکداران روده ای-تناسلی شامل ژیاردیا، تریکوموناس، توکسوپلاسما گوندی	دکتر بزرگ امید
۷	۲۱ مهر ۴۰۵	لیشمانیا تروپیکا و لیشمانیا ماژور (لیشمانیوز جلدی)، لیشمانیا برازیلینسیس (لیشمانیوز جلدی – مخاطی) و لیشمانیا اینفانتوم و لیشمانیا دونوانی (لیشمانیوز احشایی یا کالاآزار) 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 ۱۴۰۶-۱۴۰۵: سه شنبه ساعت ۱۶-۱۴ و ۱۸-۱۶ یک گروه

جلسه	تاریخ	موضوع هر جلسه	مدرس
۱	۱۴ مهر ۴۰۵	آشنایی با تخم و کرم بالغ فاسیولا هپاتیکا، فاسیولا ژیگانتیکا، دیکروسلیوم دندریتیکوم و شیستوروما هماتوبیوم، آشنایی با تخم و مرحله لاروی و بالغ تنیا ساژیناتا،	دکتر بزرگ امید
۲	۱۴ مهر ۴۰۵	اکینوکوکوس گرانولوزوس، هایمنولپیس نانا، آشنایی با تخم و کرم بالغ آسکاریس، تریکوسفال، اکسیور و کرم قلابدار	دکتر بزرگ امید
۳	۲۱ مهر ۴۰۵	آشنایی با کیست و تروفوزویت انتامبا هیستولیتیکا و انتامبا کلی، ژیاردیا، تریکوموناس	دکتر بزرگ امید
۴	۲۱ مهر ۴۰۵	آشنایی با تاکی زویت و کیست نسجی توکسوپلاسما و اشکال مختلف پلاسمودیوم، پروماستیگوت و	دکتر بزرگ امید

	آماستیگوت لیشمانیا	

نام و امضای مدرس: دکتر آرزو بزرگ امید نام و
امضای مدیر گروه: دکتر علی میکاییلی
نام و امضای مسئولEDO دانشکده:

تاریخ تحویل: تاریخ ارسال:
تاریخ ارسال :

جدول بلوپرینت آزمون: انگل شناسی نیمسال تحصیلی : اول سال تحصیلی ۱۴۰۶-۱۴۰۵
دانشکده: پزشکی گروه آموزشی: انگل و قارچ شناسی

جدول بلوپرینتEDC

رتبه علمی: استادیار نام گزوه آموزشی: انگل و قارچ شناسی تعداد سوال: ۳۰

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 ی شناختی	حیطه ی مهارتی	حیطه ی نگرشی
۱	مقدمات وتعاریف انگل شناسی پزشکی، فاسیولا هپاتیکا و فاسیولا ژیگانتیکا, دیکروسولیوم دندریتیکوم ، شیستوزوما هماتوبیوم	۲	۱۴,۲۸	۶	۴	۱	۱
۲	تنیا ساژیناتا، سیستی سرکوزیس، هایمنولپیس ناناء اکینوکوکوس گرانولوزوس و اکینو کوکوس مولتی لوکولاریس	۲	۱۴,۲۸	۷	۴	۲	۱
۳	آسکاریس، انتروبیوس، کرم های قلابدار	۲	۱۴,۲۸	۶	۴	۱	۱
۴	استرونژیلوس استرکورالیس، تریکواسترونژیلوس، اشاره ای به لارو مهاجراحشایی و پیوک	۲	۱۴,۲۸	۶	۴	۱	۱
۵	آمیب انتامبا هیستولیتیکا و سایر آمیب های غیربیماری زای روده ای، مژه داران (بالانتیداز)، ژیاردیا، تریکوموناس	۲	۱۴,۲۸	۸	۴	۱	۱
۶	تاژکداران خونی- نسجی شامل لیشمانیا تروپیکا و لیشمانیا ماژور (لیشمانیوز جلدی)، لیشمانیا برازیلینسیس (لیشمانیوز جلدی – مخاطی) و لیشمانیا اینفانتوم و لیشمانیا دونوانی (لیشمانیوز احشایی	۲	۱۴,۲۸	۸	۴	۲	۲

	یا کالاآزار)						
۷	انواع پلاسمودیوم و توکسوپلاسما گوندی	۲	۱۴٫۲۸	۹	۵	۲	۲