بسمه تعالی

فرم طرح دوره درس عملی- دانشگاه علوم پزشکی ایلام

معرفی درس انگل شناسی پزشکی نیمسال اول/ 1402-1401

\* دانشکده: پیراپزشکی \* گروه آموزشی : انگل شناسی پزشکی

\* نام وشماره درس: انگل شناسی پزشکی \* رشته و مقطع تحصیلی: انگل شناسی – کارشناسی ارشد

\* روز و ساعت برگزاری: چهارشنبه، ساعت 10-8

\* نام مسوول درس (استاد درس): دکتر ناهید ماسپی \* دروس پیش نیاز:

\* آدرس دفتر: دانشکده پیراپزشکی

|  |
| --- |
| **اهداف کلی درس:** آشنایی دانشجویان با روش­هاي تشخیص انگل شناسی و خصوصیات مورفولوژیک و تشخیص انگل ها |
| * **اهداف رفتاری درس نظری و عملی( هدف رفتاری دارای مخاطب، فعل رفتاری، درجه و معیار و شرایط انجام است).**
1. از دانشجو انتظار می رود بتواند مشخصات مورفولوژیک اشکال مختلف کرم های دارای اهمیت پزشکی را بیان کند.
2. از دانشجو انتظار می رود بتواند روش­های تهیه و ارسال نمونه به آزمایشگاه را شرح دهد.
3. از دانشجو انتظار می رود بتواند انواع نگاهدارنده ها و کاربرد و نحوه استفاده آنها را شرح دهد
4. از دانشجو انتظار می رود بتواند روش تهیه گسترش مستقیم و رنگ آمیزي مدفوع را شرح دهد و انجام دهد
5. از دانشجو انتظار می رود بتواند رنگ آمیزي آزوکارمن برای کرم ها انجام دهد.
6. از دانشجو انتظار می رود بتواند روش­هاي تغلیظ( شناور سازی و رسوب) را شرح دهد و انجام دهد.
7. از دانشجو انتظار می رود بتواند نحوه کار با میکروسکوپ را یاد گرفته باشد
8. از دانشجو انتظار می رود بتواند شکل مراحل مختلف بالغ، لارو و تخم کرم ها را رسم کند و قسمت های مختلف آن را نامگذاری کنند.
9. از دانشجو انتظار می رود بتواند روش های تشخیص بیماری های انگلی را به دیگران آموزش دهد.
10. از دانشجو انتظار می رود بتواند روش های کنترل و پیشگری از بیماری های انگلی را رعایت کند.
11. از دانشجو انتظار می رود بروشورها و مطالب علمی مرتبط با بیماری های انگلی را مطالعه کند.
12. از دانشجو انتظار می رود اصول بهداشتی و سیفتی در آزمایشگاه رعایت کند.
 |
| **وظایف دانشجویان(تکالیف دانشجو در طول ترم ):*** دانشجو بایستی در کلاس حضور فعال و منظم داشته باشد.
* به سوالات طرح شده در حین تدریس پاسخ دهد.
* دانشجو باید دستور العمل کار را قبلاً مطالعه نموده و شرکت فعال و منظم داشته باشد.
* بتواند نمونه ها را شناسایی نماید و تکالیف محوله را انجام دهد.
 |
| * **منابع اصلی ( با رعایت اصول منبع نویسی و دادن نشانی برای تهیه آنها شامل کتابخانه، کتاب فروشی، اینترنت،.....)**
* لورنس اش، توماس اوریل، روش های آزمایشگاهی تشخیصی انگل ها( ترجمه: دکتر عماد چنگیزی، دکتر محمد رضا سلیمی بجستانی، هومن رونقی)، چاپ اول، انتشارات دانشگاه سمنان، 1390
* روش های تشخیص بیماری های انگلی، دکتر هوشنگ خزان و صفورا صادق حسنی، چاپ اول، انتشارات گوهر منظوم،1383
* دیوید ت. جان، ویلیام آ. پتری، ج ر، انگل شناسی پزشکی مارکل( ترجمه: دکتر محسن ارجمند، دکتر علیرضا فتح اللهی)، ویرایش نهم، انتشارات ارجمند، 1385
 |
| **روش تدریس و وسایل کمک آموزشی مورد استفاده:*** مرور و مشاهده مورفوژی انگل ها با استفاده از وسایل آموزشی (20-15 دقیقه)
* مشاهده مراحل مختلف بالغ، لاروی و یا تخم کرم ها شامل ترماتودها و سستودها به صورت میکروسکوپی
* انجام کارهای آزمایشگاهی مربوط به هر جلسه
 |
| **روش­ها و زمان سنجش و ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:( نوع امتحانات از لحاظ نحوه طراحی سوال- بارم بندی- زمان امتحانات و تکالیف ذکر شود) :*** به صورت امتحان ایستگاهی است که نمونه­هاي میکروسکوپی با ذکر مشخصات تشخیص دهد
* امتحان کتبی از مباحث عملی کتاب انگل شناسی مارکل

