

رشته و مقطع تحصیلی : دانشجویان پزشکی
 روز و ساعت برگزاری : محل برگزاری : دانشکده پزشکی
 ترم : فیزیوپاتولوژی
 دروس پیش نیاز :
 شماره تماس دانشکده:

نام و کد درس :
 نیمسال اول / دوم / تابستان: اول و دوم
 تعداد و نوع واحد (نظری / عملی) : 0.8
 مدرس یا مدرسین: دکتر محمد تقی زادیه

جلسه چهارم: اساس مولکولی و ژنتیکی سرطان

اهداف کلی : انتظار می رود دانشجو پس از پایان دوره بتواند رویکرد مناسبی را درخصوص اساس مولکولی و ژنتیکی سرطان داشته باشند.

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
1- اساس مولکولی ژنتیکی ایجاد تومورهای خوش خیم و بدخیم را توضیح دهد. 2- مکانیزم مولکولی سرطان ها را توضیح دهد. 3- اثرات ژن های مختلف در بروز انواع سرطان ها را بشناسد.	شناختی شناختی شناختی	سخنرانی و توضیح مطالب با مثال و حل مساله	انجام تکالیف یادگیری فعال پاسخ به سوالات مطرح شده در هر جلسه	کلاس درس	120 دقیقه	وایت بورد- پروژکتور برای نمایش اسلاید	آزمون پایان دوره و پرسش و پاسخ

--	--	--	--	--	--	--	--

پاتولوژی رابینز

Robbin's Basic pathology, 2018 (By: Kumar, Abbas, Fausto , Mitchell), 9th edition

