



بسمه تعالی

معاونت آموزش و تحقیقات

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی اراک

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

فرم طرح درس ویژه دروس نظری

بخش الف:

نام و نام خانوادگی مدرس: زهرا اسلامی راد	آخرین مدرک تحصیلی: دکتر	رشته تحصیلی: انگل شناسی	مرتبۀ علمی: دانشیار
گروه آموزشی: انگل، قارچ و حشره شناسی	نام دانشکده: پزشکی	رشته تحصیلی فراگیران: میکروب شناسی	مقطع: کارشناسی ارشد
نیمسال تحصیلی: اول 94-95	تعداد فراگیران: 6	عنوان واحد درسی به طور کامل: تک یاخته شناسی پزشکی	تعداد واحد: 1 واحد نظری و 1
واحد عملی	تعداد جلسه: 9 جلسه نظری و 15 جلسه عملی	محل تدریس: سردشت، دانشکده پزشکی	

عنوان درس پیش نیاز: -

بخش ب:

شماره جلسه	تاریخ و زمان جلسه	هدف کلی جلسه	اهداف ویژه رفتاری (بر اساس سه حیطة اهداف آموزشی: شناختی، عاطفی، روان حرکتی)		روش یاددهی	وسایل آموزشی	محل تدریس	فعالیت های یاددهی	شیوه ارزشیابی		منابع تدریس	
			پرسش و پاسخ	کلاس					متد	درصد		
1	94/6/22	آشنایی با کلیات، تعاریف و مقدمات انگل شناسی و تک یاخته شناسی	1- انواع همزیستی را بر اساس کتاب دکتر هرمزد اورمزدی به طور کامل شرح دهد.	2- زندگی انگلی را بر اساس کتاب دکتر هرمزد اورمزدی به طور کامل شرح دهد.	3- انواع انگل ها را بر اساس کتاب دکتر هرمزد اورمزدی به طور کامل شرح دهد.	4- تعریف میزبان را بر اساس کتاب دکتر هرمزد اورمزدی به طور کامل شرح دهد.	5- انواع میزبان ها را بر اساس کتاب دکتر فریدون ارفع به طور کامل شرح دهد.	6- تقسیم بندی انگل ها را بر اساس کتاب دکتر فریدون ارفع و دکتر هرمزد اورمزدی به طور	پرسش و پاسخ	کلاس	امتحان کتبی	1- اورمزدی هرمزد، انگل شناسی پزشکی، جلد اول، نشر ماجد 1376.
							پیراپزشکی				2- گروه اساتید دانشگاه تهران، تک یاخته شناسی ؛ انتشارات دانشگاه تهران 1386؛	

<p>1- اورمزدی هرمزد، انگل شناسی پزشکی، جلد اول، نشر ماجد 1376.</p> <p>2- گروه اساتید دانشگاه تهران، تک یاخته شناسی ؛ انتشارات دانشگاه تهران 1386؛</p>	<p>امتحان کتبی</p>	<p>پرسش و پاسخ</p>	<p>کلاس دانشکده پیراپزشکی</p>	<p>ویدئوپروژکتور ، پرده نمایش و اسلایدهای آموزشی</p>	<p>سخنرانی</p>	<p>کامل شرح دهد.</p> <p>1- گونه های مولد بیماری در انسان و حیوان را بر اساس کتاب تک یاخته شناسی گروه اساتید دانشگاه تهران به طور کامل شرح دهد.</p> <p>2- چرخه زندگی انگل را بر اساس کتاب تک یاخته شناسی گروه اساتید دانشگاه تهران به طور کامل شرح دهد.</p> <p>3- بیماریزایی انگل را بر اساس کتاب تک یاخته شناسی گروه اساتید دانشگاه تهران به طور کامل شرح دهد.</p> <p>4- علائم و نشانه های ناشی از این انگل را بر اساس کتاب تک یاخته شناسی گروه اساتید دانشگاه تهران به طور کامل شرح دهد.</p> <p>5- مصونیت ایجاد شده بر علیه این انگل را بر اساس کتب تک یاخته شناسی گروه اساتید دانشگاه تهران و دکتر هرمزد اورمزدی به طور کامل شرح دهد.</p> <p>6- نحوه تشخیص بیماری و این انگل را بر اساس کتب تک یاخته شناسی گروه اساتید دانشگاه تهران و دکتر هرمزد اورمزدی به طور کامل شرح دهد.</p> <p>7- نحوه درمان آن را بر اساس تک یاخته شناسی گروه اساتید دانشگاه تهران و دکتر هرمزد اورمزدی به طور کامل شرح دهد.</p> <p>8- نحوه پیشگیری از انگل را بر اساس کتب تک یاخته شناسی گروه اساتید دانشگاه تهران و دکتر هرمزد اورمزدی به طور کامل شرح دهد.</p>	<p>آمیب ها</p>	<p>94/6/29</p>	<p>2</p>
<p>1- اورمزدی هرمزد، انگل شناسی پزشکی، جلد اول، نشر ماجد 1376.</p>	<p>امتحان کتبی</p>	<p>پرسش و پاسخ</p>	<p>کلاس دانشکده</p>	<p>ویدئوپروژکتور ، پرده نمایش</p>	<p>سخنرانی</p>	<p>1- گونه های مولد بیماری در انسان و حیوان را بر اساس کتاب تک یاخته شناسی گروه اساتید دانشگاه تهران به طور کامل شرح دهد.</p>	<p>تاژکداران</p>	<p>94/7/5</p>	<p>3</p>

