

دانشگاه علوم پزشکی لرستان

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

اطلاعات درس

نام درس:	انگل شناسی تئوری	نیمسال تحصیلی:	1403-2
کد درس:	1410271	گروه آموزشی:	-
دانشکده:	دانشکده پزشکی	مقطع درس:	دکترای عمومی
تعداد واحد:	واحد نظری: 1.65	پیشنیاز درس:	ایمنی شناسی

مدرسان درس

ردیف	خانوادگی نام و نام	مسئول درس	سهم تدریس		ایمیل
			نظری	عملی	
1	محمد حسن کاپدی	مسئول طرح درس			Kayedi78@yahoo.co.uk
2	فرناز خیراندیش قدیمی خیر اله نژاد	همکار درس			kheirandish81@yahoo.com
3	امیررضا جوادی ممقانی	همکار درس			amirdpara.beheshti@gmail.com

هدف کلی درس

گسترش دانش دانشجو در زمینه بیولوژی - اکولوژی - مرفولوژی و چرخه زندگی بندپایانی که دارای اهمیت پزشکی برای انسان هستند و نحوه انتقال بیماریها به انسان و روشهای کنترل بیماریها و مبارزه با ناقلین.

اهداف ویژه درس (به طور کلی)

- کلیاتی درباره بند پایان از نظر انتقال بیماری و تقسیم بندی آنها.
 2- مطالبی درباره بیولوژی - اکولوژی - مرفولوژی - انتشار و چرخه زندگی بندپایان مختلف (کولیسیده - سیمولیده - پسیکودیده (پشه خاکیه) - مگسها (مباز) - آنوپلورا (شپشها) - سیفوناپترا (ککها) - سیمکس لکتولاریوس (ساسها) - عقربها - هیره ها و کنه ها و نحوه انتقال بیماریها به انسان و روشهای کنترل بیماریها یی که هر کدام انتقال می دهند و مبارزه با هر کدام از آنها.

شرح کلی درس

بند پایان بیشترین فراوانی و تنوع گونه ها را در بین موجودات زنده دارا هستند. این موجودات در طی هزاران سال تاریخ تکاملی انسان همراه انسانها زندگی کرده و همواره سلامت و بهداشت انسانها را به مخاطره افکنده اند. در این درس دانشجویان با انواع و اقسام بیماریها یی که توسط بند پایان به انسان منتقل می شوند و روشهای متداول که برای پیشگیری و کنترل این قبیل بیماریها وجود دارد از جمله آشنایی با سموم حشره کش تهیه و کاربرد آنها و همچنین آشنایی با معالجات فوری در بروز مسمو میتها آشنا می شوند.

وظایف فراگیر

- با تعریف علم حشره شناسی پزشکی و اصطلاحات اولیه آن آشنا شود و آنها را شرح دهد.
 2- بیماریهایی که هر کدام از بند پایان انتقال می دهند بداند و نحوه انتقال بیماریها به انسان و روشهای کنترل بیماریها یی که هر کدام انتقال می دهند و مبارزه با هر کدام از آنها را شرح دهد.
 3- بیولوژی - اکولوژی - مرفولوژی - انتشار و چرخه زندگی بندپایان مختلف (کولیسیده - سیمولیده - پسیکودیده - مگسها - آنوپلورا - سیفوناپترا - سیمکس لکتولاریوس - میازها - عقربها - هیره ها و کنه ها را توضیح دهد.
 4- انواع سموم حشره کش را بداند و نحوه استفاده از آنها را بر علیه بند پایان مختلف شرح دهد.
 5- روشهای دیگر مبارزه با بند پایان (بیولوژیکی - ژنتیکی - بهسازی محیط) را مختصر بداند.

قوانین کلاس

1. سر ساعت در کلاس حضور داشته باشد و فعالانه در مباحث کلاس شرکت کند.
 2. اتصال اینترنتی قابل اطمینان داشته باشد و اطلاعات هویتی خود را به طور کامل بنویسد.
 3. لباس رسمی داشته باشد و از هدفون استفاده کند.
 4. برنامه ریزی داشته باشد.
 ا. با ایجاد یک برنامه منظم پس از اتمام هر جلسه از کلاس، فایل صوتی کلاس را مجددا مرور کرده و تکالیف هر جلسه را در زمانی مناسب انجام دهد.
 5. از لپ تاپ یا تبلت استفاده نماید.
 6. عوامل حواس پرتی را از خود دور کند و در طول کلاس مجازی از خوردن و آشامیدن بپرهیزد.
 7. لحنی محترمانه داشته باشد و به منظور حفظ نظم در کلاس برای پرسیدن سوال یا حل تمرین از ایکون دست استفاده کند.
 8. ارسال تکالیف به روش صحیح
 9. قبل از مدرس از کلاس خارج نشود.

منابع اصلی و فرعی

دانشگاه علوم پزشکی لرستان

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

- منابع انگلیسی:

- 1- چاپی Bruce F. Eldridge and John D. Edman, Kluwer Academic Publishers
Textbook on Medical Entomology
- 2- Manson's Tropical Diseases, nineteenth edition, PEC Manson-Bahr and DR Bell
- 3- Parasitology & vector biology, second edition, William C. Marquardt, Richard S. Demaree, Robert B. Grieve, Harcourt Academic Press (HAP)
- 4- Insects and other Arthropods of Medical Importance. Edited by Kenneth C.V. Smith. Published by British Museum (Natural History), London, SW7 5BD

منابع اینترنتی:

- 1- اینترنتی سایت سازمان جهانی بهداشت به ادرس: (www.who.int)
- 2- سایت مرکز مبارزه با بیماریها-اتلانتا جورجیا آمریکا به ادرس: (www.cdc.gov) (Center of Disease Control)

□

منابع فارسی:

- 1- چاپی کتاب کلیات حشره شناسی پزشکی - تالیف م. سرویس - ترجمه دکتر زعیم.
- 2- Smith. Published by British Museum (Natural History), London, SW7 5BD

تدریس شیوه

شیوه ارائه درس: آفلاین|حضور

بستر ارائه درس: کلاس درس دانشکده پزشکی و سامانه نوید

روشهای ارائه درس: سخنرانی تعاملی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، فیلم آموزشی، تالار گفتگو

وسایل کمک آموزشی: کتاب، کامپیوتر، ویدئو پروژکتور، مایک و وایت بورد، اینترنت، پاور پوینت، محتوای الکترونیک (فایل صوتی، جزوات و ..)

