



فرم طرح درس روزانه

دانشکده:	پیراپزشکی	نام مدرس:	دکتر منصور دبیرزاده	رتبه علمی:	استاد یار
نام درس:	انگل شناسی و حشره شناسی پزشکی ۲	کد درس:	۱۴	تعداد واحد:	۲
رشته تحصیلی فراگیران:	علوم آزمایشگاهی ناپیوسته	نوع درس (تئوری / عملی):	تئوری	میزان ساعت:	۳۴ ساعت
مقطع تحصیلی فراگیران:	کارشناسی	نیمسال ارائه درس:	اول ۹۶-۹۵		

* نحوه ارزشیابی:

- ارائه کنفرانس در کلاس • امتحان میانترم • مشارکت در کلاس درس □ امتحان پایان ترم •

* منابع درسی مورد استفاده: انگلشناسی نو و براون - انگلشناسی پزشکی مارکل - انگلشناسی ماریتا و ووگ - کرشناسی پزشکی رافع

* هدف کلی درس (بر اساس سرفصل مصوب وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی):

* شرح مختصری از درس (بر اساس سرفصل مصوب وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی):

شماره جلسه	اهداف اختصاصی (رئوس مطالب همان جلسه)	اهداف ویژه رفتاری (همان جلسه)	حیطه ایجاد تغییرات پس از آموزش (شناختی، روان حرکتی، عاطفی)	روش های یاددهی - یادگیری	مواد و وسایل آموزشی	تکالیف دانشجوی
۱	طبقه بندی - فرمهای مختلف انگلها - ساختمان مورفولوژی - اصطلاحات - راههای انتقال - مصونیتوایمی	1- طبقه بندی انگلها را توضیح دهد 2- فرمهای مختلف انگلها را توضیح دهد. 3- ساختمان مورفولوژی انگلها را توضیح دهد. 4- پدید هکیست شدن و خرو و جاز کیستر را توضیح دهد.	شناختی	سخنرانی پرسش و پاسخ	رایانه - پروژتور نرم افزار پاور پوینت	مطالعه مباحث مطرح شده

