

معاونت آموزشی - مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی  
فرم طرح درس  
نیمسال تحصیلی: ۹۵-۹۴

نام درس : انگل شناسی میزان واحد: ۱	رشته تحصیلی: اتاق عمل	مقطع تحصیلی دانشجویان: کارشناسی	محل برگزاری: دانشکده پیراپزشکی	مدرس: دکتر بهمن فولادی
------------------------------------	-----------------------	---------------------------------	--------------------------------	------------------------

هدف کلی درس: آشنایی با ک مالاریا

منابع اصلی درس: انگل شناسی نوایراون- انگل شناسی پزشکی مارکل - انگل شناسی ماریتا وووگ- کرم شناسی پزشکی ارفع

شماره جلسه	اهداف میانی (رنوس مطالب)	اهداف ویژه (بر اساس سه حیطه اهداف آموزشی: شناختی، عاطفی، روان حرکتی)	طبقه هر حیطه	روش یاددهی یادگیری	مواد و وسایل آموزشی	تاریخ جلسه و زمان	تکالیف دانشجوی	نحوه ارزشیابی و درصد آن
۱	طبقه بندی- فرم های مختلف پلاسمودیوم- س-اختمان و مورفولوژی- اص-طلاحات- راههای انتقال- مصونیت و ایمنی	۱- تاریخچه مالاریا ۲- اتیولوژی: انواع پلاسمودیوم ها انسانی را بشناسد. ۳- سیکل زندگی انگل را در بدن انسان را توضیح دهد. ۴ سیکل زندگی انگل را در بدن حشره آنوفل را توضیح دهد. 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 مالریا شرح دهد. ۸- راههای درمان بیماری و مکانیسم عمل دارو ها را بشناسد ۹- راههای پیشگیری و کنترل مالاریا را بشناسد	شناختی " " " " "	سخنرانی تعاملی، نمایش علمی، پرسش و پاسخ، ارائه سیمنار	کلاس درس با امکانات وایت برد، کامپیوتر، دیتا پروژکتور، پرده نمایش	۱۰۰ دقیقه	ارائه تحقیق و یافتن پاسخ سوالات زیر: ۱- تعریف و عوامل ایجاد کننده بیماری را بیان کند ۲- فرم های مختلف پلاسمودیوم را توضیح دهید؟ ۳- ساختمان و مورفولوژی هر یک از انواع پلاسمودیوم را توضیح دهید؟ ۴- راههای انتقال بیماری را توضیح دهید؟ ۵- معانی اصطلاحات در مالاریا را تعریف کنید؟ ۶- راههای انتقال عوامل انگلی را توضیح دهید. ۷- مصونیت و ایمنی در انگل ها را شرح دهید؟	حضور فعال در کلاس، نمره کلاسی، امتحان میان ترم، امتحان پایان ترم

هدف کلی درس: آشنایی با آتوکسوپلاسموز

منابع اصلی درس: انگل شناسی نوآوبراون - انگل شناسی پزشکی مارکل - انگل شناسی ماریتا وووگ- کرم شناسی پزشکی ارفع

شماره جلسه	اهداف میانی (رئوس مطالب)	اهداف ویژه (بر اساس سه حیطه اهداف آموزشی: شناختی، عاطفی، روان حرکتی)	طبقه هر حیطه	روش یاددهی یادگیری	مواد و وسایل آموزشی	تاریخ جلسه و زمان	تکالیف دانشجوی	نحوه ارزشیابی و درصد آن
۲	توکسوپلاسمما - پاتولوژی- کنترل و پیشگیری- تشخیص آزمایشگاهی- درمان	۱- تاریخچه توکسوپلاسموز و اتیولوژی بیماری را بشناسد. ۲- میزبان های نهایی و واسط را توضیح دهد. ۳- چرخه زندگی انگل را در میزبان نهایی و واسط راتوضیح دهد. ۴- پاتولوژی توکسوپلاسموز راتوضیح دهد. ۵- پاتولژنز 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 آزمایشگاهی توکسو پلاسموز را توضیح دهد ۸- راههای درمان توکسوپلاسموز را توضیح دهد. ۸- مکانیسم دارو های آن توضیح دهد.	شناختی " " " " " "	سخنرانی، تعاملی، نمایش علمی، پرسش و پاسخ، ارائه سیمینار	کلاس درس با امکانات وایت برد، کامپیوتر، دیتا پروژکتور، پرده نمایش	۱۰۰ دقیقه	ارائه تحقیق و یافتن پاسخ سوالات زیر: ۱- - میزبان های نهایی و واسط را توضیح دهد. ۲- [ چرخه بیماری زایی انگل را در انسان و اشکال مختلف انگل شرح دهد ۳- اشکال مختلف انگل را راتوضیح دهید. ۴- اتیولوژی و پاتولوژی توکسوپلاسموز راتوضیح دهید. ۵- راههای کنترل و پیشگیری را توضیح دهید. ۶- راههای تشخیص آزمایشگاهی توکسو پلاسموز را توضیح دهید. ۷- راههای درمان توکسوپلاسموز را توضیح دهید. ۸- داروهای مهم در درمان این بیماری راتوضیح دهد.	حضور فعال در کلاس، نمره کلاسی، امتحان میان ترم، امتحان پایان ترم

