

بسمه تعالی
 دانشگاه علوم پزشکی گلستان
 دفتر توسعه آموزش دانشکده پیراپزشکی
 طرح درس روزانه (lesson plan) تک یاخته شناسی

نام درس :	
شماره جلسه : 1	تاریخ برگزاری : 97/6/24
موضوع جلسه : کلیات تک یاخته ها	محل برگزاری : دانشکده پیراپزشکی - کلاس
مدت جلسه (دقیقه) : 85 دقیقه	مدرس : خانم دکتر جرجانی
رشته و مقطع تحصیلی فراگیران : علوم آزمایشگاهی پیوسته	منابع :

هدف کلی درس : آشنائی با کلیات تک یاخته ها

رئوس مطالب (عناوین فرعی)	اهداف اختصاصی در سه حیطه شناختی، عاطفی و روانی حرکتی	حیطه - طبقه	زمان بندی مطالب (دقیقه)	روش تدریس	رسانه ها و وسائل آموزشی	تکالیف دانشجوی	شیوه ارزشیابی و درصد آن
1. کلیات تک یاخته ها	1-1 تک یاخته و اجزاء آن را بر اساس مرفولوژی و سیتولوژی شرح دهد. 1-2 بیولوژی تک یاخته را بیان کند 1-3 انواع اندام حرکتی تک یاخته ها را بر اساس منشاء پیدایش آنها لیست نماید. 1-4 راههای تغذیه و دفع تک یاخته ها را بیان کند. 1-5 انواع تکثیر و تولید مثل تک یاخته را نام ببرید. 1-6 انواع تک یاخته را بر اساس محل زیست لیست نمایید	شناختی - دانش	70 دقیقه	سخنرانی – پرسش و پاسخ	کامپیوتر، وایت برد	پاسخ به سوالات مطرح شده در کلاس	سوالات 4 گزینه ای
2.	1-2. طبقه بندی تک یاخته ها را شرح دهد 2-2 مشخصات کلی هر گروه از تک یاخته ها را شرح دهد		25				

نام درس :	
شماره جلسه :2	تاریخ برگزاری : 97/6/31
موضوع جلسه : لیشمانیوزیس جلدی و جلدی - مخاطی	محل برگزاری : دانشکده پیراپزشکی - کلاس
مدت جلسه (دقیقه) : 75 دقیقه	مدرس : خانم دکتر جرجانی
رشته و مقطع تحصیلی فراگیران : علوم آزمایشگاهی پیوسته	منابع :

هدف کلی درس : آشنائی با تاژکداران خون و نسج - آشنایی با لیشمانیوزیس جلدی و جلدی - مخاطی بیماریزا در انسان

رئوس مطالب (عناوین فرعی)	اهداف اختصاصی در سه حیطه شناختی، عاطفی و روانی حرکتی	حیطه - طبقه	زمان بندی مطالب (دقیقه)	روش تدریس	رسانه ها و وسائل آموزشی	تکالیف دانشجوی	شیوه ارزشیابی و درصد آن
3. طبقه بندی – مشخصات کلی تاژکداران نسج و خون	1-1- طبقه بندی تاژکداران نسج و خون را شرح دهد 1-2- مشخصات کلی تاژکداران نسج و خون را شرح دهد	شناختی - دانش	10 دقیقه	سخنرانی – پرسش و پاسخ	کامپیوتر، وایت برد	پاسخ به سوالات مطرح شده در کلاس	سوالات 4 گزینه ای
4. اپیدمیولوژی - چرخه زندگی عامل لیشمانیوزیس جلدی و جلدی - مخاطی و راههای انتقال بیماری	1-2. اپیدمیولوژی لیشمانیوزیس جلدی و جلدی - مخاطی را در جهان و ایران توضیح دهد 2-2 سیر تکاملی عاملهای لیشمانیوزیس جلدی و جلدی - مخاطی در انسان را بیان کند 2-3. عامل، ناقل، میزبان مخزن لیشمانیوزیس جلدی و جلدی - مخاطی را فهرست نماید 2-4. راههای انتقال لیشمانیوزیس جلدی و جلدی - مخاطی را بیان کند		25				
3. بیماریزایی و علائم بالینی	3-1. علائم بالینی لیشمانیوزیس جلدی و جلدی - مخاطی را بیان کند		15				
4. ایمنی زایی	4-1. نحوه ایمنی زایی در بیماری لیشمانیوزیس جلدی بیان کند		5				
5- روشهای تشخیص بیماری	5-1- روشهای تشخیص انگل در لیشمانیوزیس جلدی و جلدی - مخاطی شرح دهد		10				

