

به نام خداوند جان آفرین



دانشکده: پزشکی      گروه آموزشی: انگل شناسی و قارچ شناسی      مقطع و رشته تحصیلی: کارشناسی ارشد، انگل شناسی

تعداد واحد: ۲ واحد

نام درس: بندپایان مهم پزشکی

نوع واحد: نظری (۱/۵)، عملی (۰/۵)

پیش نیاز: -

مکان برگزاری: کلاس گروه انگل شناسی و قارچ شناسی

زمان برگزاری کلاس: روزهای سه شنبه، ساعت ۱۰-۱۲

تعداد دانشجویان: ۲

مدرس و مسئول درس: دکتر سعیده هاشمی

مدرسین: دکتر علیرضا بدیرزاده، دکتر راحله رفیعی، دکتر سعیده هاشمی

مدت کلاس: ۲ ساعت

عنوان درس روزانه:

هدف کلی:

هدف اصلی این درس، آشنایی دانشجویان کارشناسی ارشد انگل شناسی با بندپایان مهم پزشکی از نظر مورفولوژی، بیولوژی، نقش در انتقال بیماری ها و روش های کنترل و مبارزه با آنها است. این درس به عنوان یک درس تخصصی و پایه ای برای درک اپیدمیولوژی و کنترل بیماری های منتقله توسط ناقلین طراحی شده است.

اهداف جزئی:

در پایان درس دانشجویان می توانند:

- طبقه بندی، مورفولوژی و فیزیولوژی بندپایان مهم پزشکی را شرح دهد.
- چرخه زندگی و اکولوژی بندپایان ناقل بیماری ها را توضیح دهد.
- نقش بندپایان در انتقال عوامل بیماری زا (ویروس ها، باکتری ها، انگل ها) را تحلیل کند.
- بیماری های منتقله توسط هر گروه از بندپایان را فهرست کرده و مکانیسم پاتوژن آن ها را شرح دهد.

- روش‌های تشخیص و شناسایی بندپایان مهم پزشکی را بیان کند.
- راهکارهای کنترل و مبارزه با ناقلین را توضیح دهد.
- وضعیت اپیدمیولوژیک بیماری‌های منتقله توسط بندپایان را در ایران و جهان تحلیل کند.

#### شیوه‌های تدریس:

- سخنرانی
- بحث گروهی
- ارائه سمینار

#### اجزا و شیوه اجرای درس :

- مقدمه مدت زمان : ۱۰ دقیقه
- بخش اول درس مدت زمان : ۳۰ دقیقه
- استراحت مدت زمان : ۵ دقیقه
- بخش دوم درس مدت زمان : ۳۰ دقیقه
- جمع بندی مدت زمان : ۱۰ دقیقه
- ارزشیابی درس مدت زمان : ۵ دقیقه

#### منابع درس:

| ردیف | عنوان                                                                                                                             |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ۱.   | سرویس م. کلیات حشره شناسی پزشکی. ترجمه: زعیم م، سیدی رشتی س م ع، صائبی م ا. تهران: موسسه چاپ و انتشارات دانشگاه تهران (آخرین چاپ) |
| ۲.   | John DT, Petri WA. Markell & Voge's Medical Parasitology. Philadelphia: Saunders Elsevier (Last Edition)                          |

بسمه تعالی

دانشگاه علوم پزشکی ایران - دانشکده پزشکی

برنامه آموزشی بندپایان مهم پزشکی - ۲ واحد (۱/۵ واحد نظری + ۰/۵ واحد عملی)

دانشجویان کارشناسی ارشد انگل شناسی، نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۵

