

به نام خداوند جان و خرد



دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد

طرح دوره (Course plane)

گروه آموزشی: انگل شناسی، قارچ شناسی و حشره شناسی

دانشکده: پزشکی

|                                                                                               |                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| نام و شماره درس: تک یاخته شناسی نظری / عملی ۱<br>کد درس نظری: ۱۰۱۵۰۷۸<br>کد درس عملی: ۱۰۱۵۰۷۷ | رشته و مقطع تحصیلی: انگل شناسی پزشکی، کارشناسی ارشد                     |
| روز و ساعت برگزاری: شنبه ها ۸-۱۲                                                              | محل برگزاری: سالن ابن سینا، یا دفتر گروه و آزمایشگاه دانشجویان          |
| تعداد و نوع واحد: ۲ واحد نظری و ۱ واحد عملی                                                   | دروس پیش نیاز: تک یاخته شناسی پزشکی مقدماتی                             |
| نام مسئول درس: دکتر ابراهیم ساعدی                                                             |                                                                         |
| آدرس دفتر: دانشکده پزشکی، طبقه دوم                                                            | Email: <a href="mailto:Ebrahim.s@skums.ac.ir">Ebrahim.s@skums.ac.ir</a> |

#### شرح دوره:

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| الف: نظری ۲ واحد ۳۴ (ساعت)<br>کلیات انگل شناسی و طبقه بندی تک یاخته ها<br>طبقه بندی، اپیدمیولوژی و انتشار جغرافیایی، اهمیت آنها از نظر پزشکی و بهداشتی به ویژه عفونت های مشترک بین انسان و حیوانات، مرفولوژی و سیر تکاملی، راه های انتقال، بیماریزایی، روش های تشخیص آزمایشگاهی، اصول پیشگیری و کنترل، درمان بیماری های تک یاخته ای نقش تک یاخته های حیوانات به عنوان مدل در مقایسه با تک یاخته های بیماریزا برای انسان                                                                                                                                                                                             |
| ب: عملی ۱ واحد ۳۴ (ساعت)<br>مطالعه میکروسکوپی اشکال مختلف تک یاخته ها در نمونه های آماده نگهداری و کشت تک یاخته های دستگاه گوارش و تناسلی<br>روش های تشخیص آزمایشگاهی بیماری ها و عفونت های تک یاخته ای با استفاده از روش های متداول و فن آوریها جدید<br>هدف کلی: یادگیری جنبه های نظری و عملی تک یاخته های عامل ایجاد بیماری در انسان و عفونت های مشترک بین انسان و حیوان                                                                                                                                                                                                                                          |
| اهداف بینابینی: جنبه های نظری تک یاخته های مجرای بیماری زا در انسان و عفونت های مشترک بین انسان و حیوانات<br>طبقه بندی، خصوصیات ریخت شناسی، اهمیت پزشکی و بهداشتی، همه گیر شناسی، انتشار جغرافیایی و راه های انتقال انگل، سیر تکاملی، نقش انگل در ایجاد عفونت های مشترک بین انسان و حیوانات، بیماری زایی، روش های تشخیص آزمایشگاهی اصول کنترل، پیشگیری، و درمان بیماری ناشی از تک یاخته های مورد نظر. طبقه بندی، اپیدمیولوژی و انتشار جغرافیایی، اهمیت پزشکی و بهداشتی، مرفولوژی و سیر تکاملی، راه های انتقال، بیماریزایی، روش های تشخیص آزمایشگاهی، اصول پیشگیری و کنترل و درمان مباحث زیرا فرا گرفته و توضیح دهد: |
| روش تدریس: حضوری چهره به چهره به همراه پرسش و پاسخ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| معرفی مقالات مرتبط با موضوع                                                                                                                                                                                                                               |
| وظایف و تکالیف دانشجویان:<br>حضور فعال در کلاس های نظری و عملی<br>اعلام نظر در خصوص سوالات مطرح شده از طرف اساتید<br>ارائه سمینار بر اساس مباحث مطرح شده توسط اساتید                                                                                      |
| نحوه ارزشیابی و درصد نمره: از نمره کل<br>آزمون میان ترم ۲۰درصد نمره، آزمون پایان ترم ۶۰درصد نمره<br>انجام تکالیف ۱۰ درصد نمره، شرکت فعال در کلاس ۱۰ درصد نمره                                                                                             |
| منابع پیشنهادی :                                                                                                                                                                                                                                          |
| ۱. Markell & Voge's. Medical Parasitology (last edition )<br>۲. Topley & Wilson's. Microbiology and microbial infections (last edition )<br>۳. Schmidt G.D; Roberts L.S. Foundations of Parasitology. 8th Edition. 2010. McGraw Hill Company. Boston .USA |
| ۳: تک یاخته شناسی پزشکی تالیف اساتید دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی تهران آخرین چاپ                                                                                                                                                                    |

سر فصل عنوان های واحد درسی تک یاخته شناسی (۱) ، "تک یاخته های مجرای" دوره  
کارشناسی ارشد ناپیوسته انگل شناسی پزشکی در نیم سال اول ۱۴۰۴-۱۴۰۵

| ردیف | تاریخ      | عنوان ها                                                                                            | مدرس       |
|------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| ۱    | ۱۴۰۴/۰۷/۰۵ | فراگیری و مرور مفاهیم و اصطلاحات رایج و کلیات انگل شناسی پزشکی                                      | دکتر ساعدی |
| ۲    | ۱۴۰۴/۰۷/۱۲ | آشنایی و مرور ساختمان سلول های یوکاریوتی و پروکاریوتی و تعیین جایگاه تک یاخته ای ها در بین جانداران | دکتر ساعدی |
| ۳    | ۱۴۰۴/۰۷/۱۹ | فراگیری خصوصیت های ساختمانی ، فیزیولوژی و طبقه بندی تک یاخته های انگلی                              | دکتر ساعدی |
| ۴    | ۱۴۰۴/۰۷/۲۶ | آشنایی با خصوصیت های عمومی و طبقه بندی تاژک داران انگلی و بررسی تاژک داران انگلی مجاری گوارشی انسان | دکتر ساعدی |
| ۵    | ۱۴۰۴/۰۸/۰۳ | ادامه بحث تاژک داران انگلی مجاری گوارشی انسان                                                       | دکتر ساعدی |
| ۶    | ۱۴۰۴/۰۸/۱۰ | تاژک داران انگلی تاژک داران انگلی مجاری ادراری تناسلی انسان                                         | دکتر ساعدی |
| ۷    | ۱۴۰۴/۰۸/۱۷ | آشنایی با خصوصیت های عمومی و طبقه بندی آمیب های انگلی دستگاه گوارش انسان                            | دکتر ساعدی |
| ۸    | ۱۴۰۴/۰۸/۲۴ | آشنایی با آمیب بیماری زای دستگاه گوارش انسان (آنتامیبا هیستولیتیکا)                                 | دکتر ساعدی |
| ۹    | ۱۴۰۴/۰۹/۰۱ | آشنایی با آمیب های آزاد زی فرصت طلب بیماری زا در انسان                                              | دکتر ساعدی |
| ۱۰   | ۱۴۰۴/۰۹/۰۸ | آشنایی با کوکسیدیاهای بیماری زای دستگاه گوارش انسان                                                 | دکتر ساعدی |
| ۱۱   | ۱۴۰۴/۰۹/۱۵ | ادامه بحث آشنایی با کوکسیدیاهای بیماری زای مجاری گوارشی انسان                                       | دکتر ساعدی |

|            |                                                                                                                                                         |                          |    |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----|
| دکتر ساعدی | آشنایی با کوکسیدیاهای مجرای بیماری زای حیوانات                                                                                                          | ۱۴۰۴/۰۹/۲۲               | ۱۲ |
| دکتر ساعدی | آشنایی با خصوصیت های عمومی مژک داران و آشنایی با مژک دار انگلی بیماری زای دستگاه گوارش انسان. آشنایی با میکروسپیوریدهای آلوده کننده دستگاه گوارش انسان. | ۱۴۰۴/۰۹/۲۹               | ۱۳ |
| دکتر ساعدی | سمینار واحد درسی                                                                                                                                        | ۱۴۰۴/۱۰/۰۶               | ۱۴ |
| دکتر ساعدی | سمینار واحد درسی                                                                                                                                        | ۱۴۰۴/۱۰/۱۳<br>۱۴۰۴/۱۰/۲۰ | ۱۵ |
| دکتر ساعدی | آزمون نهایی دوره                                                                                                                                        |                          | ۱۶ |