و مباحث آینده				5- معانی اصطلاحات در انگلشناسی را تعریف نماید. 6- راههای انتقال عوامل انگلیز را توضیح دهد. 7- مصونیتو ایمنیدر انگلها را شرح دهد.	
مطالعه مباحث مطرح شده و مباحث آینده	رایانه- پروژ تور نرم افز ر پاور پوینت	سخنرانی پرسش و پاسخ	شناختی	۱- آمیبها بیماریز او غیر بیمار یز ار دستهبندی کند. ۲- آمیبها غیر بیمار یز ار توضیح دهد. ۳- آنتا آمیبا هیستولیتیکا را توضیح دهد. ۴- اتیولوژی و پاتولوژی آمیب هیستولیتیکا را توضیح دهد. ۵- راههای کنتز لو پیشگیر یز ار توضیح دهد. ۶- راههای تشخیص صا ز مایشگا های آمیبر ا توضیح دهد. ۷- راههای درمان آمیبر ا توضیح دهد. ۸- آمیبهای باز ندگیاز اد(آکانتا آمیبا و نگلر یا) را توضیح دهد.	۲ آمیبها بیماریز او غیر بیمار یز ا- آنتا آمیبا هیستولیتیکا- اتیولوژی و پاتولوژی آمیب هیستولیتیکا- کنتز لو پیشگیر ی- تشخیص صا ز مایشگاهی- درمان- آکانتا آمیبا و نگلر یا
مطالعه مباحث مطرح شده و مباحث آینده	رایانه- پروژ تور نرم افز ر پاور پوینت	سخنرانی پرسش و پاسخ	شناختی	۱- تاژ کدار انبیماریز او غیر بیمار یز ار دستهبندی کند. ۲- تاژ کدار ان غیر بیمار یز ار توضیح دهد. ۳- تاژ کدار بیماریز ای دستگا هگا ار شژ یار دیالامبلیار ا توضیح دهد. ۴- اتیولوژی و پاتولوژی تاژ یار دیالامبلیار ا توضیح دهد. ۵- راههای کنتز لو پیشگیر یز یار دیالامبلیار ا توضیح دهد. ۶- راههای تشخیص صا ز مایشگا های ا توضیح دهد. ۷- راههای درمان تاژ یار دیالامبلیار ا توضیح دهد. ۸- تاژ کدار بیماریز ای حفر اتبندتر یکو مونا سواژ ینالیسر ا توضیح دهد.	۳ تاژ کدار انبیماریز او غیر بیمار یز ا- ژ یار دیالامبلیا- پاتولوژی تاژ یار دیالامبلیا- کنتز لو پیشگیر ی- تشخیص صا ز مایشگاهی- درمان- تریکوموناسواژ ینالیس
مطالعه مباحث مطرح شده و مباحث آینده	رایانه- پروژ تور نرم افز ر پاور پوینت- نمایش انیمیشن- نمایش تصاویر میکروسکوپی	سخنرانی پرسش و پاسخ	شناختی	۱- مژ هدار بیماریز ای دستگا هگا ار شبیالانیدیو مکلیر ا توضیح دهد. ۲- اتیولوژی و پاتولوژی بیالانیدیو مژ ا توضیح دهد. ۳- راههای کنتز لو پیشگیر ییالانیدیو مکلیر ا توضیح دهد. ۴- راههای تشخیص صا ز مایشگا های بیالانیدیو مکلیر ا توضیح دهد. ۵- راههای درمان مانبالانیدیو مکلیر ا توضیح دهد.	۴ بالانیدیو مکلیر- پاتولوژی بیالانیدیو مکلیر- تشخیص صا ز مایشگا های بیالانیدیو م- درمان بالانیدیو مکلیر
مطالعه مباحث مطرح شده و مباحث آینده	رایانه- پروژ تور نرم افز ر پاور پوینت- نمایش انیمیشن- نمایش تصاویر میکروسکوپی	سخنرانی پرسش و پاسخ	شناختی	۱- کلیاتو طبقهبندی ر باختهها را توضیح دهد. ۲- ترماتودر ودهای بهتر و فیس بهتر و فیسر ا توضیح دهد. ۳- اتیولوژی و پاتولوژی بهتر و فیس بهتر و فیسر ا توضیح دهد. ۴- راههای کنتز لو پیشگیر ی بهتر و فیس بهتر و فیسر ا توضیح دهد. ۵- راههای تشخیص صا ز مایشگا های در مان بهتر و فیس بهتر و فیسر ا توضیح دهد. ۶- ترماتو دکب دیفاسیو لاهیاتیکا را توضیح دهد. ۷- اتیولوژی و پاتولوژی دیفاسیو لاهیاتیکا را توضیح دهد. ۸- راههای تشخیص صا ز مایشگا های در مانر ا توضیح دهد. ۹- راههای کنتز لو پیشگیر ی فاسیو لاهیاتیکا را توضیح دهد. ۱۰- ترماتو دکب دیکر و سولیو مدنر یتیکو مژ ا توضیح دهد.	۵ کلیاتو طبقهبندی- هترو فیس بهتر و فیس- فاسیو لاهیاتیکا- دیکر و سولیو مدنر یتیکو م