		گوارشی و تناسلی	<p>2- چرخه زندگی انگل را بر اساس کتاب تک یاخته شناسی گروه اساتید دانشگاه تهران به طور کامل شرح دهد.</p> <p>3- بیماریزایی انگل را بر اساس کتاب تک یاخته شناسی گروه اساتید دانشگاه تهران به طور کامل شرح دهد.</p> <p>4- علائم و نشانه های ناشی از این انگل را بر اساس کتاب تک یاخته شناسی گروه اساتید دانشگاه تهران به طور کامل شرح دهد.</p> <p>5- مصونیت ایجاد شده بر علیه این انگل را بر اساس کتب تک یاخته شناسی گروه اساتید دانشگاه تهران و دکتر هرمزد اورمزدی به طور کامل شرح دهد.</p> <p>6- نحوه تشخیص بیماری و این انگل را بر اساس کتب تک یاخته شناسی گروه اساتید دانشگاه تهران و دکتر هرمزد اورمزدی به طور کامل شرح دهد.</p> <p>7- نحوه درمان آن را بر اساس تک یاخته شناسی گروه اساتید دانشگاه تهران و دکتر هرمزد اورمزدی به طور کامل شرح دهد.</p> <p>8- نحوه پیشگیری از انگل را بر اساس کتب تک یاخته شناسی گروه اساتید دانشگاه تهران و دکتر هرمزد اورمزدی به طور کامل شرح دهد.</p>	و اسلایدهای آموزشی	پیراپزشکی			2- گروه اساتید دانشگاه تهران، تک یاخته شناسی ؛ انتشارات دانشگاه تهران 1386؛
4	94/7/12	تاژکداران خونی و نسجی (لیشمانیا)	<p>1- گونه های مولد بیماری در انسان و حیوان را بر اساس کتاب تک یاخته شناسی گروه اساتید دانشگاه تهران به طور کامل شرح دهد.</p> <p>2- چرخه زندگی انگل را بر اساس کتاب تک یاخته شناسی گروه اساتید دانشگاه تهران به طور کامل شرح دهد.</p> <p>3- بیماریزایی انگل را بر اساس کتاب تک یاخته</p>	سخنرانی ویدئو پروژکتور ، پرده نمایش و اسلایدهای آموزشی	کلاس دانشکده پیراپزشکی	پرسش و پاسخ	امتحان کتبی	1- اورمزدی هرمزد، انگل شناسی پزشکی، جلد اول، نشر ماجد 1376. 2- گروه اساتید دانشگاه تهران، تک یاخته شناسی ؛ انتشارات دانشگاه

