



طرح دوره درس های نظری

گروه آموزشی: ژنتیک

طرح درس: ژنتیک سرطان

دانشکده: پزشکی

رشته و مقطع تحصیلی: ارشد ژنتیک انسانی	شماره درس: ۱۹۱۳۷۷
محل برگزاری: دانشکده پزشکی - سالن اجتماعات گروه	روز و ساعت برگزاری: یکشنبه ها ۱۰ - ۱۲
دروس پیش نیاز: سیتوژنتیک و ژنتیک مولکولی	تعداد و نوع واحد: ۲ واحد نظری
همکاران تدریس: آقایان: ۱- دکتر محمد باقر تابعی ۲- دکتر مهدی دیانت پور ۳- دکتر علیرضا دستغیب ۴- دکتر جعفر محرابی	نام مسئول درس: دکتر مونا انتظام E-mail: entezam@sums.ac.ir
آدرس: آدرس دفتر: دانشکده پزشکی، گروه ژنتیک شماره تلفن ۰۷۱-۳۲۳۴۹۶۱۰	

هدف کلی (درس در سه حیطه دانشی، نگرشی و مهارتی):

- آشنایی دانشجویان با مباحث پایه ژنتیک سرطان
- استفاده از ژنتیک و بیولوژی در تشخیص مولکولی و آزمایشگاهی سرطان
- تقویت تفکر علمی کلی دانشجویان در مورد شناخت، تشخیص و درمان سرطان
- افزایش مولفه های یادگیری فعال در کلاس جهت افزایش رضایت را از علم و درک کلی مفاهیم علمی
- آمادگی برای تدریس دروس پیشرفته تر ژنتیک

• اهداف اختصاصی درس:

در پایان این دوره با موارد زیر آشنا خواهید شد:

- اساس ژنتیکی سرطان، بیولوژی سرطان، جهش زایی و سرطان، متاستاز و رگ زایی در سرطان،
- کنترل چرخه سلولی و مسیرهای سیگنالینگ در سرطان، انکوژن ها و تومورسپرسورها، ناهنجاری های کروموزومی در سرطان، اپی ژنتیک و سرطان، انواع روش های درمان سرطان.

• مسئولیت های فراگیران:

- حضور به موقع در کلاس - مطالعه مطالب هر جلسه - مشارکت در مباحث کلاسی
- اجتناب از فعالیت های خارج از وظیفه - دانشجویان می توانند در مورد یک سمینار در حیطه ی ژنتیک سرطان ارائه دهند.

• خدمات حمایتی دوره:

- ارائه eBook ها و مقالات و کلیپ های آموزشی مرتبط با درس به دانشجویان علاقه مند