

بسمه تعالی

نام و کد درس : انگل شناسی پزشکی (کرم شناسی) - 11319823

رشته و مقطع تحصیلی : کارشناسی علوم آزمایشگاهی ترم : سوم

روز و ساعت برگزاری : چهارشنبه ساعت 10-12 محل برگزاری : دانشکده پزشکی

میزان واحد ارائه شده توسط استاد مربوطه: 0/5 واحد عملی دروس پیش نیاز : -

شماره تماس دانشکده: 3373745

مدرس: دکتر احسان احمدپور

Email: ehsanahmadpour@gmail.com

| جلسه اول | | | | | | | |
|---|----------------|---|-------------------|--------------|----------|--|---|
| هدف کلی: آشنایی دانشجو با کرمهای انگلی | | | | | | | |
| اهداف اختصاصی | حیطه های اهداف | فعالیت استاد | فعالیت دانشجو | عرصه یادگیری | زمان | رسانه آموزشی | روش ارزیابی |
| 1- کرم فاسیولا هیاتیکا و ژینگانتیکا و تخم آنرا توسط میکروسکوپ تشخیص دهد 2- میراسیدیوم، ردی، سرکر و متاسرکر را توسط میکروسکوپ تشخیص دهد | مهارتی | سخنرانی (در ابتدای جلسه جهت یادآوری اطلاعات نظری) نمایش اولیه اسلایدهای انگل شناسی توسط ویدئو پروژکتور تثبیت لامهای انگل شناسی در میکروسکوپ و آموزش عملی تشخیص آنها توسط میکروسکوپ | شرکت فعال در کلاس | آزمایشگاه | 1/5 ساعت | ویدئو پروژکتور (powerpoint)، وایت بورد و میکروسکوپ | پرسش و پاسخ در کلاس و تشخیص انگل توسط میکروسکوپ |

| جلسه دوم | | | | | | | |
|---|----------------|--|-------------------|--------------|----------|--|---|
| هدف کلی: آشنایی دانشجو با کرمهای انگلی | | | | | | | |
| اهداف اختصاصی | حیطه های اهداف | فعالیت استاد | فعالیت دانشجو | عرصه یادگیری | زمان | رسانه آموزشی | روش ارزیابی |
| 1- کرم دیکروسلیوم دندرتیکوم و تخم آنرا توسط میکروسکوپ تشخیص دهد 2- کرم کلونورکیس سیننسیس و تخم آنرا توسط میکروسکوپ تشخیص دهد | مهارتی | سخنرانی (در ابتدای جلسه جهت یادآوری اطلاعات نظری) نمایش اولیه اسلایدهای انگل شناسی توسط ویدئو پروژکتور تثبیت لامهای انگل شناسی در میکروسکوپ و آموزش عملی تشخیص آنها | شرکت فعال در کلاس | آزمایشگاه | 1/5 ساعت | ویدئو پروژکتور (powerpoint)، وایت بورد و میکروسکوپ | پرسش و پاسخ در کلاس و تشخیص انگل توسط میکروسکوپ |

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|----------------|--|--|
| | | | | | توسط میکروسکوپ | | |
|--|--|--|--|--|----------------|--|--|

| جلسه سوم | | | | | | | |
|--|----------------|---|-------------------|--------------|----------|---|---|
| هدف کلی: آشنایی دانشجویان با کرمهای انگلی | | | | | | | |
| اهداف اختصاصی | حیطه های اهداف | فعالیت استاد | فعالیت دانشجو | عرصه یادگیری | زمان | رسانه آموزشی | روش ارزیابی |
| 1- کرم هتروفیس و تخم آنرا توسط میکروسکوپ تشخیص دهد 2- کرم پاراگونیموس و تخم آنرا توسط میکروسکوپ تشخیص دهد | مهارتی | سخنرانی (در ابتدای جلسه جهت یادآوری اطلاعات نظری) نمایش اولیه اسلایدهای انگل شناسی توسط ویدئو پروژکتور تثبیت لامهای انگل شناسی در میکروسکوپ و آموزش عملی تشخیص آنها توسط میکروسکوپ | شرکت فعال در کلاس | آزمایشگاه | 1/5 ساعت | ویدئو پروژکتور (powerpoint)، وایت برد و میکروسکوپ | پرسش و پاسخ در کلاس و تشخیص انگل توسط میکروسکوپ |

| جلسه چهارم | | | | | | | |
|---|----------------|---|-------------------|--------------|----------|---|---|
| هدف کلی: آشنایی دانشجویان با کرمهای انگلی | | | | | | | |
| اهداف اختصاصی | حیطه های اهداف | فعالیت استاد | فعالیت دانشجو | عرصه یادگیری | زمان | رسانه آموزشی | روش ارزیابی |
| 1- انواع شیزتوزوماها و تخم آنها را توسط میکروسکوپ تشخیص دهد | مهارتی | سخنرانی (در ابتدای جلسه جهت یادآوری اطلاعات نظری) نمایش اولیه اسلایدهای انگل شناسی توسط ویدئو پروژکتور تثبیت لامهای انگل شناسی در میکروسکوپ و آموزش عملی تشخیص آنها توسط میکروسکوپ | شرکت فعال در کلاس | آزمایشگاه | 1/5 ساعت | ویدئو پروژکتور (powerpoint)، وایت برد و میکروسکوپ | پرسش و پاسخ در کلاس و تشخیص انگل توسط میکروسکوپ |

