|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **نام درس: انگل شناسی زشکی** | **موضوع جلسه:نماتود ها** | **مدت زمان جلسه:۹۰ دقیقه** | **پیش نیاز جلسه:** |
| **دانشکده: پزشکی** | **دانشکده:** | **رشته و مقطع تحصیلی:پزشکی(دکتری)** | **نام مدرس: دکتر الیاسی** |
| **سال تحصیلی:۹۸-۹۷** | **ترم تحصیلی: ۵** | **تاریخ جلسه:۳/۷/۹۷** | **روز و ساعت برگزاری جلسه:سه شنبه ۱۶-۱۴** |

|  |
| --- |
| **هدف کلی این جلسه: آشنایی با بیماریزایی و ساختمان نماتود های روده ای** |
| **رئوس مطالب** | **اهداف رفتاري****دانشجو پس از پایان درس قادرخواهد بود:** | **حیطه یادگیری****(شناختی،عاطفی،روانی\_حرکتی)** | **سطح****(طبقه)** | **روش آموزشی****(شیوه تدریس)** | **مواد و وسایل کمک آموزشی** | **وظایف و فعالیتهاي****تکمیلی دانشجویان** | **نحوه ارزشیابی** | **زمان****(دقیقه)** |
| ۱-مقدمات نماتودها۲- اکسیور۳-تریکوسفال | ۱- ساختمان بدن نماتودها را بشناسد و توضیح دهد۲-مورفولوژی سیر تکاملی وعلاپم بالینی انتشار جغرافیایی روشهای تشخیص و درمان و پیشگیری از اکسیور را شرح دهد.۳- مورفولوژی سیر تکاملی وعلاپم بالینی انتشار جغرافیایی روشهای تشخیص و درمان و پیشگیری از تریکوسفال را شرح دهد. | شناختی؛؛ | دانشدانشدانش | سخنرانی ، پرسش و پاسخسخنرانی ، پرسش و پاسخسخنرانی ، پرسش و پاسخ  | تبلت، دیتا ،وایت بورد تبلت، دیتا ،وایت بورد تبلت، دیتا ،وایت بورد  | گوش داددن به درس و شرکت فعال در بحث و گفتگوگوش داددن به درس و شرکت فعال در بحث و گفتگوگوش داددن به درس و شرکت فعال در بحث و گفتگو | مرحله ایمرحله ایمرحله ای | ۲۰۳۵۳۵ |
| **منابع:****منابع :**1- Worms and Human disease by/Muller 2001.2- Medical Parasitology by/ Markell 2006.-3 كرم شناسي پزشكي دكتر فريدون ارفعانتشارات نور دانش ، سال 1382 ، زير نظر گروه اساتيد . ، (CMMD -4 اصول كرم شناسي (از مجموعه |

**ر**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **نام درس: انگل شناسی زشکی** | **موضوع جلسه:نماتود ها** | **مدت زمان جلسه:۹۰ دقیقه** | **پیش نیاز جلسه:** |
| **دانشکده: پزشکی** | **دانشکده:** | **رشته و مقطع تحصیلی:پزشکی(دکتری)** | **نام مدرس: دکتر الیاسی** |
| **سال تحصیلی:۹۸-۹۷** | **ترم تحصیلی: ۵** | **تاریخ جلسه:۱۰/۷/۹۷** | **روز و ساعت برگزاری جلسه:سه شنبه ۱۶-۱۴** |

|  |
| --- |
| **هدف کلی این جلسه: آشنایی با بیماریزایی و ساختمان نماتود ها** |
| **رئوس مطالب** | **اهداف رفتاري****دانشجو پس از پایان درس قادرخواهد بود:** | **حیطه یادگیری****(شناختی،عاطفی،روانی\_حرکتی)** | **سطح****(طبقه)** | **روش آموزشی****(شیوه تدریس)** | **مواد و وسایل کمک آموزشی** | **وظایف و فعالیتهاي****تکمیلی دانشجویان** | **نحوه ارزشیابی** | **زمان****(دقیقه)** |
| ۱-آسکاریس ،تریشین ۲- استرونژیلوپیدس | ۱-مورفولوژی سیر تکاملی وعلاپم بالینی انتشار جغرافیایی روشهای تشخیص و درمان و پیشگیری از آسکاریس و تریشین را شرح دهد.۳- مورفولوژی سیر تکاملی وعلاپم بالینی انتشار جغرافیایی روشهای تشخیص و درمان و پیشگیری از استرونژیلوپیدس را شرح دهد. | شناختی؛؛ | دانشدانش | سخنرانی ، پرسش و پاسخسخنرانی ، پرسش و پاسخ  | تبلت، دیتا ،وایت بورد تبلت، دیتا ،وایت بورد   | گوش داددن به درس و شرکت فعال در بحث و گفتگوگوش داددن به درس و شرکت فعال در بحث و گفتگو | مرحله ایمرحله ای | ۴۵۴۵ |
| **منابع:**1- Worms and Human disease by/Muller 2001.2- Medical Parasitology by/ Markell 2006.-3 كرم شناسي پزشكي دكتر فريدون ارفع-4اصول کرم شناسی پزشکی از مجموعه CMMD انتشارات نوردانش ، سال 1382 ، زير نظر گروه اساتيد .

