|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| نام درس ( به فارسی): ویروس شناسی | | مقطع تحصیلی:کارشناسی | |
| English Title:Virology | | نیمسال ارائه: دوم 1401 تعداد واحد( ساعت): 3 (64) | |
| استاد درس و تهیه کننده طرح درس: آمنه الیکائی | | | |
| منابع درسی: ویروس شناسی مورای، ویروس شناسی زینسر، ویروس شناسی پزشکی و مولکولی پور طهماسب | | | امکانات آموزشی مورد نیاز: تخته، ویدئو پروژکتور لپ تاپ |
| اهداف کلی درس: آشنایی دانشجویان با ساختار ویروس ، مکانیسم عمل و خانواده های ویروسی | | | |
| جلسات درس | سرفصل تدریس شده در هر جلسه درس نظری یا عملی دانشکدۀ علوم زیستی | | |
| 1 | تاریخچه و مقدمه ویروس شناسی | | |
| 2 | آشنایی با ساختار ویروس ها | | |
| 3 | ادامه بررسی ساختار ویروس ها و بررسی رده بندی ویروس ها | | |
| 4 | بررسی اثر عوامل فیزیکی و شیمیایی بر روی ساختار ویروس ها | | |
| 5 | مراحل عفونت ویروسی اتصال و نفوذ و پوشش برداری | | |
| 6 | همانند سازی ویروس ها | | |
| 7 | بررسی انواع عفونت های ویروسی و نحوه ورودی ویروس ها به بدن | | |
| 8 | آشنایی با پاتوژنز ویروس ها | | |
| 9 | بررسی روش های تشخیص عفونت های ویروسی | | |
| 10 | ارزیابی پاسخ ایمنی به عفونت های ویروسی | | |
| 11 | درمان بیماری های ویروسی | | |
| 12 | مرور و رفع اشکال بخش اول | | |
| 13 | آشنایی با DNA ویرو سها ....هرپس ویریده | | |
| 14 | آشنایی با آدنوویریده | | |
| 15 | آشنایی با پاکس ویریده | | |
| 16 | آشنایی با پاپیلوما و پولیوما ویروس ها | | |
| 17 | آشنایی با پاروویریده | | |
| 18 | آشنایی با RNA ویروس ها پیکورنا ویریده | | |
| 19 | آشنایی با ارتومیکسوویریده | | |
| 20 | آشنایی با پارامیکسوویریده | | |
| 21 | آشنایی با کرونا ویریده | | |
| 22 | آشنایی با رابدوویریده | | |
| 23 | آشنایی با رئوویریده | | |
| 24 | آشنایی با اربوویریده | | |
| 25 | ادامه آر بوویریده | | |
| 26 | ادامه اربوویریده | | |
| 27 | آشنایی با رتروویریده | | |
| 28 | آشنایی با پریون ها | | |
| 29 | مرور و رفع اشکال بخش دوم | | |
| 30 |  | | |
| 31 |  | | |
| 32 |  | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **شیوه ارزشیابی** | | | |
|  | **زمان اجرا** | **بارم نمره** | **شرح** |
| بازدید |  |  |  |
| کوئیز | دوهفته یکبار | 2 | در طول ترم پرسش کتبی و شفاهی انجام می شود. |
| تکلیف |  |  |  |
| آزمون میان ترم | هفته آخر اردیبهشت | 8 | بخش اول درس آزمون گرفته خواهد شد |
| آزمون پایان ترم | تیرماه | 10 | بخش دوم آزمون گرفته خواهد شد |
| مباحث امتیازی | طول ترم | 2 | طراحی ساختارهای ویروسی با کمک تجهیزات مختلف |