

فرم طرح درس : پاتولوژی عمومی- مبحث ننوپلازی

بسمه تعالی

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

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

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 وتوضیح مطالب با مثال و حل مساله	انجام تکالیف یادگیری فعال پاسخ به سوالات مطرح شده در هر جلسه	کلاس درس	120دقیقه	وایت بورد- پروژکتور برای نمایش اسلاید	آزمون پایان دوره و پرسش وپاسخ

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

پاتولوژی رابینز

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