				<p>۱۱- اتیولوژی یوپاتولوژی دیدیگر و سولیمندندر یتیکومر اتو ضیحدهد</p> <p>۱۲- راههایتشخیصصان مایشگاههیو در مانر اتو ضیحدهد</p> <p>۱۳- راههایکنتر لو پیشگیر دیدیگر و سولیمندندر یتیکومر اتو ضیحدهد.</p>	
۶	طبقه‌بندی تر ماتودهایخونی - شیستوز و ماهما توبیوم - شیستوز و مامانسونیوز اپنیکوم - پاراگونیموسوسترمانی	۱- کلیاتو طبقه‌بندی تر ماتودهایخونی تر اتو ضیحدهد. ۲- تر ماتو دخونیستوز و ماهماتوبیومر اتو ضیحدهد. ۳- اتیولوژی یوپاتولوژی شیشستوز و ماهماتوبیومر اتو ضیحدهد. ۴- راههایکنتر لو پیشگیر شیشستوز و ماهماتوبیومر اتو ضیحدهد. ۵- راههایتشخیصصان مایشگاههیو در مانشیشستوز و ماهماتوبیومر اتو ضیحدهد. ۶- تر ماتو دخونیستوز و مامانسونیوز اپنیکومر اتو ضیحدهد. ۷- اتیولوژی یوپاتولوژی شیشستوز و مامانسونیوز اپنیکومر اتو ضیحدهد ۸- راههایتشخیصصان مایشگاههیو در مانر اتو ضیحدهد ۹- راههایکنتر لو پیشگیر یمانسونیوز اپنیکومر اتو ضیحدهد. ۱۰- راههایتشخیصصان مایشگاههیو در مانمانسونیوز اپنیکومر اتو ضیحدهد. ۱۱- تر ماتو در یوپیار اگونیموسوستر مانیر اتو ضیحدهد.	شناختی	رایانه - پروژ تور نرم افزار پاور پوینت - نمایش تصاویر میکروسکوپی	مطالعه مباحث مطرح شده و مباحث آینده
۷	کلیاتو طبقه‌بندی سیستودها - تنیاساژ یناتا - پاتولوژی تنیاساژ یناتا - تشخیصصان مایشگاههیو در مانساژ یناتا - تنیاسولیوم - هیمنولیپیسنانا	۱- کلیاتو طبقه‌بندی سیستودها ر اتو ضیحدهد. ۲- تنیاساژ یناتا ر اتو ضیحدهد. ۳- اتیولوژی یوپاتولوژی تنیاساژ یناتا ر اتو ضیحدهد. ۴- راههایکنتر لو پیشگیر تنیاساژ یناتا ر اتو ضیحدهد. ۵- راههایتشخیصصان مایشگاههیو در مانساژ یناتا ر اتو ضیحدهد. ۶- تنیاسولیومر اتو ضیحدهد. ۷- اتیولوژی یوپاتولوژی تنیاسولیومر اتو ضیحدهد. ۸- راههایتشخیصصان مایشگاههیو در مانتنیاسولیومر اتو ضیحدهد ۹- راههایکنتر لو پیشگیر تنیاسولیومر اتو ضیحدهد. ۱۰- اتیولوژی یوپاتولوژی تنیاسولیومر اتو ضیحدهد. ۱۱- راههایتشخیصصان مایشگاههیو در مانتنیاسولیومر اتو ضیحدهد ۱۲- راههایکنتر لو پیشگیر تنیاسولیومر اتو ضیحدهد. ۱۳- هیمنولیپیسنانا ر اتو ضیحدهد. ۱۴- اتیولوژی یوپاتولوژی تنیاسولیومر اتو ضیحدهد. ۱۵- تشخیصصان مایشگاههیو در مانوکنتر لو پیشگیر بهیمنولیپیسنانا ر اتو ضیحدهد.	شناختی	رایانه - پروژ تور نرم افزار پاور پوینت - نمایش تصاویر میکروسکوپی	مطالعه مباحث مطرح شده و مباحث آینده
۸	اکینوکوسگر انولوزوس - اتیولوژی یوپاتولوژی یا کینوکوسگر انولوزوس - تشخیصصان مایشگاههیو در مان - کنتر لو پیشگیری - دیفیلوبوتریوملا توم -	۱- اکینوکوسگر انولوزوس ر اتو ضیحدهد. ۲- اتیولوژی یوپاتولوژی یا کینوکوسگر انولوزوس ر اتو ضیحدهد. ۳- راههایکنتر لو پیشگیر یا کینوکوسگر انولوزوس ر اتو ضیحدهد. ۴- راههایتشخیصصان مایشگاههیو در مانا کینوکوسگر انولوزوس ر اتو ضیحدهد. ۵- دیفیلوبوتریوملا تومر اتو ضیحدهد.	شناختی	رایانه - پروژ تور نرم افزار پاور پوینت - نمایش تصاویر میکروسکوپی	مطالعه مباحث مطرح شده و مباحث