تکالیف فراگیران

ردیف	استاد	عنوان	هدف
1	محمد حسن کایدی	Refractory strains	آشنایی دانشجویان با روشهای مهندسی ژنتیک
2	محمد حسن کایدی	انواع روشهای مبارزه بیولوژیک	آشنایی دانشجویان با انواع روشهای مبارزه بیولوژیک برای کنترل ناقلین -

ارزیابی فراگیران

ردیف	استاد	عنوان	نمره	شیوه ارزیابی
1	محمد حسن کایدی	امتحان درس حشره شناسی پزشکی	17.00	
2	محمد حسن کایدی	انواع روشهای مبارزه بیولوژیک	1.50	
3	محمد حسن کایدی	Refractory strains	1.50	
مجموع نمرات			20.00	

جلسات درس

ردیف	روز و تاریخ	موضوع	اهداف کلی	منابع
------	-------------	-------	-----------	-------

دانشگاه علوم پزشکی لرستان

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

ردی ف	روز و تاریخ	موضوع	اهداف کلی	منابع
1	1404/01/18 دوشنبه 10:00-12:00	تعریف علم بیولوژی و کنترل ناقلین بیماریها- خانواده های کولیسیده سیمولیده و سایکودیده-میز-ساس تختخواب محمد حسن کایدی	کلیاتی درباره بند پایان از نظر انتقال بیماری و تقسیم بندی آنها. 2- مطالبی درباره بیولوژی - اکولوژی - مرفولوژی - انتشار و چرخه زندگی بندپایان مختلف (کولیسیده - سیمولیده - پسیکودیده (پشه خاکپها) - مگسها-ساس تختخواب و نحوه انتقال بیماریها به انسان و روشهای کنترل بیماریها پی که هر کدام انتقال می دهند و مبارزه با هر کدام از آنها.	منابع انگلیسی - 1- چاپی Textbook on Medical Entomology Edited by Bruce F. Eldridge and John D. Edman, Kluwer Academic Publishers 2- Manson's Tropical Diseases, nineteenth edition, PEC Manson-Bahr and DR Bell. 3- Parasitology & vector biology, second edition, William C. Marquardt, Richard S. Demaree, Robert B. Grieve, Harcourt Academic Press (HAP). 4- Insects and other Arthropods of Medical Importance. Edited by Kenneth C.V. Smith. Published by British Museum (Natural History), London, SW7 5BD. منابع اینترنتی: 1- اینترنتی سایت سازمان جهانی بهداشت به ادرس: (www.who.int) 2- سایت مرکز مبارزه با بیماریها-اتلانتا: جورجیای امریکا به ادرس: (www.cdc.gov) (Center of Disease Control) منابع فارسی: 1- چاپی کتاب - کلیات حشره شناسی پزشکی تألیف م. سرویس - ترجمه دکتر ز.عیم 2- Smith. Published by British Museum (Natural History), London, SW7 5BD.

دانشگاه علوم پزشکی لرستان

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

ردی ف	روز و تاریخ	موضوع	اهداف کلی	منابع
2	1404/01/25 دوشنبه 10:00- 12:00	-ککها-شیشها- سوسریهای حمام-کنه ها - سارکوپت اسکابی - دمودکس- عقربها محمد حسن کایدی	کلیاتی درباره بند پایان از نظر انتقال بیماری و تقسیم بندی آنها. 2- مطالبی درباره بیولوژی - اکولوژی - مرفولوژی - انتشار و چرخه زندگی بندپایان مختلف آنولورا (شیشها) - سیفوناپترا (ککها) - عقربها - هیره ها و کنه ها و نحوه انتقال بیماریها به انسان و روشهای کنترل بیماریها یی که هر کدام انتقال می دهند و مبارزه با هر کدام از آنها.	منابع انگلیسی - 1- چاپی Textbook on Medical Entomology Edited by Bruce F. Eldridge and John D. Edman, Kluwer Academic Publishers 2- Manson's Tropical Diseases, nineteenth edition, PEC Manson-Bahr and DR Bell. 3- Parasitology & vector biology, second edition, William C. Marquardt, Richard S. Demaree, Robert B. Grieve, Harcourt Academic Press (HAP). 4- Insects and other Arthropods of Medical Importance. Edited by Kenneth C.V. Smith. Published by British Museum (Natural History), London, SW7 5BD. منابع اینترنتی: 1- اینترنتی سایت سازمان جهانی بهداشت به ادرس: (www.who.int) 2- سایت مرکز مبارزه با بیماریها-اتلانتا: جورجیای امریکا به ادرس: (www.cdc.gov) (Center of Disease Control) منابع فارسی: 1- چاپی کتاب - کلیات حشره شناسی پزشکی تالیف م. سرویس - ترجمه دکتر ز.عیم 2- Smith. Published by British Museum (Natural History), London, SW7 5BD.