جلسه پنجم
هدف کلی: آشنایی دانشجویان با کرمهای انگلی

| اهداف اختصاصی | حیطه های اهداف | فعالیت استاد | فعالیت دانشجویان | عرصه یادگیری | زمان | رسانه آموزشی | روش ارزیابی |
|--|----------------|---|-------------------|--------------|----------|---|---|
| 1- بندها و اسکولکس کرم تنیا ساژیناتا ، تخم و لارو آنرا توسط میکروسکوپ تشخیص دهد 2- بندها و اسکولکس کرم تنیا سولیوم ، تخم و لارو آنرا توسط میکروسکوپ تشخیص دهد | مهارتی | سخنرانی (در ابتدای جلسه جهت یادآوری اطلاعات نظری) نمایش اولیه اسلایدهای انگل شناسی توسط ویدئو پروژکتور تنبیت لامهای انگل شناسی در میکروسکوپ و آموزش عملی تشخیص آنها توسط میکروسکوپ | شرکت فعال در کلاس | آزمایشگاه | 1/5 ساعت | ویدئو پروژکتور (powerpoint)، وایت برد و میکروسکوپ | پرسش و پاسخ در کلاس و تشخیص انگل توسط میکروسکوپ |

جلسه ششم
هدف کلی: آشنایی دانشجویان با کرمهای انگلی

| اهداف اختصاصی | حیطه های اهداف | فعالیت استاد | فعالیت دانشجویان | عرصه یادگیری | زمان | رسانه آموزشی | روش ارزیابی |
|--|----------------|---|-------------------|--------------|----------|---|---|
| 1- کرم اکینوкокوس گرانولوزوس و تخم آنرا توسط میکروسکوپ تشخیص دهد 2- کیست هیداتیک را توسط میکروسکوپ تشخیص دهد 3- بندها و اسکولکس کرم هیمنولپیس نانا و دیمینوتا و تخم آنها را توسط میکروسکوپ تشخیص دهد | مهارتی | سخنرانی (در ابتدای جلسه جهت یادآوری اطلاعات نظری) نمایش اولیه اسلایدهای انگل شناسی توسط ویدئو پروژکتور تنبیت لامهای انگل شناسی در میکروسکوپ و آموزش عملی تشخیص آنها توسط میکروسکوپ | شرکت فعال در کلاس | آزمایشگاه | 1/5 ساعت | ویدئو پروژکتور (powerpoint)، وایت برد و میکروسکوپ | پرسش و پاسخ در کلاس و تشخیص انگل توسط میکروسکوپ |

جلسه هفتم
هدف کلی: آشنایی دانشجو با کرم‌های انگلی

| اهداف اختصاصی | حیطه های اهداف | فعالیت استاد | فعالیت دانشجو | عرصه یادگیری | زمان | رسانه آموزشی | روش ارزیابی |
|--|----------------|--|-------------------|--------------|----------|---|---|
| 1- بندها و اسکولکس کرم دیفلوبوتریوم لاتوم ، تخم و لارو آنرا توسط میکروسکوپ تشخیص دهد 2- بندها و اسکولکس کرم دیپیلیدیوم کنینوم و تخم آنرا توسط میکروسکوپ تشخیص دهد | مهارتی | سخنرانی (در ابتدای جلسه جهت یادآوری اطلاعات نظری) نمایش اولیه اسلایدها ی انگل شناسی توسط ویدئو پروژکتور تثبیت لامهای انگل شناسی در میکروسکوپ و آموزش عملی تشخیص آنها توسط میکروسکوپ | شرکت فعال در کلاس | آزمایشگاه | 1/5 ساعت | ویدئو پروژکتور (powerpoint)، وایت بورد و میکروسکوپ | پرسش و پاسخ در کلاس و تشخیص انگل توسط میکروسکوپ |

☀ نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی : پایان دوره 100 %

☀ منابع اصلی درس (فرانس):

انگل شناسی پزشکی مارکل

Foundations of parasitology

Human parasitology

بیمارهای کرمی مولر

اطلس های انگل شناسی