

به نام خداوند جان آفرین



دانشکده: پزشکی گروه آموزشی: ژنتیک و بیولوژی مولکولی مقطع و رشته تحصیلی: پزشکی عمومی

نام درس: ژنتیک پزشکی	تعداد واحد: ۲
نوع واحد:	
پیش نیاز:	
زمان برگزاری کلاس: یکشنبه ساعت: ۸-۱۰	مکان برگزاری: مجازی
تعداد دانشجویان:	
مدرس و مسئول درس: خانم دکتر عبیری	
دستیار تدریس:	
تاریخ ارائه درس:	
مدت کلاس: 1.5 . ساعت	

عنوان درس روزانه:

درمان بیماری های ژنتیکی

هدف کلی:

آشنایی ژن درمانی، کاربردها و چشم اندازهها

اهداف کلی بر اساس طبقه بندی بلوم:

➤ شناختی:

○ آشنایی با درمانهای ژنتیکی، کاربردها و چشم اندازهها در حوزه بیماری های ژنتیک

➤ روان حرکتی:

○ توضیح روش های انتقال و اصلاح ژن در حوزه بیماری های ژنتیک

○

➤ عاطفی:

○ اهمیت و کاربرد ژن درمانی و چشم اندازهها در حوزه بیماری های ژنتیک

اهداف جزئی:

در پایان درس دانشجو می تواند:

- روش های درمان مرسوم و نوین در ژنتیک را نام ببرد.
- روش های انتقال ژن را توضیح دهد
- روش های ویرایش و اصلاح ژنتیکی را توضیح دهد
- روش CRISPR-CAS9 را با سایر روش ها مقایسه کند

شیوه های تدریس:

- ..فیلیم با screen recorder.
- powerpoint...
- ...

اجزا و شیوه اجرای درس :

- مقدمه روش های درمان مرسوم و نوین در ژنتیک مدت زمان : ..۵... دقیقه
- بخش اول درس : روش های انتقال ژن مدت زمان : ..۲۰... دقیقه
- استراحت مدت زمان : دقیقه
- بخش دوم درس روش های ویرایش و اصلاح ژنتیکی مدت زمان : ..۱۵... دقیقه
- جمع بندی مدت زمان : ..۱۰... دقیقه
- ارزشیابی درس مدت زمان : دقیقه

منابع درس:

ردیف	عنوان
۱.	EMERY 15TH EDITION