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **نام درس: انگل شناسی پزشکی** | **موضوع جلسه:نماتود ها** | **مدت زمان جلسه:۹۰ دقیقه** | **پیش نیاز جلسه:** |
| **دانشکده: پزشکی** | **دانشکده:** | **رشته و مقطع تحصیلی:پزشکی(دکتری)** | **نام مدرس: دکتر الیاسی** |
| **سال تحصیلی:۹۸-۹۷** | **ترم تحصیلی: ۵** | **تاریخ جلسه:۱۷/۷/۹۷** | **روز و ساعت برگزاری جلسه:سه شنبه ۱۶-۱۴** |

|  |
| --- |
| **هدف کلی این جلسه: آشنایی با بیماریزایی و ساختمان نماتود های روده ای** |
| **رئوس مطالب** | **اهداف رفتاري****دانشجو پس از پایان درس قادرخواهد بود:** | **حیطه یادگیری****(شناختی،عاطفی،روانی\_حرکتی)** | **سطح****(طبقه)** | **روش آموزشی****(شیوه تدریس)** | **مواد و وسایل کمک آموزشی** | **وظایف و فعالیتهاي****تکمیلی دانشجویان** | **نحوه ارزشیابی** | **زمان****(دقیقه)** |
| ۱-کرمها قلابدار ۲- تریکوسترونژیلوس | ۱-مورفولوژی سیر تکاملی وعلاپم بالینی انتشار جغرافیایی روشهای تشخیص و درمان و پیشگیری از آنکیلوستوم و نکاتور را شرح دهد.۳- مورفولوژی سیر تکاملی وعلاپم بالینی انتشار جغرافیایی روشهای تشخیص و درمان و پیشگیری از تریکوسترونژیلوس را شرح دهد. | شناختی؛؛ | دانشدانش | سخنرانی ، پرسش و پاسخسخنرانی ، پرسش و پاسخ  | تبلت، دیتا ،وایت بورد تبلت، دیتا ،وایت بورد   | گوش داددن به درس و شرکت فعال در بحث و گفتگوگوش داددن به درس و شرکت فعال در بحث و گفتگو | مرحله ایمرحله ای | ۴۵۴۵ |
| **منابع:منابع :**1- Worms and Human disease by/Muller 2001.2- Medical Parasitology by/ Markell 2006.-3 كرم شناسي پزشكي دكتر فريدون ارفعانتشارات نور دانش ، سال 1382 ، زير نظر گروه اساتيد . ، (CMMD -4 اصول كرم شناسي (از مجموعه |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **نام درس: انگل شناسی پزشکی** | **موضوع جلسه:نماتود ها** | **مدت زمان جلسه:۹۰ دقیقه** | **پیش نیاز جلسه:** |
| **دانشکده: پزشکی** | **دانشکده:** | **رشته و مقطع تحصیلی:پزشکی(دکتری)** | **نام مدرس: دکتر الیاسی** |
| **سال تحصیلی:۹۸-۹۷** | **ترم تحصیلی: ۵** | **تاریخ جلسه:۲۴/۷/۹۷** | **روز و ساعت برگزاری جلسه:سه شنبه ۱۶-۱۴** |