				10		6-1- روشهای درمان را لیشمانيوزها بیان کنید 6-2- پیشگیری و کنترل لیشمانيوزیس جلدی شرح دهد	6- درمان، پیشگیری و کنترل
--	--	--	--	----	--	---	---------------------------

نام درس :	
شماره جلسه 3	تاریخ برگزاری : 97/7/7
موضوع جلسه : لیشمانیوزیس احشایی	محل برگزاری : دانشکده پیراپزشکی - کلاس
مدت جلسه (دقیقه) : 75 دقیقه	مدرس : خانم دکتر جرجانی
رشته و مقطع تحصیلی فراگیران : علوم آزمایشگاهی پیوسته	منابع :

هدف کلی درس : آشنائی با تاژکداران خون و نسج -آشنایی با انگلهای لیشمانیوزیس احشایی در انسان

رئوس مطالب (عناوین فرعی)	اهداف اختصاصی در سه حیطه شناختی، عاطفی و روانی حرکتی	حیطه - طبقه	زمان بندی مطالب (دقیقه)	روش تدریس	رسانه ها و وسائل آموزشی	تکالیف دانشجوی	شیوه ارزشیابی و درصد آن
1- اپیدمیولوژی - چرخه زندگی عاملهای لیشمانیوزیس احشایی و راههای انتقال بیماری	1-1. اپیدمیولوژی لیشمانیا ها را در جهان و ایران توضیح دهد 2-1. سیر تکاملی عاملهای لیشمانیوزیس احشایی در انسان را بیان کند 3-1. عامل، ناقل، میزبان مخزن انواع مختلف لیشمانیوزیس احشایی را فهرست نماید 4-1. راههای انتقال لیشمانیوزیس احشایی را بیان کند	شناختی - دانش	20 دقیقه	سخنرانی - پرسش و پاسخ	کامپیوتر، وایت برد	پاسخ به سوالات مطرح شده در کلاس	سوالات 4 گزینه ای
2. بیماریزایی و علائم بالینی	1-2. علائم بالینی انواع لیشمانیوزیس احشایی را بیان کند		15				
3. ایمنی زایی	1-3. نحوه ایمنی زایی را در بیماری لیشمانیوزیس احشایی را بیان کند		10				
4- روشهای تشخیص بیماری	1-4- روشهای تشخیص انگل در لیشمانیوزیس احشایی را شرح دهد		20				
5- درمان، پیشگیری و کنترل	1-5- روشهای درمان را لیشمانیوزیس احشایی را بیان کنید 2-5- پیشگیری و کنترل در لیشمانیوزیس احشایی را شرح دهد		10				

نام درس :	
شماره جلسه : 4	تاریخ برگزاری : 97/7/14
موضوع جلسه : جنس تر بیانوزوم	محل برگزاری : دانشکده پیراپزشکی - کلاس
مدت جلسه (دقیقه) : 75 دقیقه	مدرس : خانم دکتر جرجانی
رشته و مقطع تحصیلی فراگیران : علوم آزمایشگاهی پیوسته	منابع :

هدف کلی درس : آشنائی با تاژکداران خون و نسج (تریپانوزوم)

رئوس مطالب (عناوین فرعی)	اهداف اختصاصی در سه حیطه شناختی، عاطفی و روانی حرکتی	حیطه - طبقه	زمان بندی مطالب (دقیقه)	روش تدریس	رسانه ها و وسائل آموزشی	تکالیف دانشجو	شیوه ارزشیابی و درصد آن
1. گونه های تریپانوزوم	1-1. گونه های تریپانوزوم انسانی را فهرست نماید 1-2. نام بیماری ایجاد شده توسط گونه های تریپانوزوم انسانی را بیان کند	شناختی - دانش	10 دقیقه	سخنرانی – پرسش و پاسخ	کامپیوتر، وایت برد	پاسخ به سوالات مطرح شده در کلاس	سوالات 4 گزینه ای
2. مورفولوژی و چرخه زندگی	2-1. سیر تکاملی تریپانوزومها را بیان کند 2-2. میزبانان و ناقل این انگل را بیان کند 2-3. راههای انتقال ابتلا به تریپانوزومها را بیان کند 2-4. اختلافات تریپانوزوم بروسئی گامبینس و رودوزینس را بیان کند		25				
3. بیماریزایی و علائم بالینی	3-1. مهمترین علائم بالینی بیماری ابتلا به تریپانوزومها را بیان کند 3-2. عوارض ناشی از ابتلا به تریپانوزومها را بیان کند		15				
4. یافته های آزمایشگاهی	1-1. یافته های آزمایشگاهی را ابتلا به تریپانوزومها را بیان کند		10				