معرفی درس: فراگیری اصطلاحات رایج انگل شناسی و روابط انگل و میزبان

جلسه: اول

دانشکده پزشکی

نیمسال: اول ۱۴۰۴-۱۴۰۵

تاریخ: ۱۴۰۴/۰۷/۰۵

گروه آموزشی: انگل شناسی، قارچ شناسی و حشره شناسی

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| نام و شماره درس: تک یاخته شناسی نظری (۱)، ۱۰۱۵۰۷۸                                                                                                                                                                                                                                                            | رشته و مقطع تحصیلی: انگل شناسی پزشکی، کارشناسی ارشد                     |
| روز و ساعت برگزاری: شنبه ها ۸-۱۰                                                                                                                                                                                                                                                                             | محل برگزاری: سالن ابن سینا و یا دفتر گروه                               |
| تعداد و نوع واحد (نظری): ۲ واحد نظری                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                         |
| نام مسئول درس: دکتر ابراهیم ساعدی                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                         |
| آدرس دفتر: دانشکده پزشکی، طبقه دوم                                                                                                                                                                                                                                                                           | Email: <a href="mailto:Ebrahim.s@skums.ac.ir">Ebrahim.s@skums.ac.ir</a> |
| *هدف کلی درس: فراگیری مفاهیم و اصطلاحات رایج انگل شناسی. فراگیری روابط مختلف بین انگل و میزبان، اهمیت بهداشتی و پزشکی انگل ها، انتشار جغرافیایی انگل ها، فراگیری ساز و کارهای مختلف بیماری زایی انگل ها، فراگیری روش های تشخیص و درمان بیماری های انگلی، فراگیری روش های کنترل و پیشگیری از بیماری های انگلی |                                                                         |
| *اهداف اختصاصی درس: در پایان این مبحث درسی و مبحث جلسه بعد با توجه به محتوای پیش بینی شده انتظار می رود دانشجو بتواند:                                                                                                                                                                                       |                                                                         |
| ۱- مفاهیم و اصطلاحات رایج در انگل شناسی و زیست شناسی را شرح دهد.                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                         |
| ۲- انواع روابط موجود بین انگل و میزبان را توصیف کند.                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                         |

|                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ۳- اهمیت بهداشتی انگل ها را با ذکر چند مثال توضیح دهد.                                                                                                                                            |
| ۴- سیر تکاملی انگل ها را شرح دهد و انواع سیر تکاملی انگل ها را با ذکر مثال هایی توصیف کند.                                                                                                        |
| ۴- سازوکارهای بیماری زایی انگل ها را با ذکر مثالی برای هر یک شرح دهد.                                                                                                                             |
| ۵- روش های تشخیص بیماری های انگلی را نام ببرد.                                                                                                                                                    |
| ۶- روش های کنترل و پیشگیری از بیماری های انگلی را شرح دهد.                                                                                                                                        |
| <b>منابع اصلی درس :</b>                                                                                                                                                                           |
| ۱. Schmidt G.D; Roberts L.S. Foundations of Parasitology. ۸ <sup>th</sup> Edition. ۲۰۱۰. McGraw Hill Company. Boston .USA                                                                         |
| ۲. Cox FEG; Wakelin D ; Gillespie SH ; Despommier DD. Topley and Wilson's Microbiology and Microbial infections. 10 <sup>th</sup> Great Britain. edition. ۲۰۰۵, vol. ۵, ۶, Hodder Arnold, London. |
| ۲. Markell EK; John DT; Krotoski WA. Markell and Voge's Medical Parasitology, 2006, 9 <sup>th</sup> edition. W.B. Saunders Company. Philadelphia. USA.                                            |
| ۴- ادريسيان غلامحسين، رضائيان مصطفی، قربانی مهدی، کشاورز حسين، محبعلی مهدی. تک یاخته شناسی پزشکی. ۱۳۹۴. انتشارات مانی.                                                                            |



نیمسال اول ۱۴۰۴-۱۴۰۵

معرفی درس: آشنایی و مرور ساختمان سلول های یوکاریوتی و پروکاریوتی.....

تاریخ: ۱۴۰۴/۰۷/۱۲

جلسه: دوم

گروه آموزشی: انگل شناسی، قارچ شناسی و حشره شناسی

دانشکده: پزشکی

|                                                                                                                                            |                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| نام و شماره درس: تک یاخته شناسی نظری (۱)، ۱۰۱۵۰۷۸                                                                                          | رشته و مقطع تحصیلی: انگل شناسی پزشکی، کارشناسی ارشد                     |
| روز و ساعت برگزاری: شنبه ها ۸-۱۰                                                                                                           | محل برگزاری: سالن ابن سینا و یا دفتر گروه                               |
| تعداد و نوع واحد (نظری): ۲ واحد نظری                                                                                                       |                                                                         |
| نام مسئول درس: دکتر ابراهیم ساعدی                                                                                                          |                                                                         |
| آدرس دفتر: دانشکده پزشکی، طبقه دوم                                                                                                         | Email: <a href="mailto:Ebrahim.s@skums.ac.ir">Ebrahim.s@skums.ac.ir</a> |
| *هدف کلی درس: آشنایی با ساختمان یوکاریوت ها و پروکاریوت ها و تفاوت های اصلی آنها. آشنایی با عملکرد هر یک از اجزای سلولی سلول های یوکاریوتی |                                                                         |
| *اهداف اختصاصی درس: در پایان این مبحث درسی و مبحث جلسه بعد با توجه به محتوای پیش بینی شده انتظار می رود دانشجو بتواند:                     |                                                                         |
| ۱- ساختمان سلول های یوکاریوتی و پروکاریوتی را شرح دهد.                                                                                     |                                                                         |
| ۲- اجزای مهم سلول های یوکاریوتی و پروکاریوتی را نام ببرد و عمل هر یک از اجزای ساختمانی را شرح دهد.                                         |                                                                         |

|                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ۳- سیستم های مختلف طبقه بندی جانداران را نام برده و علم تاکسونومی را شرح دهد.                                                                                                                     |
| منابع اصلی درس :                                                                                                                                                                                  |
| ۱. Schmidt G.D; Roberts L.S. Foundations of Parasitology. ۸ <sup>th</sup> Edition. ۲۰۱۰. McGraw Hill Company. Boston .USA                                                                         |
| ۲. Cox FEG; Wakelin D ; Gillespie SH ; Despommier DD. Topley and Wilson's Microbiology and Microbial infections. 10 <sup>th</sup> Great Britain. edition. ۲۰۰۵, vol. ۵, ۶, Hodder Arnold, London. |
| ۳. Markell EK; John DT: Krotoski WA. Markell and Voge's Medical Parasitology, 2006, 9 <sup>th</sup> edition. W.B. Saunders Company. Philadelphia. USA.                                            |
| ۴- ادريسيان غلامحسين، رضائيان مصطفى، قرباني مهدي، كشاورز حسين، محبعلی مهدي. تک ياخته شناسی پزشکی. ۱۳۹۴. انتشارات مانی.                                                                            |
| ۵- مطالب مورد بحث در کلاس های درس.                                                                                                                                                                |



