

بسمه تعالی



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی استان بهمان

معاونت آموزشی دانشگاه

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

فرم طرح دوره پایه

همکار محترم .....

از آنجایی که فرآیند یاددهی - یادگیری پروسه ای است که رسیدن به اهداف آن بدون برنامه ریزی امکان پذیر نیست. لذا تدوین طرح دوره در آغاز فرآیند آموزش (به عنوان نقشه و راهنمای تدریس برای مدرسین و دانشجویان)، ضروری بوده و به عنوان یکی از ابزارهای اصلی فعالیت آموزشی مدرسین مطرح می باشد. لذا خواهشمند است مدرسین محترم مسئول درس در تکمیل طرح دوره نهایت دقت را مبذول فرمایند.

### مشخصات درس و مدرس (تکمیل همه ی موارد این بند ضروری می باشد)

- عنوان درس :..... بیوشیمی سرطان و تومور مارکرها
- نام و نام خانوادگی مسئول درس: دکتر رقیه عباسعلی پورکبیر
- نام و نام خانوادگی مدیر گروه: دکتر ایرج خدادادی
- نوع و میزان واحد به تفکیک: ■ نظری ۲ واحد، □ عملی ..... واحد
- رشته و مقطع تحصیلی دانشجو:.... دکتری بیوشیمی بالینی
- زمان درس: نیمسال دوم ۱۴۰۰-۱۳۹۹
- مکان آموزش : . دانشکده پزشکی-گروه بیوشیمی بالینی
- تعداد دانشجویان: ۴ نفر

جلسه	تاریخ	مدرس	محل آموزش	سرفصل(عنوان)	روش تدریس <sup>۱</sup>	روش ارزشیابی <sup>۲</sup>
۱	1399/11/06	دکتر خدادادی	دانشکده پزشکی	کلیات، اپیدمیولوژی سرطان و سرطان در ایران	سخنرانی، بحث گروهی، PBL	پرسش و پاسخ
۲	1399/11/13	دکتر خدادادی	دانشکده پزشکی	عوامل موثر ژنتیکی در پیشگیری، بروز و تشخیص سرطان	سخنرانی، بحث گروهی، PBL	پرسش و پاسخ
۳	1399/11/20	دکتر خدادادی	دانشکده پزشکی	عوامل موثر محیطی در پیشگیری، بروز و تشخیص سرطان، نامگذاری و طبقه بندی سرطان ها	سخنرانی، بحث گروهی، PBL	پرسش و پاسخ
۴	1399/11/27	دکتر ضیاء مجیدی	دانشکده پزشکی	سیکل سلولی، محرک ها و مهار کننده های آن، تکثیر و پرولیفراسیون	سخنرانی، بحث گروهی، PBL	پرسش و پاسخ
۵	1399/12/04	دکتر ضیاء مجیدی	دانشکده پزشکی	شباهت ها و تفاوت های سلول های نرمال و سرطانی	سخنرانی، بحث گروهی، PBL	پرسش و پاسخ
۶	1399/12/11	دکتر ضیاء مجیدی	دانشکده پزشکی	مکانیسم های بیوشیمیایی و سلولی ملکولی رگزایی و متاستاز	سخنرانی، بحث گروهی، PBL	پرسش و پاسخ
۷	1399/12/18	دکتر ضیاء مجیدی	دانشکده پزشکی	مکانیسم های بیوشیمیایی و سلولی ملکولی رگزایی و متاستاز	سخنرانی، بحث گروهی، PBL	پرسش و پاسخ
۸	1399/12/25	دکتر پور کبیر	دانشکده پزشکی	مرگ سلولی، آپوپتوز، نکروز و تغییرات سلولی طی آن	سخنرانی، بحث گروهی، PBL	پرسش و پاسخ
۹	1400/01/16	دکتر پور کبیر	دانشکده پزشکی	مسیرهای آپوپتوتیک، فعال کننده ها و مهار کننده های آن	سخنرانی، بحث گروهی، PBL	پرسش و پاسخ
۱۰	1400/01/23	دکتر پور کبیر	دانشکده پزشکی	انواع مرگ سلولی برنامه ریزی شده غیر آپوپتوتیک	سخنرانی، بحث گروهی، PBL	پرسش و پاسخ
۱۱	1400/01/30	دکتر طیبی نیا	دانشکده پزشکی	نقش ژن های سرکوبگر تومور	سخنرانی، بحث گروهی، PBL	پرسش و پاسخ
۱۲	1400/02/06	دکتر طیبی نیا	دانشکده پزشکی	پروتئوکوزن ها و مکانیزم های ملکولی مرتبط	سخنرانی، بحث گروهی، PBL	پرسش و پاسخ

<sup>۱</sup> روش تدریس متناسب با هدف آموزشی مانند سخنرانی، بحث گروهی، ایفای نقش، PBL و.... انتخاب شود  
<sup>۲</sup> در هر جلسه در صورت وجود ارزشیابی، نحوه انجام آن مشخص شود. مثل پرسش و پاسخ، کوئیز (MCQ یا تشریحی) و....

پرسش و پاسخ	سخنرانی، بحث گروهی، PBL	تومور مارکرها، سنجش کمی و کیفی آزمایشگاهی و تفسیر نتایج آن ها	دانشکده پزشکی	دکتر شفیعی	1400/02/13	۱۳
پرسش و پاسخ	سخنرانی، بحث گروهی، PBL	تومور مارکرها، سنجش کمی و کیفی آزمایشگاهی و تفسیر نتایج آن ها	دانشکده پزشکی	دکتر شفیعی	1400/02/20	۱۴
پرسش و پاسخ	سخنرانی، بحث گروهی، PBL	سلول های بنیادی و سرطان	دانشکده پزشکی	دکتر کریمی	1400/02/27	۱۵
پرسش و پاسخ	سخنرانی، بحث گروهی، PBL	جایگاه ژنومیک و پروتئومیکس در تشخیص سرطان	دانشکده پزشکی	دکتر عباسی	1400/03/03	۱۶
پرسش و پاسخ	سخنرانی، بحث گروهی، PBL	روش های تحقیقاتی <i>in vivo</i> و <i>in vitro</i> در مطالعات سرطان	دانشکده پزشکی	دکتر عباسی	1400/03/10	۱۷

### شیوه نمره دهی

میزان امتیاز از کل	ابزار ارزشیابی <sup>۳</sup>	تاریخ	نوع ارزشیابی
20			کوئیز
			ارائه پروژه
			امتحان میان ترم
80	پاسخدهی به سوالات آزمون کتبی تشریحی		امتحان پایان ترم
			سایر موارد
100			مجموع

### منابع درسی:

- 1- Review Articles
- 2- USA National Cancer Society
- 3- WHO Site
- 4- Robert A. Weinberg, The Biology of Cancer, Garland Science.
- 5- Lodish, et al., Molecular Cell Biology, W.H. Freeman
- 6- Tietz Textbook of Clinical Chemistry and Molecular Diagnostics, 6<sup>th</sup> Edition, by Nader Rifai, SBN: 9780323359214, 2018

<sup>۳</sup> ابزار ارزشیابی می تواند مواردی مانند آزمون تشریحی، سوالات کوتاه پاسخ، سوالات کامل کردنی، MCQs، پروژه، آسکی و... باشد.