آینده			<p>۶- اتیولوژی پاتولوژی دیفیلوبوتریو مالاتو مر اتوضیحدهد.</p> <p>۷- راههایتشخیصآزمایشگاهیهو در ماندیفیلوبوتریو مالاتو مر اتوضیحدهد</p> <p>۸- راههایکنترل و پیشگیریدیفیلوبوتریو مالاتو مر اتوضیحدهد.</p> <p>۹- دیپیلیدیو مکانیسم مر اتوضیحدهد</p> <p>۹- اتیولوژی پاتولوژی دیبیبیلیدیو مکانیسم مر اتوضیحدهد.</p> <p>۱۰- راههایتشخیصآزمایشگاهیهو در ماندیبیبیلیدیو مکانیسم مر اتوضیحدهد</p> <p>۱۲- راههایکنترل و پیشگیریدیبیبیلیدیو مکانیسم مر اتوضیحدهد.</p>	دیپیلیدیو مکانیسم	
مطالعه مباحث مطرح شده و مباحث آینده	رایانه- پروژتور نرم افزار پاورپوینت	سخنرانی پرسش و پاسخ	شناختی ۱- تاریخچه مالاریا ۲- اتیولوژی: انواع پلاسمودیوم ها انسانی را بشناسد. ۳- سیکل زندگی انگل را در بدن انسان را توضیحدهد. ۴- سیکل زندگی انگل را در بدن حشره آنفل را توضیحدهد. ۵- تفاوت انواع پلاسمودیوم را بشناسد ۶- پاتوژنز بیماری و علائم آن و روشهای انتقال بیماری را به تفصیل بیان کند. ۷- مصونیت و ایمنی در مالاریا شرحدهد. ۸- راههای درمان بیماری و مکانیسم عمل دارو ها را بشناسد ۹- راههای پیشگیری و کنترل مالاریا را بشناسد	۹ طبقه بندی- فرم های مختلف پلاسمودیوم- ساختمان و مورفولوژی- اصطلاحات- راههای انتقال- مصونیت و ایمنی	
مطالعه مباحث مطرح شده و مباحث آینده	رایانه- پروژتور نرم افزار پاورپوینت	سخنرانی پرسش و پاسخ	شناختی ۱- تاریخچه- توکسوپلاسموز و اتیولوژی بیماری را بشناسد. ۲- میزبان های نهایی و واسط را توضیحدهد. ۳- چرخه زندگی انگل را در میزبان نهایی و واسط را توضیحدهد. ۴- پاتولوژی توکسوپلاسموز را توضیحدهد. ۵- پاتوژنز بیماری را در خانم های بار دار و ادر افراد با سرکوب ایمنی و ایمنی ضعیف شده بشناسد ۶- راههای کنترل و پیشگیری را توضیح دهد. ۷- راههای تشخیص آزمایشگاهیتوکسوپلاسموز را توضیح دهد ۸- راههای درمان توکسوپلاسموز را توضیح دهد. ۸- مکانیسم دارو های آن توضیح دهد.	۱۰ توکسوپلاسم- پاتولوژی- کنترل و پیشگیری- تشخیص آزمایشگاهی- درمان-	
مطالعه مباحث مطرح شده و مباحث آینده	رایانه- پروژتور نرم افزار پاورپوینت	سخنرانی پرسش و پاسخ	شناختی - تاریخچه کریبتوسپورییدیوز و اتیولوژی بیماری را بشناسد. ۲- میزبان های نهایی و واسط را توضیحدهد. ۳- چرخه زندگی انگل را در اتوضیحدهد. ۴- پاتولوژی کریبتوسپورییدیوز را توضیحدهد. ۵- پاتوژنز بیماری را توضیحدهد ۶- راههای کنترل و پیشگیری را توضیح دهد. ۷- راههای تشخیص آزمایشگاهی کریبتوسپورییدیوم را توضیح دهد ۸- راههای درمان را کریبتوسپورییدیوز توضیح دهد. ۸- مکانیسم دارو های آن توضیح دهد.	۱۱ تاژکداران بیماریزا و غیر بیماریزا- ژیا ردیا لامبلیا- پاتولوژی ژیا ردیا لامبلیا- کنترل و پیشگیری- تشخیص آزمایشگاهی- درمان- تریکوموناس واژینالیس	