|  |
| --- |
| **هدف کلی این جلسه: آشنایی با بیماریزایی و ساختمان نماتود های روده ای** |
| **رئوس مطالب** | **اهداف رفتاري****دانشجو پس از پایان درس قادرخواهد بود:** | **حیطه یادگیری****(شناختی،عاطفی،روانی\_حرکتی)** | **سطح****(طبقه)** | **روش آموزشی****(شیوه تدریس)** | **مواد و وسایل کمک آموزشی** | **وظایف و فعالیتهاي****تکمیلی دانشجویان** | **نحوه ارزشیابی** | **زمان****(دقیقه)** |
| ۱-لاروهای مهاجر احشایی ۲- لاروهای مهاجر جلدی | ۱-مورفولوژی سیر تکاملی وعلاپم بالینی انتشار جغرافیایی روشهای تشخیص و درمان و پیشگیری از توکسوکارا کانیس و توکسوکارا کتی را شرح دهد.۳- مورفولوژی سیر تکاملی وعلاپم بالینی انتشار جغرافیایی روشهای تشخیص و درمان و پیشگیری از انکیلستوم کانینوم را شرح دهد. | شناختی؛؛ | دانشدانش | سخنرانی ، پرسش و پاسخسخنرانی ، پرسش و پاسخ  | تبلت، دیتا ،وایت بورد تبلت، دیتا ،وایت بورد   | گوش داددن به درس و شرکت فعال در بحث و گفتگوگوش داددن به درس و شرکت فعال در بحث و گفتگو | مرحله ایمرحله ای | ۴۵۴۵ |
| **منابع:**1- Worms and Human disease by/Muller 2001.2- Medical Parasitology by/ Markell 2006.-3 كرم شناسي پزشكي دكتر فريدون ارفع-4اصول کرم شناسی پزشکی از مجموعه CMMD انتشارات نوردانش ، سال 1382 ، زير نظر گروه اساتيد .  |

**ر** |
|

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **نام درس: انگل شناسی پزشکی** | **موضوع جلسه:نماتود ها** | **مدت زمان جلسه:۹۰ دقیقه** | **پیش نیاز جلسه:** |
| **دانشکده: پزشکی** | **دانشکده:** | **رشته و مقطع تحصیلی:پزشکی(دکتری)** | **نام مدرس: دکتر الیاسی** |
| **سال تحصیلی:۹۸-۹۷** | **ترم تحصیلی: ۵** | **تاریخ جلسه:۱/۸/۹۷** | **روز و ساعت برگزاری جلسه:سه شنبه ۱۶-۱۴** |

|  |
| --- |
| **هدف کلی این جلسه: آشنایی با بیماریزایی و ساختمان نماتود های روده ای** |
| **رئوس مطالب** | **اهداف رفتاري****دانشجو پس از پایان درس قادرخواهد بود:** | **حیطه یادگیری****(شناختی،عاطفی،روانی\_حرکتی)** | **سطح****(طبقه)** | **روش آموزشی****(شیوه تدریس)** | **مواد و وسایل کمک آموزشی** | **وظایف و فعالیتهاي****تکمیلی دانشجویان** | **نحوه ارزشیابی** | **زمان****(دقیقه)** |
| ۱-پیوک ۲- فیلرها | ۱-مورفولوژی سیر تکاملی وعلاپم بالینی انتشار جغرافیایی روشهای تشخیص و درمان و پیشگیری از دراکونکلوس مدینینسیس را شرح دهد.۳- مورفولوژی سیر تکاملی وعلاپم بالینی انتشار جغرافیایی روشهای تشخیص و درمان و پیشگیری فیلرها(ووشریا بانکروفتی بروگیا مالایی انکوسرکا ولولوس و لوآلوآ) را شرح دهد. | شناختی؛؛ | دانشدانش | سخنرانی ، پرسش و پاسخسخنرانی ، پرسش و پاسخ  | تبلت، دیتا ،وایت بورد تبلت، دیتا ،وایت بورد   | گوش داددن به درس و شرکت فعال در بحث و گفتگوگوش داددن به درس و شرکت فعال در بحث و گفتگو | مرحله ایمرحله ای | ۴۵۴۵ |
| **منابع:**1- Worms and Human disease by/Muller 2001.2- Medical Parasitology by/ Markell 2006.-3 كرم شناسي پزشكي دكتر فريدون ارفعانتشارات نور دانش ، سال 1382 ، زير نظر گروه اساتيد . ، (CMMD -4 اصول كرم شناسي (از مجموعه |