نیمسال اول ۱۴۰۴-۱۴۰۵

معرفی درس: خصوصیت های ساختمانی ، فیزیولوژی و طبقه بندی تک یاخته های انگلی

تاریخ : ۱۴۰۴/۰۷/۱۹

جلسه : سوم

گروه آموزشی : انگل شناسی ، قارچ شناسی و حشره شناسی

دانشکده : پزشکی

|                                                                                                                                                                                                                             |                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| نام و شماره درس: تک یاخته شناسی نظری (۱)، ۱۰۱۵۰۷۸                                                                                                                                                                           | رشته و مقطع تحصیلی : انگل شناسی پزشکی، کارشناسی ارشد                    |
| روز و ساعت برگزاری: شنبه ها ۸-۱۰                                                                                                                                                                                            | محل برگزاری: سالن ابن سینا و یا دفتر گروه                               |
| تعداد و نوع واحد (نظری) : ۲ واحد نظری                                                                                                                                                                                       |                                                                         |
| نام مسئول درس: دکتر ابراهیم ساعدی                                                                                                                                                                                           |                                                                         |
| آدرس دفتر : دانشکده پزشکی ، طبقه دوم                                                                                                                                                                                        | Email: <a href="mailto:Ebrahim.s@skums.ac.ir">Ebrahim.s@skums.ac.ir</a> |
| *هدف کلی درس: فراگیری اجزای مختلف تک یاخته ای ها و عملکرد هر یک از آنها سیستم طبقه بندی تک یاخته ای ها. آشنایی با گروه های مهم از نظر پزشکی و دامپزشکی. آشنایی با خصوصیات گروه های مختلف تک یاخته ای های انگلی انسان و دام. |                                                                         |
| *اهداف اختصاصی درس: در پایان این مبحث درسی با توجه به محتوای پیش بینی شده انتظار می رود دانشجو بتواند:                                                                                                                      |                                                                         |
| ۱- خصوصیت های عمومی و ساختمانی تک یاخته ای های انگلی را شرح دهد.                                                                                                                                                            |                                                                         |
| ۲- فیزیولوژی و اعمال حیاتی تک یاخته ای ها را شرح دهد.                                                                                                                                                                       |                                                                         |
| ۳- گروه های مختلف تک یاخته ای های مهم از نظر پزشکی را نام ببرد.                                                                                                                                                             |                                                                         |
| ۴- خصوصیت های هر یک از گروه های تک یاخته ای انگلی مهم از نظر پزشکی را شرح دهد.                                                                                                                                              |                                                                         |

|                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ۵- اهمیت تک یاخته ای های انگلی در ایجاد بیماری های انسان و دام را شرح دهد.                                                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                   |
| منابع اصلی درس :                                                                                                                                                                                  |
| ۱. Schmidt G.D; Roberts L.S. Foundations of Parasitology. ۸ <sup>th</sup> Edition. ۲۰۱۰. McGraw Hill Company. Boston .USA                                                                         |
| ۲. Cox FEG; Wakelin D ; Gillespie SH ; Despommier DD. Topley and Wilson's Microbiology and Microbial Great Britain. infections. ۱۰ <sup>th</sup> edition. ۲۰۰۵, vol. ۵, ۶, Hodder Arnold, London. |
| ۳. Markell EK; John DT: Krotoski WA. Markell and Voge's Medical Parasitology, 2006, 9 <sup>th</sup> edition. W.B. Saunders Company. Philadelphia. USA.                                            |
| ۴- ادریسیان غلامحسین، رضائیان مصطفی، قربانی مهدی، کشاورز حسین، محبعلی مهدی. تک یاخته شناسی پزشکی. ۱۳۹۴. انتشارات مانی.                                                                            |
| ۵- مطالب مورد بحث در کلاس های درس.                                                                                                                                                                |



معرفی درس: آشنایی با خصوصیت های عمومی تاژک داران و .....  
جلسه : چهارم  
دانشکده: پزشکی  
گروه آموزشی: انگل شناسی، قارچ شناسی و حشره شناسی  
نیمسال اول ۱۴۰۴-۱۴۰۵  
تاریخ: ۱۴۰۴/۰۷/۲۶

|                                                                                                                                                                                                        |                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| نام و شماره درس: تک یاخته شناسی نظری (۱)، ۱۰۱۵۰۷۸                                                                                                                                                      | رشته و مقطع تحصیلی: انگل شناسی پزشکی، کارشناسی ارشد                     |
| روز و ساعت برگزاری: شنبه ها ۸-۱۰                                                                                                                                                                       | محل برگزاری: سالن ابن سینا و یا دفتر گروه                               |
| تعداد و نوع واحد (نظری): ۲ واحد نظری                                                                                                                                                                   |                                                                         |
| نام مسئول درس: دکتر ابراهیم ساعدی                                                                                                                                                                      |                                                                         |
| آدرس دفتر: دانشکده پزشکی، طبقه دوم                                                                                                                                                                     | Email: <a href="mailto:Ebrahim.s@skums.ac.ir">Ebrahim.s@skums.ac.ir</a> |
| *هدف کلی درس: آشنایی با خصوصیات عمومی تاژک داران، آشنایی با تاژک داران انگلی آلوده کننده انسان و حیوانات. آشنایی با خصوصیات ریخت شناسی و فیزیولوژی تاژک داران انگلی مجرای آلوده کننده انسان و حیوانات. |                                                                         |
| *اهداف اختصاصی درس: در پایان این مبحث درسی با توجه به محتوای پیش بینی شده انتظار می رود دانشجو بتواند:                                                                                                 |                                                                         |
| ۱- خصوصیت های عمومی و ساختمانی تاژک داران را شرح دهد.                                                                                                                                                  |                                                                         |
| ۲- خصوصیت های عمومی گروه های مختلف تاژک داران انگلی انسان و حیوانات را شرح دهد.                                                                                                                        |                                                                         |
| ۳- تاژک داران مجرای آلوده کننده انسان را نام برده و آنها را طبقه بندی کند.                                                                                                                             |                                                                         |
| ۴- خصوصیات ریخت شناسی و فیزیولوژی تاژک داران مجرای آلوده کننده انسان را بیان نماید.                                                                                                                    |                                                                         |
| منابع اصلی درس :                                                                                                                                                                                       |                                                                         |

|                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ۱. Schmidt G.D; Roberts L.S. Foundations of Parasitology. <sup>۸</sup> th Edition. ۲۰۱۰. McGraw Hill Company. Boston .USA                                                                   |
| ۲.Cox FEG;Wakelin D ; Gillespie SH ; Despommier DD. Topley and Wilson's Microbiology and Great Britain. Microbial infections. <sup>۱۰</sup> th edition.۲۰۰۵,vol.۵,۰, Hodder Arnold, London. |
| ۳. Markell EK; John DT: Krotoski WA. Markell and Voge's Medical Parasitology, 2006, 9 <sup>th</sup> edition. W.B. Saunders Company. Philadelphia. USA.                                      |
| ۴- ادريسيان غلامحسين، رضائيان مصطفى، قرباني مهدي، كشاورز حسين ، محبعلی مهدي. تک ياخته شناسی پزشکی. ۱۳۹۴. انتشارات مانی.                                                                     |
| ۵- مطالب مورد بحث در کلاس های درس.                                                                                                                                                          |