هدف کلی درس: آشنایی با کریپتوسپوریدیوز

منابع اصلی درس: انگل شناسی نو اوبراون - انگل شناسی پزشکی مارکل - انگل شناسی ماریتا وووگ- کرم شناسی پزشکی ارفع

شماره جلسه	اهداف میانی (رنوس مطالب)	اهداف ویژه (بر اساس سه حیطه اهداف آموزشی: شناختی، عاطفی، روان حرکتی)	طبقه هر حیطه	روش یاددهی یادگیری	مواد و وسایل آموزشی	تاریخ جلسه و زمان	تکالیف دانشجوی	نحوه ارزشیابی و درصد آن
۳	تأزکداران بیماریزا و غیر بیماریزا- ژیا ردیا لامبلیا- پاتولوژی ژیا ردیا لامبلیا- کنترل و پیشگیری- تشخیص آزمایشگاهی- درمان- تریکوموناس واژینالیس	- تاریخچه کریپتوسپوریدیوز و اتیولوژی بیماری را بشناسد. ۲- میزبان های نهایی و واسط را توضیح دهد. ۳- چرخه زندگی انگل را در راتوضیح دهد. ۴- پاتولوژی کریپتوسپوریدیوز راتوضیح دهد. ۵- پاتولنز بیماری را توضیح دهد ۶- راههای کنترل و پیشگیری را توضیح دهد. ۷- راههای تشخیص آزمایشگاهی کریپتوسپوریدیوم را توضیح دهد ۸- راههای درمان را کریپتوسپوریدیوز توضیح دهد. ۸- مکانیسم دارو های آن توضیح دهد.	شناختی " " " "	سخنرانی تعاملی، نمایش علمی، پرسش و پاسخ، ارائه سیمینار	کلاس درس با امکانات وایت برد، کامپیوتر، دیتا پروژکتور، پرده نمایش	۱۰۰ دقیقه	ارائه تحقیق و یافتن پاسخ سوالات زیر: ۱- روش انتقال بیماری را توضیح دهد. ۲- چرخه بیماری زایی انگل را در انسان و اشکال مختلف انگل شرح دهد ۳- اشکال مختلف انگل را راتوضیح دهید. ۴- اتیولوژی و پاتولوژی کریپتوسپوریدیوز راتوضیح دهید. ۵- راههای کنترل و پیشگیری را توضیح دهید. ۶- راههای تشخیص آزمایشگاهی کریپتوسپوریدیوز را توضیح دهید. ۷- راههای درمان کریپتوسپوریدیوز را توضیح دهید. ۸- داروهای مهم در درمان این بیماری راتوضیح دهد.	حضور فعال در کلاس، نمره کلاسی، امتحان میان ترم، امتحان پایان ترم

هدف کلی درس: آشنایی با لیشمانیوز جلدی - مخاطی

منابع اصلی درس: انگل شناسی نو اوپراون - انگل شناسی پزشکی مارکل - انگل شناسی ماریتا وووگ - کرم شناسی پزشکی ارفع

شماره جلسه	اهداف میانی (رنوس مطالب)	اهداف ویژه (بر اساس سه حیطه اهداف آموزشی: شناختی، عاطفی، روان حرکتی)	طبقه هر حیطه	روش یاددهی یادگیری	مواد و وسایل آموزشی	تاریخ جلسه و زمان	تکالیف دانشجوی	نحوه ارزشیابی و درصد آن
۴	لیشمانیا- پاتولوژی بالانتیپوم کلی- تشخیص آزمایشگاهی بالانتیپوم- درمان بالانتیپوم کلی	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.		سخنرانی، تعاملی، نمایش علمی، پرسش و پاسخ، ارائه سیمینار	کلاس درس با امکانات وایت برد، کامپیوتر، دیتا پروژکتور، پرده نمایش	۱۰۰ دقیقه	ارائه تحقیق و یافتن پاسخ سوالات زیر: ۱- انتشار بیماری را توضیح دهید ۲- اتیولوژی و پاتولوژی سالک را توضیح دهید. ۳- راههای کنترل و پیشگیری سالک را توضیح دهید. ۴- راههای تشخیص آزمایشگاهی سالک را توضیح دهید. ۵- راههای درمان سالک را توضیح دهید.	حضور فعال در کلاس، نمره کلاسی، امتحان میان ترم، امتحان پایان ترم