تهران 1386؛						<p>شناسی گروه اساتید دانشگاه تهران به طور کامل شرح دهد.</p> <p>4- علائم و نشانه های ناشی از این انگل را بر اساس کتاب تک یاخته شناسی گروه اساتید دانشگاه تهران به طور کامل شرح دهد.</p> <p>5- مصونیت ایجاد شده بر علیه این انگل را بر اساس کتب تک یاخته شناسی گروه اساتید دانشگاه تهران و دکتر هرمزد اورمزدی به طور کامل شرح دهد.</p> <p>6- نحوه تشخیص بیماری و این انگل را بر اساس کتب تک یاخته شناسی گروه اساتید دانشگاه تهران و دکتر هرمزد اورمزدی به طور کامل شرح دهد.</p> <p>7- نحوه درمان آن را بر اساس تک یاخته شناسی گروه اساتید دانشگاه تهران و دکتر هرمزد اورمزدی به طور کامل شرح دهد.</p> <p>8- نحوه پیشگیری از انگل را بر اساس کتب تک یاخته شناسی گروه اساتید دانشگاه تهران و دکتر هرمزد اورمزدی به طور کامل شرح دهد.</p>			
<p>1- اورمزدی هرمزد، انگل شناسی پزشکی، جلد اول، نشر ماجد 1376.</p> <p>2- گروه اساتید دانشگاه تهران، تک یاخته شناسی ؛ انتشارات دانشگاه تهران 1386؛</p>	امتحان کتبی	پرسش و پاسخ	کلاس دانشکده پیراپزشکی	ویدئوپروژکتور ، پرده نمایش و اسلایدهای آموزشی	سخنرانی	<p>1- گونه های مولد بیماری در انسان و حیوان را بر اساس کتاب تک یاخته شناسی گروه اساتید دانشگاه تهران به طور کامل شرح دهد.</p> <p>2- چرخه زندگی انگل را بر اساس کتاب تک یاخته شناسی گروه اساتید دانشگاه تهران به طور کامل شرح دهد.</p> <p>3- بیماریزایی انگل را بر اساس کتاب تک یاخته شناسی گروه اساتید دانشگاه تهران به طور کامل شرح دهد.</p> <p>4- علائم و نشانه های ناشی از این انگل را بر اساس کتاب تک یاخته شناسی گروه اساتید</p>	ادامه تاژکداران خونی و نسجی (تریپانوزو م)	94/7/19	5

						<p>دانشگاه تهران به طور کامل شرح دهد.</p> <p>5- مصونیت ایجاد شده بر علیه این انگل را بر اساس کتب تک یاخته شناسی گروه اساتید دانشگاه تهران و دکتر هرمزد اورمزدی به طور کامل شرح دهد.</p> <p>6- نحوه تشخیص بیماری و این انگل را بر اساس کتب تک یاخته شناسی گروه اساتید دانشگاه تهران و دکتر هرمزد اورمزدی به طور کامل شرح دهد.</p> <p>7- نحوه درمان آن را بر اساس تک یاخته شناسی گروه اساتید دانشگاه تهران و دکتر هرمزد اورمزدی به طور کامل شرح دهد.</p> <p>8- نحوه پیشگیری از انگل را بر اساس کتب تک یاخته شناسی گروه اساتید دانشگاه تهران و دکتر هرمزد اورمزدی به طور کامل شرح دهد.</p>			
6	94/7/26	کوکسیدیا (توکسوپلا سما)	<p>1- گونه های مولد بیماری در انسان و حیوان را بر اساس کتاب تک یاخته شناسی گروه اساتید دانشگاه تهران به طور کامل شرح دهد.</p> <p>2- چرخه زندگی انگل را بر اساس کتاب تک یاخته شناسی گروه اساتید دانشگاه تهران به طور کامل شرح دهد.</p> <p>3- بیماریزایی انگل را بر اساس کتاب تک یاخته شناسی گروه اساتید دانشگاه تهران به طور کامل شرح دهد.</p> <p>4- علائم و نشانه های ناشی از این انگل را بر اساس کتاب تک یاخته شناسی گروه اساتید دانشگاه تهران به طور کامل شرح دهد.</p> <p>5- مصونیت ایجاد شده بر علیه این انگل را بر اساس کتب تک یاخته شناسی گروه اساتید دانشگاه تهران و دکتر هرمزد اورمزدی به طور کامل شرح دهد.</p>	سخنرانی	ویدئو پروژکتور ، پرده نمایش و اسلایدهای آموزشی	کلاس دانشکده پیراپزشکی	پرسش و پاسخ	امتحان کتبی	<p>1- اورمزدی هرمزد، انگل شناسی پزشکی، جلد اول، نشر ماجد 1376.</p> <p>2- گروه اساتید دانشگاه تهران، تک یاخته شناسی ؛ انتشارات دانشگاه تهران 1386؛</p>