نیمسال اول ۱۴۰۴-۱۴۰۵

تاریخ: ۱۴۰۴/۰۸/۰۳

گروه آموزشی: انگل شناسی ، قارچ شناسی و حشره شناسی

معرفی درس: ادامه بحث تاژک داران انگلی مجاری گوارشی انسان

جلسه: پنجم

دانشکده: پزشکی

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| نام و شماره درس: تک یاخته شناسی نظری (۱)، ۱۰۱۵۰۷۸                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | رشته و مقطع تحصیلی: انگل شناسی پزشکی، کارشناسی ارشد                     |
| روز و ساعت برگزاری: شنبه ها ۸-۱۰                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | محل برگزاری: سالن ابن سینا و یا دفتر گروه                               |
| تعداد و نوع واحد (نظری): ۲ واحد نظری                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                         |
| نام مسئول درس: دکتر ابراهیم ساعدی                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                         |
| آدرس دفتر: دانشکده پزشکی ، طبقه دوم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Email: <a href="mailto:Ebrahim.s@skums.ac.ir">Ebrahim.s@skums.ac.ir</a> |
| *هدف کلی درس: فراگیری اهمیت پزشکی ، بهداشتی تاژک داران آلوده کننده مجاری گوارشی انسان ( ژیا ردیا ، دای آنتامیبا ، تریکومونادها) ، فراگیری سیر تکاملی تاژک داران آلوده کننده مجاری گوارشی ، فراگیری سازوکارهای بیماری زایی این انگل ها، فراگیری سازوکارهای دفاع میزبان در مقابل انگل های فوق. فراگیری نشانه های بالینی وعوارض ناشی از تاژک داران تاژک داران بیماری زای مجاری گوارشی انسان. فراگیری همه گیر شناسی، روش های تشخیص آزمایشگاهی وروش های کنترل، پیشگیری ودرمان انگل های فوق. |                                                                         |
| *اهداف اختصاصی درس: در پایان این مبحث درسی با توجه به محتوای پیش بینی شده انتظار می رود دانشجو بتواند:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                         |
| ۱- اهمیت پزشکی ، بهداشتی و تاژک داران مجرای بیماری زای انسان را بیان کند.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                         |
| ۲- چرخه زندگی ژیا ردیا، دای انتامیبا و تریکوموناد های آلوده کننده انسان را شرح داده و آن را به صورت نمایی ترسیم کند.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                         |
| ۳- مراحل آلوده کننده ، بیماری زا و تشخیصی ژیا ردیا، دای انتامیبا و تریکوموناس را مشخص نماید.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                         |
| ۴- مکانیسم های بیماری زایی ژیا ردیا و دای انتامیبا در انسان و مکانیسم های متقابل دفاع میزبان در مقابل انگل های فوق را بیان کند.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                         |

|                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ۵- تظاهرات بالینی و عوارض ناشی از ژیا ردیا، دای انتامیبا را در انسان نام ببرد.                                                                                                               |
| ۶- روش های تشخیص آزمایشگاهی بیماری های ناشی از ژیا ردیا، دای انتامیبا را نام ببرد .                                                                                                          |
| ۷- داروهای متداول مورد استفاده جهت درمان بیماری های ناشی از ژیا ردیا، دای انتامیبا را نام ببرد .                                                                                             |
| ۸- اصول و روش های کنترل و پیشگیری بیماری های ناشی از ژیا ردیا، دای انتامیبا را شرح دهد.                                                                                                      |
| منابع اصلی درس :                                                                                                                                                                             |
| ۱.Schmidt G.D; Roberts L.S.Foundations of Parasitology.8 <sup>th</sup> Edition. 2010. McGraw Hill Company.Boston.USA                                                                         |
| ۲.Cox FEG; Wakelin D ; Gillespie SH ; Despommier DD. Topley and Wilson's Microbiology and Microbial infections.10 <sup>th</sup> edition.2005, Vol. 5.0, Hodder Arnold, London.Great Britain. |
| ۳. Markell and Voge's Medical Parasitology, 2006, 9 <sup>th</sup> edition. W.B. Saunders Company. Philadelphia.USA.                                                                          |
| ۴- ادیبسیان غلامحسین، رضائیان مصطفی، قربانی مهدی، کشاورز حسین، محبعلی مهدی. تک یاخته شناسی پزشکی. آخرین چاپ. انتشارات دانشگاه علوم پزشکی تهران.                                              |



معرفی درس: تاژک داران انگلی تاژک داران انگلی مجاری ادراری تناسلی انسان  
جلسه : ششم  
دانشکده : پزشکی  
گروه آموزشی : انگل شناسی ، قارچ شناسی و حشره شناسی  
نیمسال اول ۱۴۰۴-۱۴۰۵  
تاریخ : ۱۴۰۴/۰۸/۱۰

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| نام و شماره درس: تک یاخته شناسی نظری (۱)، ۱۰۱۵۰۷۸                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | رشته و مقطع تحصیلی: انگل شناسی پزشکی، کارشناسی ارشد                     |
| روز و ساعت برگزاری: شنبه ها ۸-۱۰                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | محل برگزاری: سالن ابن سینا و یا دفتر گروه                               |
| تعداد و نوع واحد (نظری): ۲ واحد نظری                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                         |
| نام مسئول درس: دکتر ابراهیم ساعدی                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| آدرس دفتر: دانشکده پزشکی، طبقه دوم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Email: <a href="mailto:Ebrahim.s@skums.ac.ir">Ebrahim.s@skums.ac.ir</a> |
| *هدف کلی درس: فراگیری اهمیت پزشکی، بهداشتی تاژک دار آلوده کننده مجاری ادراری-تناسلی انسان، فراگیری سیر تکاملی تریکوموناس واجینالیس، فراگیری سازوکارهای بیماری زایی تریکوموناس واجینالیس، فراگیری سازوکارهای دفاع میزبان در مقابل انگل. فراگیری نشانه های بالینی و عوارض ناشی از تریکوموناس واجینالیس. فراگیری همه گیر شناسی، روش های تشخیص آزمایشگاهی و روش های کنترل، پیشگیری و درمان تریکومونیاژیس. |                                                                         |
| *اهداف اختصاصی درس: در پایان این مبحث درسی با توجه به محتوای پیش بینی شده انتظار می رود دانشجو بتواند:                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                         |
| ۱- خصوصیت های عمومی، ریخت شناسی و فیزیولوژی تریکوموناس واجینالیس را شرح دهد و اهمیت بهداشتی تریکوموناس واجینالیس را بیان کند.                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                         |
| ۲- چرخه زندگی تریکوموناس واجینالیس را شرح داده، آن را به صورت نمایی ترسیم کند و مراحل آلوده کننده و تشخیصی تریکوموناس واجینالیس را مشخص نماید                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                         |
| ۳- مکانیسم های بیماری زایی تریکوموناس واجینالیس و مکانیسم های دفاع میزبان در مقابل انگل های فوق را شرح دهد                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                         |



|                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ۴- تظاهرات بالینی، عوارض و روش های تشخیص آزمایشگاهی تریکومونیازیس را شرح دهد                                                                                                              |
| ۵- داروهای متداول مورد استفاده جهت درمان تریکومونیازیس را نام ببرد.                                                                                                                       |
| ۶- اصول و روش های کنترل و پیشگیری تریکومونیازیس را شرح دهد.                                                                                                                               |
| منابع اصلی درس :                                                                                                                                                                          |
| ۱.Schmidt G.D; Roberts L.S.Foundations of Parasitology.8 <sup>th</sup> Edition. 2010. McGraw Hill Company. Boston. USA                                                                    |
| ۲.Cox FEG;Wakelin D ; Gillespie SH ; Despommier DD. Topley and Wilson's Microbiology and Microbial infections.10 <sup>th</sup> edition.2005,Vol. 5.0,Hodder Arnold, London.Great Britain. |
| ۳. Markell and Voge's Medical Parasitology, 2006, 9 <sup>th</sup> edition. W.B. Saunders Company. Philadelphia.USA.                                                                       |
| ۴- ادریسیان غلامحسین، رضائیان مصطفی، قربانی مهدی، کشاورز حسین، محبعلی مهدی. تک یاخته شناسی پزشکی. آخرین چاپ. انتشارات دانشگاه علوم پزشکی تهران.                                           |
| ۵- مطالب مورد بحث در کلاس های درس.                                                                                                                                                        |