<p>مطالعه مباحث مطرح شده و مباحث آینده</p>	<p>رایانه- پروژ تور نرم افزار پاور پوینت- نمایش انیمیشن- نمایش تصاویر میکروسکوپی</p>	<p>سخنرانی پرسش و پاسخ</p>	<p>شناختی</p>	<p>۱- تاریخچه و اسامی مصطلح و وضعیت انتشار بیماری را توضیح دهد. ۲- اتیولوژی و پاتولوژی سالک و لیشمانیوز جلدی مخاطی را توضیح دهد. ۳- راههای کنترل و پیشگیری سالک را توضیح دهد. ۴- راههای تشخیص آزمایشگاهی سالک را توضیح دهد. ۵- راههای درمان سالک را توضیح دهد.</p>	<p>لیشمانیا- پاتولوژی بالانتیدیوم کلی- تشخیص آزمایشگاهی بالانتیدیوم- درمان بالانتیدیوم کلی</p>	<p>۱۲</p>
<p>مطالعه مباحث مطرح شده و مباحث آینده</p>	<p>رایانه- پروژ تور نرم افزار پاور پوینت- نمایش انیمیشن- نمایش تصاویر میکروسکوپی</p>	<p>سخنرانی پرسش و پاسخ</p>	<p>شناختی</p>	<p>۱- تاریخچه و اسامی مصطلح و وضعیت انتشار بیماری را توضیح دهد. ۲- اتیولوژی و پاتولوژی و لیشمانیوز احشایی را توضیح دهد. ۳- راههای کنترل و پیشگیری لیشمانیوز احشایی را توضیح دهد. ۴- راههای تشخیص آزمایشگاهی لیشمانیوز احشایی را توضیح دهد. ۵- راههای درمان لیشمانیوز احشایی را توضیح دهد.</p>	<p>لیشمانیا- پاتولوژی بالانتیدیوم کلی- تشخیص آزمایشگاهی بالانتیدیوم- درمان بالانتیدیوم کلی</p>	<p>۱۳</p>
<p>مطالعه مباحث مطرح شده و مباحث آینده</p>	<p>رایانه- پروژ تور نرم افزار پاور پوینت- نمایش تصاویر میکروسکوپی</p>	<p>سخنرانی پرسش و پاسخ</p>	<p>شناختی</p>	<p>۱- کلیات و طبقه بندی نماتد ها را توضیح دهد. ۲- نماتد ها روده ای آسکاریس را توضیح دهد. ۳- اتیولوژی و پاتولوژی آسکاریس را توضیح دهد. ۴- راههای کنترل و پیشگیری را توضیح دهد. ۵- راههای تشخیص آزمایشگاهی و درمان آسکاریس را توضیح دهد. ۶- راههای توضیح دهد.</p>	<p>کلیات و مورفولوژی آسکاریس-</p>	<p>۱۴</p>
<p>مطالعه مباحث مطرح شده و مباحث آینده</p>	<p>رایانه- پروژ تور نرم افزار پاور پوینت- نمایش تصاویر میکروسکوپی</p>	<p>سخنرانی پرسش و پاسخ</p>	<p>شناختی</p>	<p>۱- کلیات و مورفولوژی اکسیور را توضیح دهد. ۲- چرخه زندگی نماتد ها روده ای اکسیور را توضیح دهد. ۳- اتیولوژی و پاتولوژی اکسیور را توضیح دهد. ۴- راههای کنترل و پیشگیری اکسیور را توضیح دهد. ۵- راههای تشخیص آزمایشگاهی و درمان اکسیور را توضیح دهد. ۱- کلیات و مورفولوژی نکاتور و انکیلوستوما را توضیح دهد. ۲- چرخه زندگی نکاتور و انکیلوستوما را توضیح دهد. ۳- اتیولوژی و پاتولوژی نکاتور و انکیلوستوما را توضیح دهد و توزیع جغرافیایی را شرح دهید. ۴- راههای کنترل و پیشگیری نکاتور و انکیلوستوما را توضیح دهد. ۵- راههای تشخیص آزمایشگاهی و درمان نکاتور و انکیلوستوما را توضیح دهد</p>	<p>کلیات و مورفولوژی اکسیور و کرم های قلادار</p>	<p>۱۵</p>

مطالعه مباحث مطرح شده و مباحث آینده	رایانه- پروژتور نرم افزار پاورپوینت - نمایش تصاویر میکروسکوپی	سخنرانی پرسش و پاسخ	شناختی	<p>۱- کلیات و مورفولوژی استرانژیلوئیدس استرکوریس را توضیح دهد.</p> <p>۲- نماتد ها روده ای استرانژیلوئیدس استرکوریس را توضیح دهد.</p> <p>۳- اتیولوژی و پاتولوژی استرانژیلوئیدس استرکوریس را توضیح دهد.</p> <p>۴- راههای کنترل و پیشگیری استرانژیلوئیدس استرکوریس را توضیح دهد.</p> <p>۵- راههای تشخیص آزمایشگاهی و درمان استرانژیلوئیدس استرکوریس را توضیح دهد.</p> <p>.</p> <p>.</p>	کلیات استرانژیلوئیدبازیس	۱۶

روش های یادهی- یادگیری می تواند شامل : سخنرانی ، بحث در گروه های کوچک ، نمایشی ، پرسش و پاسخ ، حل مسئله ، گردش علمی ، آزمایشگاهی و