**ر**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **نام درس: انگل شناسی زشکی** | **موضوع جلسه: ترماتودها** | **مدت زمان جلسه:۹۰ دقیقه** | **پیش نیاز جلسه:** |
| **دانشکده: پزشکی** | **دانشکده:** | **رشته و مقطع تحصیلی:پزشکی(دکتری)** | **نام مدرس: دکتر الیاسی** |
| **سال تحصیلی:۹۸-۹۷** | **ترم تحصیلی: ۵** | **تاریخ جلسه۱۵/۸/۹۷** | **روز و ساعت برگزاری جلسه:سه شنبه ۱۶-۱۴** |

|  |
| --- |
| **هدف کلی این جلسه: آشنایی با بیماریزایی و ساختمان ترماتودها** |
| **رئوس مطالب** | **اهداف رفتاري****دانشجو پس از پایان درس قادرخواهد بود:** | **حیطه یادگیری****(شناختی،عاطفی،روانی\_حرکتی)** | **سطح****(طبقه)** | **روش آموزشی****(شیوه تدریس)** | **مواد و وسایل کمک آموزشی** | **وظایف و فعالیتهاي****تکمیلی دانشجویان** | **نحوه ارزشیابی** | **زمان****(دقیقه)** |
| ۱-کلیات تر ماتود ها۲- فاسیولا هپاتیکا۳-دیکروسلیوم | ۱- ساختمان بدن ترماتودها را بشناسد و توضیح دهد۲-مورفولوژی سیر تکاملی وعلاپم بالینی انتشار جغرافیایی روشهای تشخیص و درمان و پیشگیری از فاسیولا هپاتیکا را شرح دهد.۳- مورفولوژی سیر تکاملی وعلاپم بالینی انتشار جغرافیایی روشهای تشخیص و درمان و پیشگیری از دیکروسلیوم را شرح دهد. | شناختی؛؛ | دانشدانشدانش | سخنرانی ، پرسش و پاسخسخنرانی ، پرسش و پاسخسخنرانی ، پرسش و پاسخ  | تبلت، دیتا ،وایت بورد تبلت، دیتا ،وایت بورد تبلت، دیتا ،وایت بورد  | گوش داددن به درس و شرکت فعال در بحث و گفتگوگوش داددن به درس و شرکت فعال در بحث و گفتگوگوش داددن به درس و شرکت فعال در بحث و گفتگو | مرحله ایمرحله ایمرحله ای | ۲۰۳۵۳۵ |
| **منابع:** -3 كرم شناسي پزشكي دكتر فريدون ارفع-4اصول کرم شناسی پزشکی از مجموعه CMMD انتشارات نوردانش ، سال 1382 ، زير نظر گروه اساتيد . 1- Worms and Human disease by/Muller 2001.2- Medical Parasitology by/ Markell 2006.-3 كرم شناسي پزشكي دكتر فريدون ارفع-4اصول کرم شناسی پزشکی از مجموعه CMMD انتشارات نوردانش ، سال 1382 ، زير نظر گروه اساتيد .

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **نام درس: انگل شناسی زشکی** | **موضوع جلسه :ترماتودها** | **مدت زمان جلسه:۹۰ دقیقه** | **پیش نیاز جلسه:** |
| **دانشکده: پزشکی** | **دانشکده:** | **رشته و مقطع تحصیلی:پزشکی(دکتری)** | **نام مدرس: دکتر الیاسی** |
| **سال تحصیلی:۹۸-۹۷** | **ترم تحصیلی: ۵** | **تاریخ جلسه۲۲/۸/۹۷** | **روز و ساعت برگزاری جلسه:سه شنبه ۱۶-۱۴** |

|  |
| --- |
| **هدف کلی این جلسه: آشنایی با بیماریزایی و ساختمان ترماتودها** |
| **رئوس مطالب** | **اهداف رفتاري****دانشجو پس از پایان درس قادرخواهد بود:** | **حیطه یادگیری****(شناختی،عاطفی،روانی\_حرکتی)** | **سطح****(طبقه)** | **روش آموزشی****(شیوه تدریس)** | **مواد و وسایل کمک آموزشی** | **وظایف و فعالیتهاي****تکمیلی دانشجویان** | **نحوه ارزشیابی** | **زمان****(دقیقه)** |
| ۱-ترماتودهای کبدی۲-ترماتودهای ریوی  | ۱-مورفولوژی سیر تکاملی وعلاپم بالینی انتشار جغرافیایی روشهای تشخیص و درمان و پیشگیری از کلونورکیس سایننسیس ،اپیستورکیس فلینپوس ،ا .ویورینی را شرح دهد.۲- مورفولوژی سیر تکاملی وعلاپم بالینی انتشار جغرافیایی روشهای تشخیص و درمان و پیشگیری از پاراگونیموس وسترمانی را شرح دهد. | شناختی؛؛ | دانشدانش | سخنرانی ، پرسش و پاسخسخنرانی ، پرسش و پاسخ  | تبلت، دیتا ،وایت بورد تبلت، دیتا ،وایت بورد  | گوش داددن به درس و شرکت فعال در بحث و گفتگوگوش داددن به درس و شرکت فعال در بحث و گفتگو | مرحله ایمرحله ای | ۴۵۴۵ |
| **منابع :**1- Worms and Human disease by/Muller 2001.2- Medical Parasitology by/ Markell 2006.-3 كرم شناسي پزشكي دكتر فريدون ارفع-4اصول کرم شناسی پزشکی از مجموعه CMMD انتشارات نوردانش ، سال 1382 ، زير نظر گروه اساتيد .  |