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| روش | نمره | تاریخ |
| حضور و غیاب | - | طول نیمسال |
| مشارکت فعال و انجام تکالیف در کلاس | 1 | طول نیمسال |
| امتحان پایان ترم بصورت کتبی و عملی | 6  | طبق تقویم آموزش |
| تشخیص میکروسکوپی اشکال مختلف کرم ها و تک یاخته | 13 | طبق تقویم آموزش |

 |

مقررات درس و انتظارات از دانشجویان

* رعایت اصول اخلاقی و مقررات آموزشی
* حضور به موقع در کلاس
* پوشیدن روپوش سفید در محیط آزمایشگاه
* طراحی شکل انگل ها در هر جلسه
* انجام امور محوله در هر جلسه

محتواي آموزشی:

الف( درس عملی: به ارزش 1 واحد شامل 16 جلسه (32 ساعت) می باشد

|  |
| --- |
| جدول زمان بندی ارائه برنامه درس............انگل شناسی پزشکی................ نیمسال دوم 1401-1400 |
| ردیف | روز | ساعت | عنوان | مدرس | آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس |
| 1 | چهارشنبه | 10-8 | سستودها (تنيا ساژيناتا، تنيا سوليوم، اكينوكوكوس گرانولوزوس) | دکتر ناهید ماسپی | مطالعه و توانایی پاسخ به مطالب جلسه قبل  |
| 2 | چهارشنبه | 10-8 | سستودها( اكينوكوكوس مولتی لوکولاریس و مولتی سپس، هيمنولپيس نانا ، هيمنولپيس دیمینوتا ) | دکتر ناهید ماسپی | مطالعه و توانایی پاسخ به مطالب جلسه قبل  |
| 3 | چهارشنبه | 10-8 | سستود( دیپیلیدیوم کانینوم، دیفیلوبوتریوم لاتوم، اسپیرومترا، مزوسستوئیدس) | دکتر ناهید ماسپی | مطالعه و توانایی پاسخ به مطالب جلسه قبل  |
| 4 | چهارشنبه | 10-8 | ترماتودها (فاسیولاهپاتیکا و ژیگانتیکا، دیکروسلیوم )  | دکتر ناهید ماسپی | مطالعه و توانایی پاسخ به مطالب جلسه قبل  |
| 5 | چهارشنبه | 10-8 | ترماتودها(کلونورکیس، متاگونیموس) | دکتر ناهید ماسپی | مطالعه و توانایی پاسخ به مطالب جلسه قبل  |
| 6 | چهارشنبه | 10-8 | ترماتودها (فاسیولوپسیس بوسکی و هتروفیس و اکاینوستوما و پاراگونیموس) | دکتر ناهید ماسپی | مطالعه و توانایی پاسخ به مطالب جلسه قبل  |
| 7 | چهارشنبه | 10-8 | ترماتودها(شیستوزوما) | دکتر ناهید ماسپی | مطالعه و توانایی پاسخ به مطالب جلسه قبل  |
| 8 | چهارشنبه | 10-8 | ترماتودها(شیستوزوما) | دکتر ناهید ماسپی | مطالعه و توانایی پاسخ به مطالب جلسه قبل  |
| 9 | چهارشنبه | 10-8 | آکانتاسفال ها | دکتر ناهید ماسپی | مطالعه و توانایی پاسخ به مطالب جلسه قبل  |
| 10 | چهارشنبه | 10-8 | روش های فلوتاسیون نمونه | دکتر ناهید ماسپی | مطالعه و توانایی پاسخ به مطالب جلسه قبل  |
| 11 | چهارشنبه | 10-8 | روش های سدیمنتاسیون نمونه | دکتر ناهید ماسپی | مطالعه و توانایی پاسخ به مطالب جلسه قبل  |
| 12 | چهارشنبه | 10-8 | آشنایی با انواع فیکساتیو و کاربرد آنها | دکتر ناهید ماسپی | مطالعه و توانایی پاسخ به مطالب جلسه قبل  |
| 13 | چهارشنبه | 10-8 | روش های رنگ آمیزی کرم ها | دکتر ناهید ماسپی | مطالعه و توانایی پاسخ به مطالب جلسه قبل  |
| 14 | چهارشنبه | 10-8 | مرور | دکتر ناهید ماسپی | مطالعه و توانایی پاسخ به مطالب جلسه قبل  |
| 15 | چهارشنبه | 10-8 | مرور | دکتر ناهید ماسپی | مطالعه و توانایی پاسخ به مطالب جلسه قبل  |
| 16 | چهارشنبه | 10-8 | مرور | دکتر ناهید ماسپی | مطالعه و توانایی پاسخ به مطالب جلسه قبل  |