						<p>6- نحوه تشخیص بیماری و این انگل را بر اساس کتب تک یاخته شناسی گروه اساتید دانشگاه تهران و دکتر هرمزد اورمزدی به طور کامل شرح دهد.</p> <p>7- نحوه درمان آن را بر اساس تک یاخته شناسی گروه اساتید دانشگاه تهران و دکتر هرمزد اورمزدی به طور کامل شرح دهد.</p> <p>8- نحوه پیشگیری از انگل را بر اساس کتب تک یاخته شناسی گروه اساتید دانشگاه تهران و دکتر هرمزد اورمزدی به طور کامل شرح دهد.</p>			
7	94/8/3	کوکسیدیا (کریپتوسپوریدیوم، ایزوسپورا و سارکوسیتست)	<p>1- گونه های مولد بیماری در انسان و حیوان را بر اساس کتاب تک یاخته شناسی گروه اساتید دانشگاه تهران به طور کامل شرح دهد.</p> <p>2- چرخه زندگی انگل را بر اساس کتاب تک یاخته شناسی گروه اساتید دانشگاه تهران به طور کامل شرح دهد.</p> <p>3- بیماریزایی انگل را بر اساس کتاب تک یاخته شناسی گروه اساتید دانشگاه تهران به طور کامل شرح دهد.</p> <p>4- علائم و نشانه های ناشی از این انگل را بر اساس کتاب تک یاخته شناسی گروه اساتید دانشگاه تهران به طور کامل شرح دهد.</p> <p>5- مصونیت ایجاد شده بر علیه این انگل را بر اساس کتب تک یاخته شناسی گروه اساتید دانشگاه تهران و دکتر هرمزد اورمزدی به طور کامل شرح دهد.</p> <p>6- نحوه تشخیص بیماری و این انگل را بر اساس کتب تک یاخته شناسی گروه اساتید دانشگاه تهران و دکتر هرمزد اورمزدی به طور کامل شرح دهد.</p>	سخنرانی	ویدئو پروژکتور ، پرده نمایش و اسلایدهای آموزشی	کلاس دانشکده پیراپزشکی	پرسش و پاسخ	امتحان کتبی	<p>1- اورمزدی هرمزد، انگل شناسی پزشکی، جلد اول، نشر ماجد 1376.</p> <p>2- گروه اساتید دانشگاه تهران، تک یاخته شناسی ؛ انتشارات دانشگاه تهران 1386؛</p>

