

دانشگاه علوم پزشکی بابل - دانشکده پیراپزشکی  
 فرم طرح درس - نیمسال تحصیلی اول ۹۱-۹۰

نام درس: پاتوبیولوژی (مباحث انگل شناسی)	رشته تحصیلی: بهداشت محیط	مقطع تحصیلی دانشجویان: کاردانی	محل برگزاری: دانشکده پیراپزشکی	مدرس: دکتر نرگس کلانتری
---	--------------------------	--------------------------------	--------------------------------	-------------------------

جلسه شماره : ۱

هدف کلی درس : : کسب اطلاعات لازم در ارتباط با کلیات انگل ها، تک یاختگان ، آشنایی با آمیباها و تازکداران روده ای

ارزشیابی تکمیلی	فعالیت‌های فراگیران	ارزشیابی در حین تدریس	زمان	وسایل آموزشی و کمک آموزشی	خلاصه محتوی درس	روش تدریس	ارزشیابی تشخیصی	هدفهای درس	رئوس مطالب و مفاهیم
امتحان پایان ترم	شرکت در بحث‌های گروهی ، پاسخگویی به سئوالات ، پرسش در زمینه های مجهول مرتب با درس	از طریق پرسش و پاسخ و بصورت بحث گروهی	۲ ساعت	PowerPoint در صورت لزوم وایت برد و ماژیک	<p>۱- تعریف علم انگل شناسی و شاخه های آن</p> <p>۲- از انتشار و اپیدمیولوژی تک یاخته های ذکر شده با تکیه بر وجود آنها در کشور آگاهی یابد.</p> <p>۲- از مرفولوژی آنها به صورت مقایسه ای شناخت کسب کند.</p> <p>۳- سیر تکاملی، بیماریزایی، درمان و خصوصاً "کنترل و پیشگیری از آنها را ایمنی شرح دهد.</p> <p>۴- نهایتاً" بعد از آموزش تغییر نگرش در دانشجو ایجاد شود.</p>	بصورت سخنرانی	پرسش و پاسخ	<p>دانشجو باید بتواند :</p> <p>۱- علم انگل شناسی را تعریف کند .</p> <p>۲- شاخه های آن را نام برده و به تفکیک، هر کدام را تعریف نماید .</p> <p>۳- از تقسیم بندی تک یاخته های بیماریزا در انسان آگاهی یابد.</p> <p>۴- دانش مربوط به آمیب ها و ژیا ردیا را کسب نموده و خصوصیات انرا توضیح دهد .</p>	<p>۱. کلیات انگل شناسی و کلیات تک یاخته شناسی</p> <p>۲. آمیب ها : انتاموبا هیستولیتیکا و کلی</p> <p>۳. آمیب های آزادی نگرلیا و آکانتاموبا</p> <p>۴. ژیا ردیا</p>

هدف کلی درس : کسب اطلاعات لازم در ارتباط با انگل های لیثمانیا ، پلاسمودیوم ها و توکسو پلازما و شناخت آنها

ارزشیابی تکمیلی	فعالیت‌های فراگیران	ارزشیابی در حین تدریس	زمان	وسایل آموزشی و کمک آموزشی	خلاصه محتوی درس	روش تدریس	ارزشیابی تشخیصی	هدفهای درس	رئوس مطالب و مفاهیم
امتحان پایان ترم	شرکت در بحث‌های گروهی ، پاسخگویی به سئوالات ، پرسش در زمینه های مجهول مرتبط با درس	از طریق پرسش و پاسخ و بصورت بحث گروهی	۲ ساعت	PowerPoint در صورت لزوم وایت برد و ماژیک	<p>- تعریف علم انگل شناسی و شاخه های آن</p> <p>۲- از انتشار و اپیدمیولوژی تک یاخته های ذکر شده با تکیه بر وجود آنها در کشور آگاهی یابد.</p> <p>۲- از مرفولوژی آنها به صورت مقایسه ای شناخت کسب کند.</p> <p>۳- سیر تکاملی، بیماریزایی، درمان و خصوصاً "کنترل و پیشگیری از آنها را ایمنی شرح دهد.</p> <p>۴- نهایتاً بعد از آموزش تغییر نگرش در دانشجو ایجاد شود.</p>	بصورت سخنرانی	پرسش و پاسخ	دانش مربوط به انگل های: لیثمانیا ، پلاسمودیوم ها و توکسو پلازما را کسب نموده و خصوصیات انرا توضیح دهد .	آشنایی با انگل های: ۱. لیثمانیا ۲. پلاسمودیوم ها ۳. توکسو پلازما