معرفی درس: آشنایی با آمیب های انگلی دستگاه گوارش انسان  
جلسه : هفتم  
دانشکده: پزشکی  
نیمسال اول ۱۴۰۴-۱۴۰۵  
تاریخ: ۱۴۰۴/۰۸/۱۷  
گروه آموزشی: انگل شناسی، قارچ شناسی و حشره شناسی

|                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| نام و شماره درس: تک یاخته شناسی نظری (۱)، ۱۰۱۵۰۷۸                                                                                                                                                                                                      | رشته و مقطع تحصیلی: انگل شناسی پزشکی، کارشناسی ارشد                     |
| روز و ساعت برگزاری: شنبه ها ۸-۱۰                                                                                                                                                                                                                       | محل برگزاری: سالن ابن سینا و یا دفتر گروه                               |
| تعداد و نوع واحد (نظری): ۲ واحد نظری                                                                                                                                                                                                                   |                                                                         |
| نام مسئول درس: دکتر ابراهیم ساعدی                                                                                                                                                                                                                      |                                                                         |
| آدرس دفتر: دانشکده پزشکی، طبقه دوم                                                                                                                                                                                                                     | Email: <a href="mailto:Ebrahim.s@skums.ac.ir">Ebrahim.s@skums.ac.ir</a> |
| *هدف کلی درس: آشنایی با آمیب های انگلی دستگاه گوارش انسان. فراگیری اهمیت آمیب های انگلی دستگاه گوارش انسان و حیوانات از نظر پزشکی، فراگیری خصوصیات ریخت شناسی و فیزیولوژی آمیب های انگلی دستگاه گوارش انسان و حیوانات. فراگیری چرخه زندگی این انگل ها. |                                                                         |
| *اهداف اختصاصی درس: در پایان این مبحث درسی با توجه به محتوای پیش بینی شده انتظار می رود دانشجو بتواند:                                                                                                                                                 |                                                                         |
| ۱- آمیب های انگلی دستگاه گوارش انسان را نام ببرد.                                                                                                                                                                                                      |                                                                         |
| ۲- خصوصیت های عمومی، ریخت شناسی و فیزیولوژی آمیب های انگلی دستگاه گوارش انسان را بیان کند.                                                                                                                                                             |                                                                         |
| ۳- چرخه زندگی آمیب های انگلی دستگاه گوارش انسان را شرح داده و آن را به صورت نمایی ترسیم کند.                                                                                                                                                           |                                                                         |
| ۴- مراحل آلوده کننده و تشخیصی آمیب های انگلی دستگاه گوارش انسان را نام ببرد.                                                                                                                                                                           |                                                                         |

|                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ۵- روش های تشخیص آزمایشگاهی آمیب های انگلی دستگاه گوارش انسان را نام ببرد.                                                                                                                        |
| منابع اصلی درس :                                                                                                                                                                                  |
| ۱. Schmidt G.D; Roberts L.S. Foundations of Parasitology. ۸ <sup>th</sup> Edition. ۲۰۱۰. McGraw Hill Company. Boston .USA                                                                         |
| ۲. Cox FEG; Wakelin D ; Gillespie SH ; Despommier DD. Topley and Wilson's Microbiology and Microbial Great Britain. infections. ۱۰ <sup>th</sup> edition. ۲۰۰۵, vol. ۵, ۰, Hodder Arnold, London. |
| ۳. Markell EK; John DT: Krotoski WA. Markell and Voge's Medical Parasitology, 2006, 9 <sup>th</sup> edition. W.B. Saunders Company. Philadelphia. USA.                                            |
| ۴- ادریسیان غلامحسین، رضائیان مصطفی، قربانی مهدی، کشاورز حسین، محبعلی مهدی. تک یاخته شناسی پزشکی. ۱۳۹۴. انتشارات مانی.                                                                            |
| ۵- مطالب مورد بحث در کلاس های درس.                                                                                                                                                                |



معرفی درس: آمیب انگلی بیماری زای دستگاه گوارش انسان  
 جلسه: هشتم  
 دانشکده: پزشکی  
 گروه آموزشی: انگل شناسی، قارچ شناسی و حشره شناسی  
 نیمسال اول ۱۴۰۴-۱۴۰۵  
 تاریخ: ۱۴۰۳/۰۸/۲۴

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| نام و شماره درس: تک یاخته شناسی نظری (۱)، ۱۰۱۵۰۷۸                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | رشته و مقطع تحصیلی: انگل شناسی پزشکی، کارشناسی ارشد                     |
| روز و ساعت برگزاری: شنبه ها ۱۰-۸                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | محل برگزاری: سالن ابن سینا و یا دفتر گروه                               |
| تعداد و نوع واحد (نظری): ۲ واحد نظری                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                         |
| نام مسئول درس: دکتر ابراهیم ساعدی                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                         |
| آدرس دفتر: دانشکده پزشکی، طبقه دوم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Email: <a href="mailto:Ebrahim.s@skums.ac.ir">Ebrahim.s@skums.ac.ir</a> |
| <p>*هدف کلی درس: آشنایی با آمیب انگلی بیماری زای دستگاه گوارش انسان (آنتامیبا هیستولیتیکا). فراگیری اهمیت آمیب انگلی بیماری زای دستگاه گوارش انسان از نظر پزشکی و دامپزشکی، فراگیری خصوصیات ریخت شناسی و فیزیولوژی آمیب انگلی بیماری زای دستگاه گوارش انسان، فراگیری سیر تکاملی و سازوکارهای بیماری زایی آمیب انگلی بیماری زای دستگاه گوارش انسان. فراگیری با سازوکارهای دفاع میزبان در مقابل آمیب انگلی بیماری زای دستگاه گوارش انسان. فراگیری نشانه های بالینی و عوارض ناشی از آمیب انگلی بیماری زای دستگاه گوارش انسان. فراگیری همه گیر شناسی، روش های تشخیص آزمایشگاهی و روش های درمان و کنترل و پیشگیری از آمیب انگلی بیماری زای دستگاه گوارش انسان.</p> |                                                                         |
| <p>*اهداف اختصاصی درس: در پایان این مبحث درسی با توجه به محتوای پیش بینی شده انتظار می رود دانشجو بتواند:</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                         |
| ۱- اهمیت آمیب بیماری زای دستگاه گوارش انسان را شرح دهد.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                         |
| ۲- خصوصیات ریخت شناسی و فیزیولوژی آمیب بیماری زای دستگاه گوارش انسان را شرح دهد.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                         |
| ۳- چرخه زندگی آمیب بیماری زای دستگاه گوارش انسان را شرح داده و آن را به صورت نمایی ترسیم کند.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                         |

|                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ۴- مراحل آلوده کننده ، بیماری زا و تشخیصی آمیب انگلی بیماری زای دستگاه گوارش انسان را نام ببرد.                                                                                                |
| ۵- نشانه های بالینی و عوارض ناشی از آمیب بیماری زای دستگاه گوارش انسان را نام ببرد.                                                                                                            |
| ۶- روش های تشخیص آزمایشگاهی و داروهای مورد استفاده جهت درمان آمیب بیماری زای دستگاه گوارش انسان را نام ببرد.                                                                                   |
| ۸- روش های کنترل و پیشگیری از آمیب بیماری زای دستگاه گوارش انسان را توضیح دهد.                                                                                                                 |
| منابع:                                                                                                                                                                                         |
| ۱. Schmidt G.D; Roberts L.S. Foundations of Parasitology. ۸ <sup>th</sup> Edition. ۲۰۱۰. McGraw Hill Company. Boston .USA                                                                      |
| ۲. Cox FEG; Wakelin D ; Gillespie SH ; Despommier DD. Topley and Wilson's Microbiology and Microbial Great Britain. infections. ۱۰ <sup>th</sup> edition. ۲۰۰۵, vol. ۵, Hodder Arnold, London. |
| ۳. Markell EK; John DT; Krotoski WA. Markell and Voge's Medical Parasitology, 2006, 9 <sup>th</sup> edition. W.B. Saunders Company. Philadelphia. USA.                                         |
| ۴- ادیسیان غلامحسین، رضائیان مصطفی، قربانی مهدی، کشاورز حسین، محمدی. تک یاخته شناسی پزشکی. ۱۳۹۴. انتشارات مانی.                                                                                |