				10		2-1- روشهای تشخیص انگل را شرح دهد	5- روشهای تشخیص بیماری
				5		3-1- داروهای مورد استفاده در درمان را بیان کند	6- درمان

نام درس :	
شماره جلسه :5	تاریخ برگزاری : 97/7/21
موضوع جلسه : جنس پلاسمودیوم و بیماری مالاریا	محل برگزاری : دانشکده پیراپزشکی - کلاس
مدت جلسه (دقیقه) : 75 دقیقه	مدرس : خانم دکتر جرجانی
رشته و مقطع تحصیلی فراگیران : علوم آزمایشگاهی پیوسته	منابع :

هدف کلی درس : آشنایی با بیماری مالاریا

رئوس مطالب (عناوین فرعی)	اهداف اختصاصی در سه حیطه شناختی، عاطفی و روانی حرکتی	حیطه - طبقه	زمان بندی مطالب (دقیقه)	روش تدریس	رسانه ها و وسایل آموزشی	تکالیف دانشجو	شیوه ارزشیابی و درصد آن
1- طبقه بندی و اپیدمیولوژی	1-4. انواع پلاسمودیوم های انسانی را فهرست نماید 2-4 اپیدمیولوژی مالاریا را در ایران و جهان را شرح دهد	شناختی - دانش	10	سخنرانی – پرسش و پاسخ	کامپیوتر، وایت برد	پاسخ به سوالات مطرح شده در کلاس	سوالات 4 گزینه ای
2. مورفولوژی و چرخه زندگی انگل پلاسمودیوم و راههای انتقال مالاریا	1-5. سیر تکاملی پلاسمودیوم ها در انسان و ناقل بیان کند 2-5. انواع پلاسمودیوم های انسانی را بیان کند 3-5. راههای انتقال بیماری مالاریا را بیان کند 4-5- بررسی ویژگیهای موفولوژیک و فیزیولوژیک گونه های پلاسمودیوم		30				
3. بیماریزایی و علائم بالینی	1-1. مهمترین علائم بالینی بیماری مالاریا را بیان کند 2-1 عوارض ناشی از پلاسمودیوم ها را بیان کند		20				
4. ایمنی زایی	1-2 ایمنی زایی را در بیماری مالاریا بیان کند	شناختی - دانش	15				

شماره جلسه: 6	تاریخ برگزاری: 97/7/28
موضوع جلسه: جنس پلاسمودیوم و بیماری مالاریا - جنس بابزیا	محل برگزاری: دانشکده پیراپزشکی - کلاس
مدت جلسه (دقیقه): 75 دقیقه	مدرس: خانم دکتر جرجانی
رشته و مقطع تحصیلی فراگیران: علوم آزمایشگاهی پیوسته	منابع:

هدف کلی درس: آشنایی با بیماری مالاریا

رئوس مطالب (عناوین فرعی)	اهداف اختصاصی در سه حیطه شناختی، عاطفی و روانی حرکتی	حیطه - طبقه	زمان بندی مطالب (دقیقه)	روش تدریس	رسانه ها و وسایل آموزشی	تکالیف دانشجوی	شیوه ارزشیابی و درصد آن
1- روشهای تشخیص بیماری	1-3- روشهای تشخیص انگل در مالاریا را شرح دهد		20	سخنرانی - پرسش و پاسخ	کامپیوتر، وایت برد	پاسخ به سوالات مطرح شده در کلاس	سوالات 4 گزینه ای
2- درمان، پیشگیری و کنترل بیماری مالاریا	1-1- داروهای مورد استفاده در درمان مالاریا را بیان کند 1-2- پیشگیری و کنترل در مالاریا شرح دهد		20				
3- جنس بابزیا و طبقه بندی	2-1- طبقه بندی جنس بابزیا را شرح دهد		10				
4- سیر تکاملی و مورفولوژی جنس بابزیا	3-1- مورفولوژی جنس بابزیا را بیان کند 3-2- سیر تکاملی جنس بابزیا را شرح دهد 3-3- ناقل بیماری را بیان کند		10				
5- بیماریزایی	4-1- بیماریزایی ناشی از جنس بابزیا را در انسان شرح دهد		15				