						<p>7- نحوه درمان آن را بر اساس تک یاخته شناسی گروه اساتید دانشگاه تهران و دکتر هرمزد اورمزدی به طور کامل شرح دهد.</p> <p>8- نحوه پیشگیری از انگل را بر اساس کتب تک یاخته شناسی گروه اساتید دانشگاه تهران و دکتر هرمزد اورمزدی به طور کامل شرح دهد.</p>			
8	94/8/10	پلاسمودیوم م	<p>1- گونه های مولد بیماری در انسان و حیوان را بر اساس کتاب تک یاخته شناسی گروه اساتید دانشگاه تهران به طور کامل شرح دهد.</p> <p>2- چرخه زندگی انگل را بر اساس کتاب تک یاخته شناسی گروه اساتید دانشگاه تهران به طور کامل شرح دهد.</p> <p>3- بیماریزایی انگل را بر اساس کتاب تک یاخته شناسی گروه اساتید دانشگاه تهران به طور کامل شرح دهد.</p> <p>4- علائم و نشانه های ناشی از این انگل را بر اساس کتاب تک یاخته شناسی گروه اساتید دانشگاه تهران به طور کامل شرح دهد.</p> <p>5- مصونیت ایجاد شده بر علیه این انگل را بر اساس کتب تک یاخته شناسی گروه اساتید دانشگاه تهران و دکتر هرمزد اورمزدی به طور کامل شرح دهد.</p> <p>6- نحوه تشخیص بیماری و این انگل را بر اساس کتب تک یاخته شناسی گروه اساتید دانشگاه تهران و دکتر هرمزد اورمزدی به طور کامل شرح دهد.</p> <p>7- نحوه درمان آن را بر اساس تک یاخته شناسی گروه اساتید دانشگاه تهران و دکتر هرمزد اورمزدی به طور کامل شرح دهد.</p> <p>8- نحوه پیشگیری از انگل را بر اساس کتب تک یاخته شناسی گروه اساتید دانشگاه تهران و دکتر هرمزد اورمزدی به طور کامل شرح دهد.</p>	<p>سخنرانی</p> <p>ویدئوپروژکتور ، پرده نمایش و اسلایدهای آموزشی</p>	<p>کلاس دانشکده پیراپزشکی</p>	<p>پرسش و پاسخ</p>	<p>امتحان کتبی</p>	<p>1- اورمزدی هرمزد، انگل شناسی پزشکی، جلد اول، نشر ماجد 1376.</p> <p>2- گروه اساتید دانشگاه تهران، تک یاخته شناسی ؛ انتشارات دانشگاه تهران 1386؛</p>	

						یاخته شناسی گروه اساتید دانشگاه تهران و دکتر هرمزد اورمزدی به طور کامل شرح دهد.			
9	94/8/17	ادامه پلاسمودیو م	1- گونه های مولد بیماری در انسان و حیوان را بر اساس کتاب تک یاخته شناسی گروه اساتید دانشگاه تهران به طور کامل شرح دهد. 2- چرخه زندگی انگل را بر اساس کتاب تک یاخته شناسی گروه اساتید دانشگاه تهران به طور کامل شرح دهد. 3- بیماریزایی انگل را بر اساس کتاب تک یاخته شناسی گروه اساتید دانشگاه تهران به طور کامل شرح دهد. 4- علائم و نشانه های ناشی از این انگل را بر اساس کتاب تک یاخته شناسی گروه اساتید دانشگاه تهران به طور کامل شرح دهد. 5- مصونیت ایجاد شده بر علیه این انگل را بر اساس کتب تک یاخته شناسی گروه اساتید دانشگاه تهران و دکتر هرمزد اورمزدی به طور کامل شرح دهد. 6- نحوه تشخیص بیماری و این انگل را بر اساس کتب تک یاخته شناسی گروه اساتید دانشگاه تهران و دکتر هرمزد اورمزدی به طور کامل شرح دهد. 7- نحوه درمان آن را بر اساس تک یاخته شناسی گروه اساتید دانشگاه تهران و دکتر هرمزد اورمزدی به طور کامل شرح دهد. 8- نحوه پیشگیری از انگل را بر اساس کتب تک یاخته شناسی گروه اساتید دانشگاه تهران و دکتر هرمزد اورمزدی به طور کامل شرح دهد.	سخنرانی	ویدئوپروژکتور ، پرده نمایش و اسلایدهای آموزشی	کلاس دانشکده پیراپزشکی	پرسش و پاسخ	امتحان کتبی	1- اورمزدی هرمزد، انگل شناسی پزشکی، جلد اول، نشر ماجد 1376. 2- گروه اساتید دانشگاه تهران، تک یاخته شناسی ؛ انتشارات دانشگاه تهران 1386؛

- هدف کلی در واقع نشان دهنده هدف اصلی آن جلسه تدریس خواهد بود که اصولاً یک هدف کلی نگارش شده و سپس به چند هدف ویژه رفتاری تقسیم می شود.
- اهداف ویژه رفتاری دارای فعل رفتاری، معیار، محتوا و شرایط بوده و در حیطه های شناختی، عاطفی و روان حرکتی طراحی می شود. این اهداف در تعیین متد و وسایل آموزشی موثر می باشند.