زمان برگزاری: روزهای سه شنبه، ساعت ۱۰-۱۲

محل تشکیل کلاس: کلاس گروه انگل شناسی و قارچ شناسی

| ردیف | روز     | تاریخ      | عنوان درس                                                                  | مدرسین                                |
|------|---------|------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| ۱    | سه شنبه | ۱۴۰۵/۰۱/۱۸ | کلیات بندپایان، روش های انتقال بیماری                                      | دکتر بدیرزاده                         |
| ۲    | سه شنبه | ۱۴۰۵/۰۲/۰۱ | کلیات راسته دوبالان، آنوفلینه و اهمیت پزشکی آنها                           | دکتر رفیعی                            |
| ۳    | سه شنبه | ۱۴۰۵/۰۲/۰۸ | کولیسینه و اهمیت پزشکی آنها                                                | دکتر رفیعی                            |
| ۴    | سه شنبه | ۱۴۰۵/۰۲/۱۵ | پسیکودیده، سراتوپوگونیده                                                   | دکتر هاشمی                            |
| ۵    | سه شنبه | ۱۴۰۵/۰۲/۲۲ | سیمولیده، تابانیده، گلو سینیده                                             | دکتر رفیعی                            |
| ۶    | سه شنبه | ۱۴۰۵/۰۲/۲۹ | موسیده، فانیده، مگس های مولد میاز                                          | دکتر هاشمی                            |
| ۷    | سه شنبه | ۱۴۰۵/۰۳/۰۵ | فتیرپترا، همیپترا (سیمیسیده و ردویده)                                      | دکتر بدیرزاده                         |
| ۸    | سه شنبه | ۱۴۰۵/۰۳/۱۲ | سیفوناپترا، سوسری ها                                                       | دکتر رفیعی                            |
| ۹    | سه شنبه | ۱۴۰۵/۰۳/۱۹ | آکارینه ها (کنه ها و جرب ها)، شپش ها، کک ها، ساس ها                        | دکتر بدیرزاده                         |
| ۱۰   | سه شنبه | ۱۴۰۵/۰۳/۲۶ | مایت ها و اهمیت پزشکی آنها                                                 | دکتر بدیرزاده                         |
| ۱۱   | سه شنبه | ۱۴۰۵/۰۴/۰۲ | سایر بندپایان مهم از نظر پزشکی با تأیید بر بندپایان نیش زننده (عقرب و ...) | دکتر هاشمی                            |
| ۱۲   | سه شنبه | ۱۴۰۵/۰۴/۰۹ | اصول مبارزه و کنترل بندپایان مهم پزشکی                                     | دکتر هاشمی                            |
| ۱۳   |         |            | امتحان                                                                     | دکتر بدیرزاده، دکتر رفیعی، دکتر هاشمی |

**جدول زمان بندی درس: بندپایان مهم پزشکی عملی (۵/۰ واحد) - مسئول درس دکتر سعیده هاشمی**

زمان برگزاری: روزهای سه‌شنبه، ساعت ۱۵-۱۳

| کلاس | روز     | تاریخ      | عنوان مطلب (عملی)                               | استاد                                 | مدرسین                 | روش تدریس   |
|------|---------|------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|-------------|
| ۱    | سه‌شنبه | ۱۴۰۵/۰۲/۲۲ | کلیات ریخت‌شناسی بندپایان و حشرات               | دکتر بدیرزاده، دکتر رفیعی، دکتر هاشمی | خانم شفقی، خانم علیپور | آموزش حضوری |
| ۲    | سه‌شنبه | ۱۴۰۵/۰۲/۲۹ | آشنایی با وسایل حشره شناسی در آزمایشگاه         | دکتر بدیرزاده، دکتر هاشمی             | خانم شفقی، خانم علیپور | آموزش حضوری |
| ۳    | سه‌شنبه | ۱۴۰۵/۰۳/۰۵ | آشنایی با روش‌های جمع‌آوری حشرات در عرضه        | دکتر بدیرزاده، دکتر هاشمی             | خانم شفقی، خانم علیپور | آموزش حضوری |
| ۴    | سه‌شنبه | ۱۴۰۵/۰۳/۱۲ | ریخت‌شناسی آنوفلینه                             | دکتر بدیرزاده، دکتر هاشمی             | خانم شفقی، خانم علیپور | آموزش حضوری |
| ۵    | سه‌شنبه | ۱۴۰۵/۰۳/۱۹ | ریخت‌شناسی کولیسینه                             | دکتر بدیرزاده، دکتر هاشمی             | خانم شفقی، خانم علیپور | آموزش حضوری |
| ۶    | سه‌شنبه | ۱۴۰۵/۰۳/۲۶ | آشنایی با روش تشریح تخمدان و غدد بزاقی آنوفل‌ها | دکتر بدیرزاده، دکتر هاشمی             | خانم شفقی، خانم علیپور | آموزش حضوری |
| ۷    | سه‌شنبه | ۱۴۰۵/۰۴/۰۲ | ریخت‌شناسی پشه‌خاکی‌ها و کولیکوئیدس             | دکتر بدیرزاده، دکتر هاشمی             | خانم شفقی، خانم علیپور | آموزش حضوری |
| ۸    | سه‌شنبه | ۱۴۰۵/۰۴/۰۹ | ریخت‌شناسی مگس‌ها (تابانیده و گلوسینیده)        | دکتر بدیرزاده، دکتر هاشمی             | خانم شفقی، خانم علیپور | آموزش حضوری |
| ۹    | سه‌شنبه | ۱۴۰۵/۰۴/۱۶ | ریخت‌شناسی مگس‌ها (موسیده و کالیفوریده)         | دکتر بدیرزاده، دکتر هاشمی             | خانم شفقی، خانم علیپور | آموزش حضوری |
| ۱۰   | سه‌شنبه | ۱۴۰۵/۰۴/۲۳ | ریخت‌شناسی کک‌ها                                | دکتر بدیرزاده، دکتر هاشمی             | خانم شفقی، خانم علیپور | آموزش حضوری |