شماره جلسه : 7	تاریخ برگزاری : 97/8/5
موضوع جلسه : کوکسیدیاها – توکسوپلاسما - ایزوسپورا	محل برگزاری : دانشکده پیراپزشکی - کلاس
مدت جلسه (دقیقه) : 75 دقیقه	مدرس : خانم دکتر جرجانی
رشته و مقطع تحصیلی فراگیران : علوم آزمایشگاهی پیوسته	منابع :

هدف کلی درس : آشنائی با کوکسیدیا ها و توکسوپلاسموزیس

رئوس مطالب (عناوین فرعی)	اهداف اختصاصی در سه حیطه شناختی، عاطفی و روانی حرکتی	حیطه - طبقه	زمان بندی مطالب (دقیقه)	روش تدریس	رسانه ها و وسائل آموزشی	تکالیف دانشجوی	شیوه ارزشیابی و درصد آن
1. طبقه بندی کوکسیدیاها و اپیدمیولوژی توکسوپلاسما	1-1. طبقه بندی کوکسیدیاها را شرح دهد 1-2. اپیدمیولوژی توکسوپلاسما را در ایران و جهان را شرح دهد	شناختی - دانش	10	سخنرانی – پرسش و پاسخ	کامپیوتر، وایت برد	پاسخ به سوالات مطرح شده در کلاس	سوالات 4 گزینه ای
2. مورفولوژی و چرخه زندگی انگل توکسوپلاسما و راههای انتقال توکسوپلاسما	2-1. ویژگیهای مورفولوژیک توکسوپلاسما را در میزبان های مختلف بیان کند. 2-2. چرخه زندگی توکسوپلاسما را شرح دهد. 2-3. راههای ابتلاء انسان به توکسوپلاسما را بیان کند. 2-4. درمان توکسوپلاسما را بیان کند. 2-5. روشهای پیشگیری از توکسوپلاسما را لیست کند.		10				
3. بیماریزایی و علائم بالینی	3-1. بیماریزائی توکسوپلاسما را بیان کند. 3-2. علائم بالینی توکسوپلاسما را در بیماران مختلف شرح دهد. 3-3. فاکتورهای موثر در توکسوپلاسمای مادرزادی را لیست نماید.		10				
4- روشهای تشخیص بیماری	4-1. روشهای تشخیص توکسوپلاسما را در گروههای مختلف بیان کند.		10				
5- درمان، پیشگیری و کنترل	5-1. درمان توکسوپلاسما را بیان کند. 5-2. روشهای پیشگیری از توکسوپلاسما را لیست کند.		5				
1. اپیدمیولوژی ، چرخه زندگی انگل ایزوسپورا و راههای انتقال	1-1. چرخه زندگی ایزوسپورا را شرح دهد 1-2. وجه تمایز انواع کوکسیدیاها را بر اساس چرخه زندگی بیان کند.		10				

						1-3 اپیدمیولوژی ایزوسپورا را بیان کند.	
				10		2-1 علائم بالینی ایزوسپورا را بر اساس نوع بیماریزائی شرح دهد. 2-2 به اهمیت بیماریزایی ایزوسپور در افراد با نقص سیستم ایمنی	2. بیماریزایی و علائم بالینی
				5		3-1. روشهای تشخیصی آزمایشگاهی ایزوسپورا را بیان کند.	3. روشهای تشخیص بیماری
				5		4-1. راههای درمانی عفونتهای ایزوسپورا را بیان کند. 4-2. راههای پیشگیری و کنترل ایزوسپورا را شرح دهد.	4- درمان، پیشگیری و کنترل

شماره جلسه: 8	تاریخ برگزاری: 97/8/12
موضوع جلسه: کریتوسپوریدیوم - سارکوسیس تیس - بلاستوسیتیس هومی نیس	محل برگزاری: دانشکده پیراپزشکی - کلاس
مدت جلسه (دقیقه): 80 دقیقه	مدرس: خانم دکتر جرجانی
رشته و مقطع تحصیلی فراگیران: علوم آزمایشگاهی پیوسته	منابع:

هدف کلی درس: آشنائی با کوکسیدیا ها (کریتوسپوریدیوم - سارکوسیس تیس) - بلاستوسیتیس هومی نیس - پنوموسیستیس

رئوس مطالب (عناوین فرعی)	اهداف اختصاصی در سه حیطه شناختی، عاطفی و روانی حرکتی	حیطه - طبقه	زمان بندی مطالب (دقیقه)	روش تدریس	رسانه ها و وسائل آموزشی	تکالیف دانشجوی	شیوه ارزشیابی و درصد آن
1. اپیدمیولوژی، چرخه زندگی کریتوسپوریدیوم و راههای انتقال	1-1 چرخه زندگی کریتوسپوریدیوم را شرح دهد 1-2 وجه تمایز انواع کوکسیدیاها را بر اساس چرخه زندگی بیان کند. 1-3 اپیدمیولوژی کریتوسپوریدیوم را بیان کند.	شناختی - دانش	10	سخنرانی - پرسش و پاسخ	کامپیوتر، وایت برد	پاسخ به سوالات مطرح شده در کلاس	سوالات 4 گزینه ای
2. بیماریزایی و علائم بالینی	2-1 علائم بالینی کریتوسپوریدیوم را بر اساس نوع بیماریزایی شرح دهد. 2-2 به اهمیت بیماریزایی کریتوسپوریدیوم در افراد با نقص سیستم ایمنی		10				
3. روشهای تشخیص بیماری	3-1. روشهای تشخیصی آزمایشگاهی کریتوسپوریدیوم را بیان کند.		10				
4- درمان، پیشگیری و کنترل	4-1. راههای درمانی عفونتهای کریتوسپوریدیوم را بیان کند. 4-2. راههای پیشگیری و کنترل کریتوسپوریدیوم را شرح دهد.		10				
1. اپیدمیولوژی، چرخه زندگی سارکوسیس تیس و راههای انتقال	1-1 چرخه زندگی سارکوسیس تیس را شرح دهد 1-2 وجه تمایز انواع کوکسیدیاها را بر اساس چرخه زندگی بیان کند. 1-3 اپیدمیولوژی سارکوسیس تیس را بیان کند.	شناختی - دانش	10				

				10		2-1 علائم بالینی سارکوسیس تیس را بر اساس نوع بیماریزائی شرح دهد.	2. بیماریزایی و علائم بالینی
				5		3-1. روشهای تشخیصی آزمایشگاهی سارکوسیس تیس را بیان کند.	3. روشهای تشخیص بیماری
				5		4-1، راههای درمانی عفونتهای سارکوسیس تیس را بیان کند. 4-2، راههای پیشگیری و کنترل سارکوسیس تیس را شرح دهد.	4- درمان، پیشگیری و کنترل
				10	شناختی - دانش	1-1 طبقه بندی بلاستوسیتیس هومی نیس را بیان کنید 1-2 مرفولوژی بلاستوسیتیس هومی نیس را بیان کنید 1-3 چرخه زندگی بلاستوسیتیس هومی نیس را بیان کنید 1-4 علائم بالینی تریکوموناس واژینالیس را بیان کنید. 1-5 روشهای تشخیص تریکوموناس واژینالیس را بیان کنید. 1-6 روشهای درمان تریکوموناس واژینالیس را بیان کنید.	1. بلاستوسیتیس هومی نیس

شماره جلسه : 9	تاریخ برگزاری : 97/8/19
موضوع جلسه : انتامبا هیستولیتیکا و آمیبهای غیربیماریزا— مژه داران (بالانتیدیوم کلی)	محل برگزاری : دانشکده پیراپزشکی - کلاس
مدت جلسه (دقیقه) : 80 دقیقه	مدرس : دکتر جرجانی
رشته و مقطع تحصیلی فراگیران : علوم آزمایشگاهی پیوسته	منابع :

هدف کلی درس : آشنائی با آمیب های بیماریزا و غیر بیماریزا - 6-مژه داران (بالانتیدیوم کلی)

