|  |  |
| --- | --- |
| 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 |