## هدف کلی درس : کسب اطلاعات لازم در ارتباط با کلیات کرم شناسی و انگل های نماتد و شناخت آنها

ارزشیابی تکمیلی	فعالیت‌های فراگیران	ارزشیابی در حین تدریس	زمان	وسایل آموزشی و کمک آموزشی	خلاصه محتوی درس	روش تدریس	ارزشیابی تشخیصی	هدفهای درس	رئوس مطالب و مفاهیم
امتحان پایان ترم	شرکت در بحث‌های گروهی، پاسخگویی به سئوالات، پرسش در زمینه های مجهول مرتبط با درس	از طریق پرسش و پاسخ و بصورت بحث گروهی	۲ ساعت	PowerPoint در صورت لزوم و آیت برد و ماژیک	<p>- تعریف علم انگل شناسی و شاخه های آن</p> <p>۲- از انتشار و اپیدمیولوژی تک یاخته های ذکر شده با تکیه بر وجود آنها در کشور آگاهی یابد.</p> <p>۲- از مرفولوژی آنها به صورت مقایسه ای شناخت کسب کند.</p> <p>۳- سیر تکاملی، بیماریزایی، درمان و خصوصاً "کنترل و پیشگیری از آنها را ایمنی شرح دهد.</p> <p>۴- نهایتاً بعد از آموزش تغییر نگرش در دانشجو ایجاد شود.</p>	بصورت سخنرانی	پرسش و پاسخ	دانش مربوط به انگل های ۱. اسکاریس ۲. کرم های قلابدار ۳. استرنژیلونیدس ۴. تریکوریس تریکیورا را کسب نموده و خصوصیات انرا توضیح دهد .	آشنایی با انگل های: ۱. اسکاریس ۲. کرم های قلابدار ۳. استرنژیلونیدس ۴. تریکوریس تریکیورا

جلسه شماره : ۴

هدف كلي درس : كسب اطلاعات لازم در ارتباط با انگل هاي ترماتود و سستود و شناخت آنها

ارزشیابی تکمیلی	فعالیت‌های فراگیران	ارزشیابی در حین تدریس	زمان	وسایل آموزشی و کمک آموزشی	خلاصه محتوی درس	روش تدریس	ارزشیابی تشخیصی	هدفهای درس	رئوس مطالب و مفاهیم
امتحان پایان ترم	شرکت در بحث‌های گروهی، پاسخگویی به سئوالات، پرسش در زمینه‌های مجهول مرتبط با درس	از طریق پرسش و پاسخ و بصورت بحث گروهی	۲ ساعت	PowerPoint در صورت لزوم و آیت برد و ماژیک	<p>- تعریف علم انگل شناسی و شاخه های آن</p> <p>۲- از انتشار و اپیدمیولوژی تک یاخته های ذکر شده با تکیه بر وجود آنها در کشور آگاهی یابد.</p> <p>۲- از مرفولوژی آنها به صورت مقایسه ای شناخت کسب کند.</p> <p>۳- سیر تکاملی، بیماریزایی، درمان و خصوصاً "کنترل و پیشگیری از آنها را ایمنی شرح دهد.</p> <p>۴- نهایتاً بعد از آموزش تغییر نگرش در دانشجو ایجاد شود.</p>	بصورت سخنرانی	پرسش و پاسخ	دانش مربوط به انگل های: <ul style="list-style-type: none"> <li>۱. فاسیولایها</li> <li>۲. دیکروسولیوم</li> <li>۳. تنیا ها</li> <li>۴. اکینو کوكوس</li> <li>۵. هیمنولپیس نانا</li> </ul> را کسب نموده و خصوصیات انرا توضیح دهد.	آشنایی با انگل های: <ul style="list-style-type: none"> <li>۱. فاسیولایها</li> <li>۲. دیکروسولیوم</li> <li>۳. تنیا ها</li> <li>۴. اکینو کوكوس</li> <li>۵. هیمنولپیس نانا</li> </ul>

منبع اصلی و منابع و سائتهای کمک کننده:

- ۱) **Basic Clinical parasitology by Brown.**
- ۲) **Medical parasitology by Markell**
- ۳) **CDC, [http://www.dpd.cdc.gov/dpdx/HTML/Para\\_Health.htm](http://www.dpd.cdc.gov/dpdx/HTML/Para_Health.htm)**