رئوس مطالب (عناوین فرعی)	اهداف اختصاصی در سه حیطه شناختی، عاطفی و روانی حرکتی	حیطه - طبقه	زمان بندی مطالب (دقیقه)	روش تدریس	رسانه ها و وسائل آموزشی	تکالیف دانشجوی	شیوه ارزشیابی و درصد آن
1. آمیبها و طبقه بندی و اپیدمیولوژی	1-1. ویژگیهای آمیب ها را شرح دهد 1-2. طبقه بندی آمیب ها را بیان کند. 1-3. انواع آمیب ها را بر اساس جنس و گونه بیان کند. 1-4. اپیدمیولوژی آمیب هیستولیتیکا را بیان کند.	شناختی - دانش	15	سخنرانی – پرسش و پاسخ	کامپیوتر، وایت برد	پاسخ به سوالات مطرح شده در کلاس	سوالات 4 گزینه ای
2- سیر تکاملی و مورفولوژی آمیبها و راههای انتقال	2-1. چرخه زندگی انتامبا هیستولیتیکا را بیان کند. 2-2. مورفولوژی انتامبا هیستولیتیکا را شرح دهد. 2-3. وجه تمایز انتامبا هیستولیتیکا را از سایر آمیبها بویژه کلی لیست نماید. 2-4. راههای انتقال انتامبا هیستولیتیکا را بیان نماید.		20				
3. بیماریزایی و علائم بالینی	3-1. پاتوژنز آمیبیاز روده ائی را شرح دهد. 3-2. علائم بالینی وعوارض آمیبیاز روده ای را بیان کند. 3-3. پاتوژنز آمیبیاز خارج روده ائی (کبدی) را شرح دهد . 3-4. علائم بالینی آمیبیاز خارج روده (کبدی) را بیان کند		20				
4. روشهای تشخیص بیماری	4-1. روشهای تشخیص آمیبیاز را بیان کند		10				
5- درمان، پیشگیری و کنترل	5-1. راههای درمان آمیبیاز را شرح دهد. 5-2. روشهای پیشگیری آمیبیاز را شرح دهد		15				

شماره جلسه : 10	تاریخ برگزاری : 97/8/26
موضوع جلسه : آمیبهای آزادی (نگلریا و آکانتومبا)	محل برگزاری : دانشکده پیراپزشکی - کلاس
مدت جلسه (دقیقه) : 75 دقیقه	مدرس : دکتر جرجانی
رشته و مقطع تحصیلی فراگیران : علوم آزمایشگاهی پیوسته	منابع :

هدف کلی درس : آشنایی با آمیبهای آزادی - آشنایی با آشنائی با مژه داران (بالانتیديوم کلی) -

رئوس مطالب (عناوین فرعی)	اهداف اختصاصی در سه حیطه شناختی، عاطفی و روانی حرکتی	حیطه - طبقه	زمان بندی مطالب (دقیقه)	روش تدریس	رسانه ها و وسائل آموزشی	تکالیف دانشجو	شیوه ارزشیابی و درصد آن
1- مورفولوژی ، اپیدمیولوژی ، سیر تکاملی و راههای انتقال ، بیماریزایی و علائم بالینی درمان، پیشگیری و کنترل آمیبهای آزادی	1-1 مورفولوژی آمیبهای آزادی را شرح دهد. 1-2 اپیدمیولوژی آمیبهای آزادی را بیان کند. 1-3 چرخه زندگی آمیبهای آزادی را بیان کند. 1-4 راههای انتقال آمیبهای آزادی را بیان نماید. 1-5 علائم بالینی و عوارض آمیبهای آزادی را بیان کند. 1-6 روشهای تشخیص آمیبهای آزادی را بیان کند 1-7 راههای درمان آمیبهای آزادی را شرح دهد. 1-8 روشهای پیشگیری آمیبهای آزادی را شرح دهد	شناختی - دانش	40	سخنرانی – پرسش و پاسخ	کامپیوتر، وایت برد	پاسخ به سوالات مطرح شده در کلاس	سوالات 4 گزینه ای
2- مژه داران (بالانتیديوم کلی)	2-1 ویژگیهای مرفولوژیک بالانتیديوم کلی را بیان کنید. 2-2 طبقه بندی بالانتیديوم کلی را بیان کنید. 2-3 چرخه زندگی بالانتیديوم کلی را بیان کنید. 2-4 اپیدمیولوژی بالانتیديوم کلی را بیان کنید. 2-5 بیماریزایی و علائم بالینی بالانتیديوم کلی را بیان کنید. 2-6 روشهای تشخیص بالانتیديوم کلی را بیان کنید. 2-7 روشهای درمان بالانتیديوم کلی را بیان کنید. 2-8 پیشگیری بالانتیديوم کلی را بیان کنید.		35				