نیمسال اول ۱۴۰۴-۱۴۰۵

معرفی درس: آمیب های آزاد زی فرصت طلب بیماری زا در انسان

تاریخ: ۱۴۰۴/۰۹/۰۱

جلسه: نهم

گروه آموزشی: انگل شناسی ، قارچ شناسی و حشره شناسی

دانشکده: پزشکی

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| نام و شماره درس: تک یاخته شناسی نظری (۱)،<br>۱۰۱۵۰۷۸                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | رشته و مقطع تحصیلی: انگل شناسی پزشکی، کارشناسی ارشد                     |
| روز و ساعت برگزاری: شنبه ها ۸-۱۰                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | محل برگزاری: سالن ابن سینا و یا دفتر گروه                               |
| تعداد و نوع واحد (نظری): ۲ واحد نظری                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                         |
| نام مسئول درس: دکتر ابراهیم ساعدی                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                         |
| آدرس دفتر: دانشکده پزشکی ، طبقه دوم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Email: <a href="mailto:Ebrahim.s@skums.ac.ir">Ebrahim.s@skums.ac.ir</a> |
| *هدف کلی درس: آشنایی با آمیب های آزاد زی فرصت طلب بیماری زا در انسان. فراگیری اهمیت آمیب های آزاد زی فرصت طلب بیماری زا در انسان از نظر پزشکی. آشنایی با خصوصیات ریخت شناسی و فیزیولوژی آمیب های آزاد زی فرصت طلب بیماری زا، آشنایی با سیر تکاملی و سازوکارهای بیماری زایی آمیب های آزاد زی. آشنایی با سازوکارهای دفاع میزبان در مقابل آمیب های آزاد زی بیماری زا در انسان. آشنایی با نشانه های بالینی و عوارض ناشی از آمیب های آزاد زی فرصت طلب در انسان. آشنایی با همه گیر شناسی، روش های تشخیص آزمایشگاهی و روش های درمان و کنترل و پیشگیری از آمیب های آزاد زی فرصت طلب بیماری زا در انسان. |                                                                         |
| *اهداف اختصاصی درس: در پایان این مبحث درسی با توجه به محتوای پیش بینی شده انتظار می رود دانشجو بتواند:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                         |
| ۱- خصوصیت های عمومی، ریخت شناسی و فیزیولوژی آمیب های آزاد زی فرصت طلب را شرح دهد و اهمیت بهداشتی و پزشکی آمیب های آزاد زی فرصت طلب را شرح دهد.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                         |
| ۲- چرخه زندگی و همه گیر شناسی آمیب های آزاد زی فرصت طلب را شرح داده و آن را به صورت نمایی ترسیم کند.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                         |

|                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ۳- مراحل آلوده کننده ، بیماری زا و تشخیصی آمیب های آزاد زی فرصت طلب را نام ببرد.                                                                                                               |
| ۴- سازو کار های بیماری زایی آمیب های آزاد زی فرصت طلب را شرح داده و نشانه های بالینی و عوارض ناشی از آنها را نام ببرد.                                                                         |
| ۵- روش های تشخیص آزمایشگاهی آمیب های آزاد زی فرصت طلب را نام ببرد.                                                                                                                             |
| ۶- داروهای مورد استفاده جهت درمان آمیب های آزاد زی فرصت طلب را نام ببرد.                                                                                                                       |
| ۷- روش های کنترل و پیشگیری از آمیب های آزاد زی فرصت طلب را شرح دهد.                                                                                                                            |
| منابع اصلی درس :                                                                                                                                                                               |
| ۱. Schmidt G.D; Roberts L.S. Foundations of Parasitology. ۸ <sup>th</sup> Edition. ۲۰۱۰. McGraw Hill Company. Boston .USA                                                                      |
| ۲. Cox FEG; Wakelin D ; Gillespie SH ; Despommier DD. Topley and Wilson's Microbiology and Microbial Great Britain. infections. ۱۰ <sup>th</sup> edition. ۲۰۰۵, vol. ۵, Hodder Arnold, London. |
| ۳. Markell EK; John DT; Krotoski WA. Markell and Voge's Medical Parasitology, 2006, 9 <sup>th</sup> edition. W.B. Saunders Company. Philadelphia. USA.                                         |
| ۴- ادريسيان غلامحسين، رضائيان مصطفی، قربانی مهدی، کشاورز حسين، مجبلی مهدی. تک یاخته شناسی پزشکی. ۱۳۹۴. انتشارات مانی.                                                                          |



معرفی درس: کوکسیدیاهای آلوده کننده دستگاه گوارش انسان  
جلسه: دهم  
دانشکده: پزشکی  
گروه آموزشی: انگل شناسی ، قارچ شناسی و حشره شناسی  
نیمسال اول ۱۴۰۴-۱۴۰۵  
تاریخ: ۱۴۰۴/۰۹/۰۸

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| نام و شماره درس: تک یاخته شناسی نظری (۱)،<br>۱۰۱۵۰۷۸                                                                                                                                                                                                                                                                      | رشته و مقطع تحصیلی: انگل شناسی پزشکی، کارشناسی ارشد                     |
| روز و ساعت برگزاری: شنبه ها ۸-۱۰                                                                                                                                                                                                                                                                                          | محل برگزاری: سالن ابن سینا و یا دفتر گروه                               |
| تعداد و نوع واحد (نظری): ۲ واحد نظری                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                         |
| نام مسئول درس: دکتر ابراهیم ساعدی                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                         |
| آدرس دفتر: دانشکده پزشکی ، طبقه دوم                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Email: <a href="mailto:Ebrahim.s@skums.ac.ir">Ebrahim.s@skums.ac.ir</a> |
| *هدف کلی درس: آشنایی با کوکسیدیاهای آلوده کننده دستگاه گوارش انسان. فراگیری اهمیت کوکسیدیاهای آلوده کننده دستگاه گوارش انسان از نظر پزشکی. آشنایی با خصوصیات ریخت شناسی و فیزیولوژی کوکسیدیاهای آلوده کننده دستگاه گوارش انسان. آشنایی با سیر تکاملی و سازوکارهای بیماری زایی کوکسیدیاهای آلوده کننده دستگاه گوارش انسان. |                                                                         |
| *اهداف اختصاصی درس: در پایان این مبحث درسی با توجه به محتوای پیش بینی شده انتظار می رود دانشجو بتواند:                                                                                                                                                                                                                    |                                                                         |
| ۱- خصوصیت های عمومی کوکسیدها را شرح دهد.                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                         |
| ۲- کوکسیدیاهای آلوده کننده دستگاه گوارش انسان را نام برده و طبقه بندی کند.                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                         |
| ۳- خصوصیت های عمومی، ریخت شناسی و فیزیولوژی کوکسیدیاهای آلوده کننده دستگاه گوارش انسان را بیان کند.                                                                                                                                                                                                                       |                                                                         |
| ۴- چرخه زندگی کوکسیدیاهای آلوده کننده دستگاه گوارش انسان را شرح داده و آن را به صورت نمایی ترسیم کند.                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |

|                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ۵- مراحل آلوده کننده، بیماری زا و تشخیصی کوکسیدیاهای آلوده کننده دستگاه گوارش انسان را نام ببرد.                                                                                                  |
| ۶- سازو کار های بیماری زایی کوکسیدیاهای آلوده کننده دستگاه گوارش انسان را شرح داده و نشانه های بالینی و عوارض ناشی از آنها را نام ببرد.                                                           |
| منابع اصلی درس :                                                                                                                                                                                  |
| ۱. Schmidt G.D; Roberts L.S. Foundations of Parasitology. ۸ <sup>th</sup> Edition. ۲۰۱۰. McGraw Hill Company. Boston .USA                                                                         |
| ۲. Cox FEG; Wakelin D ; Gillespie SH ; Despommier DD. Topley and Wilson's Microbiology and Microbial Great Britain. infections. ۱۰ <sup>th</sup> edition. ۲۰۰۵, vol. ۵, ۰, Hodder Arnold, London. |
| ۳. Markell EK; John DT; Krotoski WA. Markell and Voge's Medical Parasitology, 2006, 9 <sup>th</sup> edition. W.B. Saunders Company. Philadelphia. USA.                                            |
| ۴- ادریسیان غلامحسین، رضائیان مصطفی، قربانی مهدی، کشاورز حسین، محبعلی مهدی. تک یاخته شناسی پزشکی. ۱۳۹۴. انتشارات مانی.                                                                            |
| ۵- مطالب مورد بحث در کلاس های درس.                                                                                                                                                                |