هدف کلی درس: آشنایی با لیشمانیوز لیشمانیوز احشایی

منابع اصلی درس: انگل شناسی نو اوبراون - انگل شناسی پزشکی مارکل - انگل شناسی ماریتا وووگ - کرم شناسی پزشکی ارفع

شماره جلسه	اهداف میانی (رئوس مطالب)	اهداف ویژه (بر اساس سه حیطه اهداف آموزشی: شناختی، عاطفی، روان حرکتی)	طبقه هر حیطه	روش یاددهی یادگیری	مواد و وسایل آموزشی	تاریخ جلسه و زمان	تکالیف دانشجوی	نحوه ارزشیابی و درصد آن
۵	لیشمانیا- پاتولوژی بالانتیپوم کلی- تشخیص آزمایشگاهی بالانتیپوم- درمان بالانتیپوم کلی	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.		سخنرانی، تعاملی، نمایش علمی، پرسش و پاسخ، ارائه سیمینار	کلاس درس با امکانات وایت برد، کامپیوتر، دیتا پروژکتور، پرده نمایش	۱۰۰ دقیقه	ارائه تحقیق و یافتن پاسخ سوالات زیر: ۱- انتشار بیماری را توضیح دهید ۲- اتیولوژی و پاتولوژی لیشمانیوز احشایی را توضیح دهید. ۳- راههای کنترل و پیشگیری لیشمانیوز احشایی را توضیح دهید. ۴- راههای تشخیص آزمایشگاهی لیشمانیوز احشایی را توضیح دهید. ۵- راههای درمان لیشمانیوز احشایی را توضیح دهید.	حضور فعال در کلاس، نمره کلاسی، امتحان میان ترم، امتحان پایان ترم

هدف کلی درس: کلیات و طبقه بندی آشنایی با نماتد های روده ای و آسکاریزیس

منابع اصلی درس: انگل شناسی نو اوپراون - انگل شناسی پزشکی مارکل - انگل شناسی ماریتا وووگ- کرم شناسی پزشکی ارفع

شماره جلسه	اهداف میانی (رنوس مطالب)	اهداف ویژه (بر اساس سه حیطه اهداف آموزشی : شناختی، عاطفی، روان حرکتی)	طبقه هر حیطه	روش یاددهی یادگیری	مواد و وسایل آموزشی	تاریخ جلسه و زمان	تکالیف دانشجوی	نحوه ارزشیابی و درصد آن
۶	کلیات و مورفولوژی آسکاریس-	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- را توضیح دهد.	شناختی	سخنرانی، تعاملی، نمایش علمی، پرسش و پاسخ، ارائه سیمینار	کلاس درس با امکانات وایت برد، کامپیوتر، دیتا پروژکتور، پرده نمایش	۱۰۰ دقیقه	ارائه تحقیق و یافتن پاسخ سوالات زیر: - ساختمان نماتد ها را توضیح دهید. چرخه زندگی آسکاریس را توضیح دهید. ۳- اتیولوژی و پاتولوژی آسکاریس را توضیح دهید. ۴- راههای کنترل و پیشگیری آسکاریس را توضیح دهید. ۵- راههای تشخیص آزمایشگاهی و درمان آسکاریس را توضیح دهید. و پیشگیری آسکاریس را توضیح دهید.	حضور فعال در کلاس، نمره کلاسی، امتحان میان ترم، امتحان پایان ترم

هدف کلی درس: کلیات و طبقه بندی پریاخته ها و آشنایی با نماتد های روده ای اکسیوریازیس

منابع اصلی درس: انگل شناسی نو او براون - انگل شناسی پزشکی مارکل - انگل شناسی ماریتا وووگ - کرم شناسی پزشکی ارفع

