 **دانشکده پزشکي فرم طرح دوره**

**بسمه تعالي**

**گروه توسعه آموزش دانشگاه علوم پزشکي مشهد**

**موضوع تدريس : ويروس شناسي سیستماتیک 2**

**پيش نياز :** ویروس شناسی عمومی  **فراگيران :** دانشجويان ویروس شناسی **مقطع :** کارشناسی ارشد

**ساعات تدريس :**  51 ساعت نظري () ساعت عملي  **تعداد جلسات : 26 جلسه**

**محل اجرا :** دانشکده پزشکي- بیمارستان حضرت قائم (عج)

**نوع واحد :** نظري  **تعداد واحد : 3**

**مدرس يا مدرسين: دکتر محمد درخشان- دکتر مسعود يوسفي- دکتر زهرا مشکات- دکتر سعید عامل جامه دار**

هدف کلی: آشنایی دانشجویان باکلیات اعضای ویروس های RNA دار

اهداف اختصاصي:

دانشجو در پایان دوره باید قادر باشد :

1. ویژگی های ساختمانی، نحوه نسخه برداری و همانند سازی، بیماریزایی و اپیدمیولوژی ویروس های خانواده پیکورناویریده را توضیح دهد.
2. ویژگی های ساختمانی، نحوه نسخه برداری و همانند سازی، بیماریزایی و اپیدمیولوژی ویروس های خانواده کالیسی ویریده و آستروویریده را توضیح دهد.
3. ویژگی های ساختمانی، نحوه نسخه برداری و همانند سازی، بیماریزایی و اپیدمیولوژی ویروس های خانواده رئوویریده را توضیح دهد.
4. ویژگی های ساختمانی، نحوه نسخه برداری و همانند سازی، بیماریزایی و اپیدمیولوژی ویروس های خانواده توگاویریده را توضیح دهد.
5. ویژگی های ساختمانی، نحوه نسخه برداری و همانند سازی، بیماریزایی و اپیدمیولوژی ویروس های خانواده فلاوی ویریده را توضیح دهد.
6. ویژگی های ساختمانی، نحوه نسخه برداری و همانند سازی، بیماریزایی و اپیدمیولوژی ویروس های خانواده رابدو ویریده را توضیح دهد.
7. ویژگی های ساختمانی، نحوه نسخه برداری و همانند سازی، بیماریزایی و اپیدمیولوژی ویروس های خانواده کروناویریده را توضیح دهد.
8. ویژگی های ساختمانی، نحوه نسخه برداری و همانند سازی، بیماریزایی و اپیدمیولوژی ویروس های خانواده اورتومیکسوویریده را توضیح دهد.
9. ویژگی های ساختمانی، نحوه نسخه برداری و همانند سازی، بیماریزایی و اپیدمیولوژی ویروس های خانواده پارامیکسوویریده را توضیح دهد.
10. ویژگی های ساختمانی، نحوه نسخه برداری و همانند سازی، بیماریزایی و اپیدمیولوژی ویروس های خانواده بونیاویریده و آرناویریده را توضیح دهد.
11. ویژگی های ساختمانی، نحوه نسخه برداری و همانند سازی، بیماریزایی و اپیدمیولوژی ویروس های خانواده رتروویریده را توضیح دهد.
12. ویژگی های ساختمانی، نحوه نسخه برداری و همانند سازی، بیماریزایی و اپیدمیولوژی ویروس های خانواده فیلوویریده را توضیح دهد.
13. ویژگی های ساختمانی، نحوه نسخه برداری و همانند سازی، بیماریزایی و اپیدمیولوژی ویروس های خانواده بیرنا ویریده و برناویریده را توضیح دهد.

محتوای جلسات:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| رِئوس مطالب | تاریخ برگزاری | مدرس |
| خانواده ی پیکورناویریده |  | دکتر یوسفی | |
| خانواده ی کالیسی ویریده و آستروویریده |  | دکتر عامل | |
| خانواده ی رئوویریده |  | دکتر عامل | |
| خانواده ی توگاویریده |  | دکتر مشکات | |
| خانواده ی فلاوی ویریده |  | دکتر مشکات | |
| خانواده ی رابدوویریده |  | دکتر مشکات | |
| خانواده ی کروناویریده |  | دکتر عامل | |
| خانواده ی ارتومیکسوویریده |  | دکتر درخشان | |
| خانواده ی پارامیکسوویریده |  | دکتر درخشان | |
| خانواده ی بونیا ویریده |  | دکتر عامل | |
| خانواده ی آرنا ویریده |  | دکتر عامل | |
| خانواده ی رتروویریده |  | دکتر یوسفی | |
| خانواده ی فیلوویریده |  | دکتر عامل | |
| خانواده ی هپاسی ویریده |  | دکتر مشکات |
| خانواده ی بیرناو برناویریده |  | دکتر یوسفی |

**روش آموزش / روش تدریس:**

سخنرانی، پرسش و پاسخ

**وسایل و تجهیزات آموزش مورد نیاز:**

وایت بورد، ،ویدئو پروژکتور

**تکالیف و وظایف دانشجویان (تجارب یادگیری):**

1.حضور به موقع و فعال در کلاس

2. مطالعه مطالب قبل از برگزاری کلاس

3. شرکت فعال و اظهار نظر در مورد مطالب ارائه شده در کلاس

4. جستجوی منابع و ارائه پاسخ در سوالات مطرح شده در هر جلسه کلاس

**نحوه ارزشیابی دانشجویان در پایان کلاس:**

1.روشهای ارزشيابي دانشجویان در طول ترم :

2. روشهای ارزشيابي دانشجویان در پایان ترم :

|  |  |
| --- | --- |
| روش | نمره |
| حضور و غیاب، مشارکت در بحث های کلاسی، پاسخ به سئوالات طرح شده در هر جلسه | 5 |
| آزمون پایان دوره | 15 |

**منابع :**

**Fields Virology، آخرین چاپ**

**Medical Virology, Murray**

مقالات مروری مرتبط