معرفی درس: ادامه بحث کوکسیدیاهای آلوده کننده دستگاه گوارش انسان نیمسال اول ۱۴۰۴-۱۴۰۵

تاریخ: ۱۴۰۴/۰۹/۱۵

جلسه: یازدهم

گروه آموزشی: انگل شناسی، قارچ شناسی و حشره شناسی

دانشکده: پزشکی

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| نام و شماره درس: تک یاخته شناسی نظری (۱)،<br>۱۰۱۵۰۷۸                                                                                                                                                                                                                                                                          | رشته و مقطع تحصیلی: انگل شناسی پزشکی، کارشناسی ارشد                     |
| روز و ساعت برگزاری: شنبه ها ۸-۱۰                                                                                                                                                                                                                                                                                              | محل برگزاری: سالن ابن سینا و یا دفتر گروه                               |
| تعداد و نوع واحد (نظری): ۲ واحد نظری                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                         |
| نام مسئول درس: دکتر ابراهیم ساعدی                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                         |
| آدرس دفتر: دانشکده پزشکی، طبقه دوم                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Email: <a href="mailto:Ebrahim.s@skums.ac.ir">Ebrahim.s@skums.ac.ir</a> |
| *هدف کلی درس: آشنایی با سازوکارهای دفاع میزبان در مقابل کوکسیدیاهای آلوده کننده دستگاه گوارش انسان. آشنایی با نشانه های بالینی و عوارض ناشی از کوکسیدیاهای آلوده کننده دستگاه گوارش انسان. آشنایی با همه گیر شناسی، روش های تشخیص آزمایشگاهی و روش های درمان و کنترل و پیشگیری از کوکسیدیاهای آلوده کننده دستگاه گوارش انسان. |                                                                         |
| *اهداف اختصاصی درس: در پایان این مبحث درسی با توجه به محتوای پیش بینی شده انتظار می رود دانشجو بتواند:                                                                                                                                                                                                                        |                                                                         |
| ۱- نشانه های بالینی و عوارض ناشی از کوکسیدیاهای آلوده کننده دستگاه گوارش انسان را نام ببرد.                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                         |
| ۲- روش های تشخیص آزمایشگاهی کوکسیدیاهای آلوده کننده دستگاه گوارش انسان را نام ببرد.                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                         |
| ۳- داروهای مورد استفاده جهت درمان کوکسیدیاهای آلوده کننده دستگاه گوارش انسان را نام ببرد.                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| ۴- روش های کنترل و پیشگیری از کوکسیدیاهای آلوده کننده دستگاه گوارش انسان را توضیح دهد.                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                         |

منابع اصلی درس :

۱. Schmidt G.D; Roberts L.S. **Foundations of Parasitology**.<sup>8th</sup> Edition. ۲۰۱۰. McGraw Hill Company. Boston .USA

۲. Cox FEG; Wakelin D ; Gillespie SH ; Despommier DD. **Topley and Wilson's Microbiology and Microbial Great Britain. infections**.<sup>۱۰th</sup> edition. ۲۰۰۵, vol. ۵, ۰, Hodder Arnold, London.

۳. Markell EK; John DT; Krotoski WA. Markell and Voge's Medical Parasitology, 2006, 9<sup>th</sup> edition. W.B. Saunders Company. Philadelphia. USA.

۴- ادرسیان غلامحسین، رضائیان مصطفی، قربانی مهدی، کشاورز حسین، محبعلی مهدی. تک یاخته شناسی پزشکی. ۱۳۹۴. انتشارات مانی.

۵- مطالب مورد بحث در کلاس های درس.



معرفی درس: کوکسیدیاهای آلوده کننده دستگاه گوارش حیوانات

نیمسال اول ۱۴۰۴-۱۴۰۵

جلسه : دوازدهم

تاریخ : ۱۴۰۴/۰۹/۲۲

دانشکده : پزشکی

گروه آموزشی : انگل شناسی ، قارچ شناسی و حشره شناسی

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| نام و شماره درس: تک یاخته شناسی نظری (۱)،<br>۱۰۱۵۰۷۸                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | رشته و مقطع تحصیلی: انگل شناسی پزشکی، کارشناسی ارشد                     |
| روز و ساعت برگزاری: شنبه ها ۸-۱۰                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | محل برگزاری: سالن ابن سینا و یا دفتر گروه                               |
| تعداد و نوع واحد (نظری): ۲ واحد نظری                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                         |
| نام مسئول درس: دکتر ابراهیم ساعدی                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                         |
| آدرس دفتر: دانشکده پزشکی، طبقه دوم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Email: <a href="mailto:Ebrahim.s@skums.ac.ir">Ebrahim.s@skums.ac.ir</a> |
| *هدف کلی درس: آشنایی با کوکسیدیاهای آلوده کننده دستگاه گوارش حیوانات. فراگیری اهمیت کوکسیدیاهای آلوده کننده دستگاه گوارش حیوانات از نظر دامپزشکی. آشنایی با خصوصیات ریخت شناسی و فیزیولوژی کوکسیدیاهای آلوده کننده دستگاه گوارش حیوانات. آشنایی با سیر تکاملی و سازوکارهای بیماری زایی کوکسیدیاهای آلوده کننده دستگاه گوارش حیوانات. آشنایی با نشانه های بالینی ناشی از کوکسیدیاهای آلوده کننده دستگاه گوارش حیوانات. آشنایی با همه گیر شناسی، روش های تشخیص آزمایشگاهی و روش های درمان و کنترل و پیشگیری از کوکسیدیاهای آلوده کننده دستگاه گوارش حیوانات. |                                                                         |
| *اهداف اختصاصی درس: در پایان این مبحث درسی با توجه به محتوای پیش بینی شده انتظار می رود دانشجو بتواند:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
| ۱- کوکسیدیاهای آلوده کننده دستگاه گوارش حیوانات را نام برده و طبقه بندی کند.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                         |
| ۲- خصوصیت های عمومی، ریخت شناسی و فیزیولوژی کوکسیدیاهای آلوده کننده دستگاه گوارش حیوانات را بیان کند.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                         |
| ۳- چرخه زندگی کوکسیدیاهای آلوده کننده دستگاه گوارش حیوانات را شرح داده و آن را به صورت نمایی ترسیم کند.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                         |
| ۴- مراحل آلوده کننده، بیماری زا و تشخیصی کوکسیدیاهای آلوده کننده دستگاه گوارش حیوانات را نام ببرد.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                         |

|                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ۵- نشانه های بالینی ، عوارض و روش های تشخیص آزمایشگاهی کوکسیدیاهای آلوده کننده دستگاه گوارش حیوانات را نام ببرد.                                                                                  |
| ۶- داروهای مورد استفاده جهت درمان کوکسیدیوز و روش های کنترل و پیشگیری از کوکسیدیاهای آلوده کننده دستگاه گوارش حیوانات را توضیح دهد.                                                               |
| منابع اصلی درس :                                                                                                                                                                                  |
| ۱. Schmidt G.D; Roberts L.S. Foundations of Parasitology. ۸ <sup>th</sup> Edition. ۲۰۱۰. McGraw Hill Company. Boston .USA                                                                         |
| ۲. Cox FEG; Wakelin D ; Gillespie SH ; Despommier DD. Topley and Wilson's Microbiology and Great Britain. Microbial infections. ۱۰ <sup>th</sup> edition. ۲۰۰۵, vol. ۵, ۰, Hodder Arnold, London. |
| ۳. Markell EK; John DT: Krotoski WA. Markell and Voge's Medical Parasitology, 2006, 9 <sup>th</sup> edition. W.B. Saunders Company. Philadelphia. USA.                                            |
| ۴- ادریسیان غلامحسین، رضائیان مصطفی، قربانی مهدی، کشاورز حسین، محبعلی مهدی. تک یاخته شناسی پزشکی. ۱۳۹۴. انتشارات مانی.                                                                            |



