**با نام و یاد خدا**

**انستیتو پاستور ایران**

**طرح درس (Lesson plan)**

|  |  |
| --- | --- |
| **گروه آموزشی: ویروس شناسی پزشکی** | **مقطع و رشته تحصیلی: دکترای ویروس شناسی پزشکی** |
| **عنوان درس: ويروس شناسي پیشرفته 1 (DNA ویروس ها و رتروویروس ها)** | **کد درس: 15** |
| **تعداد و نوع واحد: 3 واحد نظری** | **پيش نياز: ویروس شناسی سیستماتیک 1 کد 09 و ویروس شناسی عمومی نوین کد 12** |
| **زمان برگزاری کلاس:** | **نام استاد (مسئول درس):** |
| **مکان برگزاری:** | **سال تحصيلي:** |
| **شماره تلفن:** | **آدرس پست الكترونيك:** |
| **مدرسین (به ترتیب حروف الفبا):** | |

**شرح درس:** در این دوره، دانشجویان جزئیات بیولوژیکی، بیماریزایی و نحوه انتقال و اپیدمیولوژی DNA ویروس ها و رتروویروس ها که از نظر پزشکی واجد اهمیت هستند را فرا می گیرند.

هدف کلی درس: فراگیری کلیه مشخصات و بیماری زایی DNA ویروس ها و رتروویروس ها برای اهداف آموزشی و پژوهشی

رئوس مطالب:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **شماره جلسه** | **مبحث ارائه شده** | **روش تدریس** | **امکانات و وسایل** | **مدرسين** |
| 1 | رتروویریده |  |  |  |
| 2 | هپادناویروس ها |  |  |  |
| 3 | پاپیلوما ویروس ها و پولیوماویروس ها |  |  |  |
| 4 | آدنوویروس ها |  |  |  |
| 5 | پاروویروس ها |  |  |  |
| 6 | هرپس ویریده |  |  |  |
| 7 | پاکس ویریده |  |  |  |

شیوه ارزشیابی دانشجو:

* دانشجویان، بر اساس، حضور فعال در کلاس، شرکت در مباحث و پرسش و پاسخ و انجام تکاليف مد نظر اساتيد در طول دوره ارزشیابی می شوند.
* دانشجویان، از طریق آزمون کتبی که در آخر دوره پس از پایان درس برگزار می گردد ارزشیابی می شوند.

منابع اصلی درس:

**بطور کلی می توان از کتاب ها ی درسی، مقاله ها و منابع الکترونیک استفاده کرد.**

**الف) کتب:**

1. Medical Virology, White and Fenner, Fifth edition, Last edition
2. PRINCIPLES of Virology, Flint, et al., Last edition
3. Virology: Molecular Biology and Pathogenesis, Leonard C. Norkin, Last Edition
4. Fundamentals of Molecular Virology, Nicholas H. Acheson, Last edition
5. FIELDS Virology, Knipe and Howley, Sixth edition, Last edition

**ب) مقاله ها**

**بر اساس مباحث کلاس درس از مقاله های به روز استفاده خواهد شد.**