 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **نام درس: انگل شناسی زشکی** | **موضوع جلسه:ترماتودها** | **مدت زمان جلسه:۹۰ دقیقه** | **پیش نیاز جلسه:** |
| **دانشکده: پزشکی** | **دانشکده:** | **رشته و مقطع تحصیلی:پزشکی(دکتری)** | **نام مدرس: دکتر الیاسی** |
| **سال تحصیلی:۹۸-۹۷** | **ترم تحصیلی: ۵** | **تاریخ جلسه۲۹/۸/۹۷** | **روز و ساعت برگزاری جلسه:سه شنبه ۱۶-۱۴** |

|  |
| --- |
| **هدف کلی این جلسه: آشنایی با بیماریزایی و ساختمان ترماتودها** |
| **رئوس مطالب** | **اهداف رفتاري****دانشجو پس از پایان درس قادرخواهد بود:** | **حیطه یادگیری****(شناختی،عاطفی،روانی\_حرکتی)** | **سطح****(طبقه)** | **روش آموزشی****(شیوه تدریس)** | **مواد و وسایل کمک آموزشی** | **وظایف و فعالیتهاي****تکمیلی دانشجویان** | **نحوه ارزشیابی** | **زمان****(دقیقه)** |
| ۱-ترماتودهای خونی۲-ترماتودهای گوارشی  | ۱-مورفولوژی سیر تکاملی وعلاپم بالینی انتشار جغرافیایی روشهای تشخیص و درمان و پیشگیری از شیستوزوم هماتوبیوم ش.ژاپونیکم،ش.مانسونی را شرح دهد.۲- مورفولوژی سیر تکاملی وعلاپم بالینی انتشار جغرافیایی روشهای تشخیص و درمان و پیشگیری از فاسیولوپسیس بوسکی،هتروفیس هتروفیس و متاگونیموس یوکوگاوایی را شرح دهد. | شناختی؛؛ | دانشدانش | سخنرانی ، پرسش و پاسخسخنرانی ، پرسش و پاسخ  | تبلت، دیتا ،وایت بورد تبلت، دیتا ،وایت بورد  | گوش داددن به درس و شرکت فعال در بحث و گفتگوگوش داددن به درس و شرکت فعال در بحث و گفتگو | مرحله ایمرحله ای | ۴۵۴۵ |
| **منابع :**1- Worms and Human disease by/Muller 2001.2- Medical Parasitology by/ Mark-3 كرم شناسي پزشكي دكتر فريدون ارفع-4اصول کرم شناسی پزشکی از مجموعه CMMD انتشارات نوردانش ، سال 1382 ، زير نظر گروه اساتيد .  |

 |

**ر**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **نام درس: انگل شناسی زشکی** | **موضوع جلسه:سستودها** | **مدت زمان جلسه:۹۰ دقیقه** | **پیش نیاز جلسه:** |
| **دانشکده: پزشکی** | **دانشکده:** | **رشته و مقطع تحصیلی:پزشکی(دکتری)** | **نام مدرس: دکتر الیاسی** |
| **سال تحصیلی:۹۸-۹۷** | **ترم تحصیلی: ۵** | **تاریخ جلسه :۶/۹/۹۷** | **روز و ساعت برگزاری جلسه:سه شنبه ۱۶-۱۴** |