معرفی درس: آشنایی با مژک داران و میکروسپوریدهای بیماری زای انسان  
 نیمسال اول ۱۴۰۴-۱۴۰۵  
 تاریخ: ۱۴۰۴/۰۹/۲۹  
 جلسه: سیزدهم  
 دانشکده: پزشکی  
 گروه آموزشی: انگل شناسی، قارچ شناسی و حشره شناسی

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| نام و شماره درس: تک یاخته شناسی نظری (۱)،<br>۱۰۱۵۰۷۸                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | رشته و مقطع تحصیلی: انگل شناسی پزشکی، کارشناسی ارشد                     |
| روز و ساعت برگزاری: شنبه ها ۸-۱۰                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | محل برگزاری: سالن ابن سینا و یا دفتر گروه                               |
| تعداد و نوع واحد (نظری): ۲ واحد نظری                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                         |
| نام مسئول درس: دکتر ابراهیم ساعدی                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                         |
| آدرس دفتر: دانشکده پزشکی، طبقه دوم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Email: <a href="mailto:Ebrahim.s@skums.ac.ir">Ebrahim.s@skums.ac.ir</a> |
| *هدف کلی درس: آشنایی با مژک دار انگلی و میکروسپوریدهای دستگاه گوارش انسان و حیوانات. فراگیری اهمیت مژک دار و میکروسپوریدهای آلوده کننده دستگاه گوارش انسان. آشنایی با خصوصیات ریخت شناسی و فیزیولوژی مژک دار و میکروسپوریدهای انگلی دستگاه گوارش انسان. آشنایی با سیر تکاملی، اپیدمیولوژی و سازوکارهای بیماری زایی مژک دار انگلی و میکروسپوریدهای دستگاه گوارش انسان. آشنایی با نشانه های بالینی ناشی از مژک دار انگلی و میکروسپوریدهای دستگاه گوارش انسان. آشنایی روش های تشخیص آزمایشگاهی و روش های درمان و کنترل و پیشگیری از مژک دار انگلی و میکروسپوریدهای دستگاه گوارش انسان. |                                                                         |
| *اهداف اختصاصی درس: در پایان این مبحث درسی با توجه به محتوای پیش بینی شده انتظار می رود دانشجو بتواند:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                         |
| ۱- مژک دار انگلی و میکروسپوریدهای آلوده کننده دستگاه گوارش انسان را نام ببرد.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                         |
| ۲- خصوصیت های عمومی، ریخت شناسی و فیزیولوژی مژک دار انگلی دستگاه گوارش انسان را شرح دهد.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                         |

|                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ۳- چرخه زندگی مژک دارانگلی و میکروسپوریدهای دستگاه گوارش انسان را شرح داده و آن را به صورت نمایی ترسیم کند.                                                                                       |
| ۴- مراحل آلوده کننده، بیماری زا و تشخیصی مژک دارانگلی و میکروسپوریدهای دستگاه گوارش انسان را نام ببرد.                                                                                            |
| ۵- نشانه های بالینی و عوارض ناشی از مژک دارانگلی و میکروسپوریدهای دستگاه گوارش حیوانات را نام ببرد.                                                                                               |
| ۶- روش های تشخیص آزمایشگاهی مژک دارانگلی و میکروسپوریدهای دستگاه گوارش انسان را نام ببرد.                                                                                                         |
| ۷- داروهای مورد استفاده جهت درمان مژک دارانگلی و میکروسپوریدهای دستگاه گوارش انسان و حیوانات را نام ببرد.                                                                                         |
| ۸- روش های کنترل و پیشگیری از مژک دارانگلی و میکروسپوریدهای دستگاه گوارش انسان و حیوانات را توضیح دهد.                                                                                            |
| منابع اصلی درس :                                                                                                                                                                                  |
| ۱. Schmidt G.D; Roberts L.S. Foundations of Parasitology. <sup>8th</sup> Edition. ۲۰۱۰. McGraw Hill Company. Boston .USA                                                                          |
| ۲. Cox FEG; Wakelin D ; Gillespie SH ; Despommier DD. Topley and Wilson's Microbiology and Great Britain. Microbial infections. ۱۰ <sup>th</sup> edition. ۲۰۰۵, vol. ۵, ۵, Hodder Arnold, London. |
| ۳. Markell EK; John DT: Krotoski WA. Markell and Voge's Medical Parasitology, 2006, 9 <sup>th</sup> edition. W.B. Saunders Company. Philadelphia. USA.                                            |
| ۴- ادریسیان غلامحسین، رضائیان مصطفی، قربانی مهدی، کشاورز حسین، محبعلی مهدی. تک یاخته شناسی پزشکی. ۱۳۹۴. انتشارات مانی.                                                                            |



|                                                              |                                                      |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| معرفی درس: سمینار درس تک یاخته شناسی (۱)                     | نیمسال اول ۱۴۰۴-۱۴۰۵                                 |
| جلسه: چهاردهم                                                | تاریخ: ۱۴۰۴/۱۰/۰۶                                    |
| دانشکده: پزشکی                                               | گروه آموزشی: انگل شناسی، قارچ شناسی و حشره شناسی     |
| *نام و شماره درس: تک یاخته شناسی نظری (۱)، ۱۰۱۵۰۷۸           | *رشته و مقطع تحصیلی: انگل شناسی پزشکی، کارشناسی ارشد |
| *روز و ساعت برگزاری: شنبه ها ۸-۱۰                            | *محل برگزاری: کلاس کارشناسی ارشد                     |
| تعداد و نوع واحد (نظری): ۲ واحد نظری                         | * دروس پیش نیاز: تک یاخته شناسی پزشکی مقدماتی        |
| * مرور کلی مباحث ارائه شده در طول ترم با تاکید بر مطالب جدید |                                                      |
|                                                              |                                                      |





معرفی درس: سمینار درس تک یاخته شناسی (۱)  
جلسه: پانزدهم و شانزدهم

نیمسال اول ۱۴۰۳-۱۴۰۴  
تاریخ: ۱۴۰۴/۱۰/۱۳  
۱۴۰۴/۱۰/۲۰

دانشکده: پزشکی

گروه آموزشی: انگل شناسی، قارچ شناسی و حشره شناسی

|                                                                                                                         |                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| *نام و شماره درس: تک یاخته شناسی نظری (۱)، ۱۰۱۵۰۷۸                                                                      | *رشته و مقطع تحصیلی: انگل شناسی پزشکی، کارشناسی ارشد |
| *روز و ساعت برگزاری: شنبه ها ۸-۱۰                                                                                       | *محل برگزاری: کلاس کارشناسی ارشد                     |
| تعداد و نوع واحد (نظری): ۲ واحد نظری                                                                                    | * دروس پیش نیاز: تک یاخته شناسی پزشکی مقدماتی        |
| *موضوع سمینار:<br><br>تازه های میکروسپوریدیاهای مهم از نظر پزشکی و اقتصادی                                              |                                                      |
| *ارائه دهندگان:<br>دانشجویان کارشناسی ارشد                                                                              | Email:                                               |
| *هدف کلی سمینار: آشنایی دانشجویان کارشناسی ارشد با روش صحیح استخراج مطالب از متون علمی، روش تهیه اسلایدها و ارائه مطلوب |                                                      |