شماره جلسه	اهداف میانی (رئوس مطالب)	اهداف ویژه (بر اساس سه حیطه اهداف آموزشی: شناختی، عاطفی، روان حرکتی)	طبقه هر حیطه	روش یاددهی یادگیری	مواد و وسایل آموزشی	تاریخ جلسه و زمان	تکالیف دانشجوی	نحوه ارزشیابی و درصد آن
۷	کلیات و مورفولوژی اکسیور و مورفولوژی نکاتور و انکیلوستوما را توضیح دهد.	۱- کلیات و مورفولوژی نکاتور و انکیلوستوما را توضیح دهد. ۲- چرخه زندگی نکاتور و انکیلوستوما را توضیح دهد. ۳- راههای کنترل و پیشگیری از نکاتور و انکیلوستوما را توضیح دهد. ۴- راههای تشخیص نکاتور و انکیلوستوما را توضیح دهد. ۵- راههای تشخیص آزمایشگاهی و درمان نکاتور و انکیلوستوما را توضیح دهد.	شناختی	سخنرانی، تعاملی، نمایش علمی، پرسش و پاسخ، ارائه سیمینار	کلاس درس با امکانات وایت برد، کامپیوتر، دیتا پروژکتور، پرده نمایش	۱۰۰ دقیقه	۱- ساختمان اکسیور را توضیح دهید. ۲- چرخه زندگی اکسیور را توضیح دهید. ۳- اتیولوژی و پاتولوژی اکسیور را توضیح دهید. ۴- راههای کنترل و پیشگیری از اکسیور را توضیح دهید. ۵- راههای تشخیص آزمایشگاهی و درمان اکسیور را توضیح دهید.	حضور فعال در کلاس، نمره کلاسی، امتحان میان ترم، امتحان پایان ترم
۸	کلیات و مورفولوژی اکسیور و مورفولوژی نکاتور و انکیلوستوما 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 دهد. ۴- راههای کنترل و پیشگیری از نکاتور و انکیلوستوما را توضیح دهد. ۵- راههای تشخیص آزمایشگاهی و درمان نکاتور و انکیلوستوما را توضیح دهد.	شناختی	سخنرانی، تعاملی، نمایش علمی، پرسش و پاسخ، ارائه سیمینار	کلاس درس با امکانات وایت برد، کامپیوتر، دیتا پروژکتور، پرده نمایش	۱۰۰ دقیقه	۱- ساختمان اکسیور را توضیح دهید. ۲- چرخه زندگی نکاتور و انکیلوستوما را توضیح دهید. ۳- اتیولوژی و پاتولوژی نکاتور و انکیلوستوما را توضیح دهید. ۴- راههای کنترل و پیشگیری از نکاتور و انکیلوستوما را توضیح دهید. ۵- راههای تشخیص آزمایشگاهی و درمان نکاتور و انکیلوستوما را توضیح دهید.	حضور فعال در کلاس، نمره کلاسی، امتحان میان ترم، امتحان پایان ترم

هدف کلی درس: کلیات و طبقه بندی پریاخته ها و آشنایی با استرانژیلوئیدبازیس

منابع اصلی درس: انگل شناسی نوآوبراون - انگل شناسی پزشکی مارکل - انگل شناسی ماریتا وووگ- کرم شناسی پزشکی ارفع

شماره جلسه	اهداف میانی (رنوس مطالب)	اهداف ویژه (بر اساس سه حیطه اهداف آموزشی: شناختی، عاطفی، روان حرکتی)	طبقه هر حیطه	روش یاددهی یادگیری	مواد و وسایل آموزشی	تاریخ جلسه و زمان	تکالیف دانشجوی	نحوه ارزشیابی و درصد آن
۹-	کلیات استرانژیلوئیدبازیس	۱- کلیات و مورفولوژی استرانژیلوئیدس استرکوریس را توضیح دهد. ۲- نماتد ها روده ای استرانژیلوئیدس استرکوریس را توضیح دهد. ۳- اتیولوژی و پاتولوژی استرانژیلوئیدس استرکوریس را توضیح دهد. ۴- راههای کنترل و پیشگیری استرانژیلوئیدس استرکوریس را توضیح دهد. ۵- راههای تشخیص آزمایشگاهی و درمان استرانژیلوئیدس استرکوریس را توضیح دهد. پیشگیری استرانژیلوئیدس استرکوریس را توضیح دهد.	شناختی	سخنرانی، تعاملی، نمایش علمی، پرسش و پاسخ، ارائه سیمینار	کلاس درس با امکانات وایت برد، کامپیوتر، دیتا پروژکتور، پرده نمایش	۱۰۰ دقیقه	ارائه تحقیق و یافتن پاسخ سوالات زیر: - ساختمان استرانژیلوئیدس استرکوریس را توضیح دهید. چرخه زندگی استرانژیلوئیدس استرکوریس را توضیح دهید. ۳- اتیولوژی و پاتولوژی استرانژیلوئیدس استرکوریس را توضیح دهید. ۴- راههای کنترل و پیشگیری استرانژیلوئیدس استرکوریس را توضیح دهید. ۵- راههای تشخیص آزمایشگاهی و درمان استرانژیلوئیدس استرکوریس را توضیح دهید. پیشگیری استرانژیلوئیدس استرکوریس را توضیح دهید.	حضور فعال در کلاس، نمره کلاسی، امتحان میان ترم، امتحان پایان ترم