|  |
| --- |
| **هدف کلی این جلسه: آشنایی با بیماریزایی و ساختمان سستودها** |
| **رئوس مطالب** | **اهداف رفتاري****دانشجو پس از پایان درس قادرخواهد بود:** | **حیطه یادگیری****(شناختی،عاطفی،روانی\_حرکتی)** | **سطح****(طبقه)** | **روش آموزشی****(شیوه تدریس)** | **مواد و وسایل کمک آموزشی** | **وظایف و فعالیتهاي****تکمیلی دانشجویان** | **نحوه ارزشیابی** | **زمان****(دقیقه)** |
| ۱-آشنایی با کلیات سستودها۲-تنیا ساژیناتا تنیا سولیوم  | ۱-ساختمان بدن سستودها را بشناسد.سیستم تولید مثلو گوارشی و عصبی آنها را توضیح دهد.۲- مورفولوژی سیر تکاملی وعلاپم بالینی انتشار جغرافیایی روشهای تشخیص و درمان و پیشگیری از تنیا ساژیناتا و تنیا سولیوم را شرح دهد. | شناختی؛؛ | دانشدانش | سخنرانی ، پرسش و پاسخسخنرانی ، پرسش و پاسخ  | تبلت، دیتا ،وایت بورد تبلت، دیتا ،وایت بورد  | گوش داددن به درس و شرکت فعال در بحث و گفتگوگوش داددن به درس و شرکت فعال در بحث و گفتگو | مرحله ایمرحله ای | ۴۵۴۵ |
| **منابع:منابع :**1- Worms and Human disease by/Muller 2001.2- Medical Parasitology by/ Markell 2006.-3 كرم شناسي پزشكي دكتر فريدون ارفعانتشارات نور دانش ، سال 1382 ، زير نظر گروه اساتيد . ، (CMMD -4 اصول كرم شناسي (از مجموعه |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **نام درس: انگل شناسی زشکی** | **موضوع جلسه:سستودها** | **مدت زمان جلسه:۹۰ دقیقه** | **پیش نیاز جلسه:** |
| **دانشکده: پزشکی** | **دانشکده:** | **رشته و مقطع تحصیلی:پزشکی(دکتری)** | **نام مدرس: دکتر الیاسی** |
| **سال تحصیلی:۹۸-۹۷** | **ترم تحصیلی: ۵** | **تاریخ جلسه ۱۳/۹/۹۷** | **روز و ساعت برگزاری جلسه:سه شنبه ۱۶-۱۴** |

|  |
| --- |
| **هدف کلی این جلسه: آشنایی با بیماریزایی و ساختمان سستودها** |
| **رئوس مطالب** | **اهداف رفتاري****دانشجو پس از پایان درس قادرخواهد بود:** | **حیطه یادگیری****(شناختی،عاطفی،روانی\_حرکتی)** | **سطح****(طبقه)** | **روش آموزشی****(شیوه تدریس)** | **مواد و وسایل کمک آموزشی** | **وظایف و فعالیتهاي****تکمیلی دانشجویان** | **نحوه ارزشیابی** | **زمان****(دقیقه)** |
| ۱-آشنایی با دیفیلوبوتریوم لاتوم و اسپیرومترا ۲-آشنایی با تنیا اکینوکوکوس گرانولوزوس و مولتی لکولار،دیپلیدیوم کانینوم و هیمنولپیس نانا  | ۱-. مورفولوژی سیر تکاملی وعلاپم بالینی انتشار جغرافیایی روشهای تشخیص و درمان و پیشگیری از دیفیلوبوتریوم لاتوم و اسپیرومترا را شرح دهد۲- مورفولوژی سیر تکاملی وعلاپم بالینی انتشار جغرافیایی روشهای تشخیص و درمان و پیشگیری از تنیا اکینوکوکوس گرانولوزوس و مولتی لکولار،دیپلیدیوم کانینوم و هیمنولپیس نانا را شرح دهد. | شناختی؛؛ | دانشدانش | سخنرانی ، پرسش و پاسخسخنرانی ، پرسش و پاسخ  | تبلت، دیتا ،وایت بورد تبلت، دیتا ،وایت بورد  | گوش داددن به درس و شرکت فعال در بحث و گفتگوگوش داددن به درس و شرکت فعال در بحث و گفتگو | مرحله ایمرحله ای | ۴۵۴۵ |
| **منابع :**1- Worms and Human disease by/Muller 2001.2- Medical Parasitology by/ Markell 2006.كرم شناسي پزشكي دكتر فريدون ارفع3-انتشارات نور دانش ، سال 1382 ، زير نظر گروه اساتيد . اصول كرم شناسي از مجموعه4 CMMD- |