شماره جلسه: 11	تاریخ برگزاری: 97/9/3
موضوع جلسه: ژیا ردیا لامبلیا- کیلوماستیکس مسنیلی - رتوروموناس	محل برگزاری: دانشکده پیرا پزشکی - کلاس
مدت جلسه (دقیقه): 75 دقیقه	مدرس: دکتر جرجانی
رشته و مقطع تحصیلی فراگیران: علوم آزمایشگاهی پیوسته	منابع:

هدف کلی درس: آشنائی با تاژکداران روده ای و دستگاه تناسلی

رئوس مطالب (عناوین فرعی)	اهداف اختصاصی در سه حیطه شناختی، عاطفی و روانی حرکتی	حیطه - طبقه	زمان بندی مطالب (دقیقه)	روش تدریس	رسانه ها و وسائل آموزشی	تکالیف دانشجوی	شیوه ارزشیابی و درصد آن
1-ژیا ردیا لامبلیا	1-1 طبقه بندی ژیا ردیا لامبلیا را بیان کنید 1-2 مرفولوژی ژیا ردیا لامبلیا را بیان کنید 1-3 چرخه زندگی ژیا ردیا لامبلیا را بیان کنید 1-4 اپیدمیولوژی ژیا ردیا را بیان کنید 1-5 بیماریزائی وعلائم بالینی ژیا ردیا را بیان کنید 1-6 روشهای تشخیص ژیا ردیا را بیان کنید 1-7 روشهای درمان ژیا ردیا را بیان کنید 1-8 روشهای پیشگیری ژیا ردیا را بیان کنید	شناختی - دانش	45	سخنرانی - پرسش و پاسخ	کامپیوتر، وایت برد	پاسخ به سوالات مطرح شده در کلاس	سوالات 4 گزینه ای
2-کیلوماستیکس	2-1 طبقه بندی کیلوماستیکس را بیان کنید 2-2 مرفولوژی کیلوماستیکس را بیان کنید 2-3 چرخه زندگی کیلوماستیکس را بیان کنید		15				
3- رتوروموناس	3-1 طبقه بندی رتوروموناس را بیان کنید 3-2 مورفولوژی رتوروموناس را بیان کنید 3-3 چرخه زندگی رتوروموناس را بیان کنید		15				

شماره جلسه: 12	تاریخ برگزاری: 97/9/10
موضوع جلسه: تریکوموناسها- دی انتامبا	محل برگزاری: دانشکده پیراپزشکی - کلاس
مدت جلسه (دقیقه): 75 دقیقه	مدرس: دکتر جرجانی
رشته و مقطع تحصیلی فراگیران: علوم آزمایشگاهی پیوسته	منابع:

هدف کلی درس: آشنائی با تاژکداران روده ای و دستگاه تناسلی

رئوس مطالب (عناوین فرعی)	اهداف اختصاصی در سه حیطه شناختی، عاطفی و روانی حرکتی	حیطه - طبقه	زمان بندی مطالب (دقیقه)	روش تدریس	رسانه ها و وسائل آموزشی	تکالیف دانشجوی	شیوه ارزشیابی و درصد آن
1- تریکوموناسها	1-1 طبقه بندی تریکوموناسها را بیان کنید. 1-2 ویژگیهای تریکوموناس واژینالیس را بیان کنید. 1-3 چرخه زندگی تریکوموناس واژینالیس را بیان کنید. 1-4 اپیدمیولوژی تریکوموناس واژینالیس را بیان کنید. 1-5 بیماریزائی تریکوموناس واژینالیس را بیان کنید. 1-6 علائم بالینی تریکوموناس واژینالیس را بیان کنید. 1-7 روشهای تشخیص تریکوموناس واژینالیس را بیان کنید. 1-8 روشهای درمان تریکوموناس واژینالیس را بیان کنید. 1-9 روشهای پیشگیری تریکوموناس واژینالیس را بیان کنید.	شناختی - دانش	50	سخنرانی – پرسش و پاسخ	کامپیوتر، وایت برد	پاسخ به سوالات مطرح شده در کلاس	سوالات 4 گزینه ای
2- دی انتامبا	2-1 طبقه بندی دی انتامبا را بیان کنید 2-2 مرفولوژی دی انتامبا را بیان کنید 2-3 چرخه زندگی دی انتامبا را بیان کنید		25				