



دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان
دانشکده پزشکی، گروه آسیب شناسی
طرح درس ترمی (Course Plan)

<p>* نام درس: آسیب شناسی عمومی تنوری (بیماریهای نئوپلاستیک) * نیمه دوم سال ۱۴۰۲-۱۴۰۱ * گروه آموزشی: آسیب شناسی * رشته و مقطع تحصیلی: ترم چهارم رشته دکتری دندانپزشکی عمومی * روز و ساعت برگزاری: شنبه و دوشنبه ساعت ۸-۱۰ * محل برگزاری: دانشکده پزشکی، کلاس شماره ۱۱۰ * تعداد واحد: (۰,۷ واحد نظری) ۱۰ ساعت * پیش نیاز: پاتولوژی آماس و ترمیم بافتی</p>	
<p>مسئول درس: دکتر امیر رهنما</p>	<p>تلفن (دپارتمان): ۳۱۳۱۵۰۹۶-۰۳۴ روزهای تماس و مشاوره: شنبه و یکشنبه ۸-۱۰ آدرس دفتر: دانشکده پزشکی، بلوار پسته- پردیس دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان-گروه آسیب شناسی</p>
<p>E-mail: a_rahnama@rums.ac.ir</p>	
<p>هدف کلی دوره: آشنایی دانشجویان با تومور ها و تغییرات نئوپلاستیک</p>	
<p>سرفصل دروس نظری</p> <ul style="list-style-type: none"> • تاریخچه • تعریف، و نحوه نامگذاری تومور ها • مشخصات نئوپلاسم های خوش خیم و بدخیم • مراحل مختلف کارسینوزنز و هالمارک ها • اتیولوژی کانسرها • پاسخ میزبان به تومور • دیدگاه بالینی در نئوپلاسم ها 	
<p>منابع اصلی درس</p> <p>Robbins Basic pathology ,Kumar, abbas,Aster' last edition ➤ ➤ مطالب ارائه شده در کلاس منابع فرعی و لینک های مرتبط (جستجوی منابع علمی و مقالات ، مرور مطالعات)</p>	
<p>شیوه تدریس: سخنرانی، ارائه فعالیت ها، پرسش و پاسخ، بحث گروهی یادگیری مبتنی بر مشکل PBL و بکارگیری روش کلاس و آرونه FC وسایل کمک آموزشی: سامانه نوید، نرم افزار ادوبی کانکت و پاورپوینت آموزش های آنلاین بصورت فیلم یا پاور پوینت آموزشی در سامانه نوید قرار می گیرند و هر سه جلسه برای جمع بندی و پرسش و پاسخ و ایفای نقش دانشجویان یک جلسه آنلاین توسط ادوبی کانکت برگزار می گردد.</p>	
<p>نحوه ارزشیابی دانشجویان و امتیاز مربوط به آن: جمع کل ۲۰ نمره</p> <p>الف) فعالیت کلاسی، حضور منظم در کلاس درس و فعالیت در پیشبرد اهداف تحصیلی پرسش و پاسخ و مشارکت در تالار گفتگو ۴ نمره ب) آزمون پایان ترم ۱۶ نمره ج) فعالیت های یادگیری بر اساس سیاست های دانشگاه مبنی بر ترویج آموزش پاسخگو طراحی شده است.</p>	
<p>د) به علت محدودیت ساعات کلاس دانشجویان می توانند جهت مشاوره در ساعات مقرر به آدرس فوق مراجعه نمایند. مقررات و نحوه برخورد با غیبت و تاخیر دانشجویان: مطابق قوانین آموزشی دانشکده اعمال خواهد شد.</p>	

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس

نام درس: آسیب شناسی عمومی تنوری (بیماریهای نئوپلاستیک) تحصیلی ۱۴۰۰-۱۴۰۱						
ترم	وسایل کمک آموزشی مورد استفاده	روش تدریس	حیطه یادگیری	اهداف آموزشی	موضوع آموزشی	جلسه
	Video projector, PowerPoint, White board	سخنرانی پرسش و پاسخ	شناختی-عاطفی	آشنایی با تومور های نئوپلاستیک و انواع آنها- آشنایی با چگونگی نامگذاری تومور ها- آشنایی با خصوصیات و معیار های تشخیصی تومور های خوش خیم و بدخیم	تعریف نئوپلاسم- انواع تومور ها- نحوه نامگذاری تومور ها- آشنایی با نام گذاری های خاص- معیار های تشخیص خوش خیم و یا بدخیم بودن تومور ها	جلسه اول
	Video projector, PowerPoint, White board	سخنرانی پرسش و پاسخ	شناختی-عاطفی	آشنایی با چگونگی توزیع جغرافیایی تومور ها- آشنایی با شایعترین و مرگ آورترین تومور ها در دو جنس - آشنایی با اساس ملکولی تشکیل تومور ها- آشنایی با مهمترین ژن های دخیل در تومور زایی - مطالعه ژنهای پیش برنده تومور ها و انواع آنها	اپیدمیولوژی تومور ها- شایعترین و مرگ آور ترین سرطان ها در دو جنس- پیش ساز های تومور ها- اساس ملکولی تومور ها- ژن های دخیل در سرطانزای (ژنهای پیش برنده تومور)	جلسه دوم
	Video projector, PowerPoint, White board	سخنرانی پرسش و پاسخ بحث گروهی	شناختی-عاطفی	یادآوری مطالب گفته شده قبلی -آشنایی با ژنهای مهارکننده تومور و مقایسه آنها با ژنهای پیشبرنده رشد- آشنایی با ژنهای دخیل در مرگ برنامه ریزی شده سلول - نقش ژن P53 - آشنایی با ژنهای ترمیم کننده	خلاصه ای از مطالب ذکر شده در جلسات قبل- ژنهای سرکوبگر تومور - فرضیه دوضربه ای نیودسن- ژن RB - ژنهای دخیل در آپوتوزیس-ژن P53 - ژنهای دخیل در ترمیم DNA	جلسه سوم
	Video projector, PowerPoint, White board	سخنرانی پرسش و پاسخ بحث گروهی	شناختی-عاطفی	آشنایی با گذشت بول از مراحل مختلف جهت تبدیل شده به یک سلول سرطانی- آشنایی با مراحل من هاختلف در بیولوژی رشد تومور- یادآوری چرخه تقسیم سلولی- آشنایی با چگونگی پیشرفت و ناهمگون شدن تومور ها- آشنایی با اهمیت رگ زایی در زندهمانی و گسترش تومور ها- نحوه تهاجم موضعی و مراحل انتشار دور دست سرطانها.	چند مرحله ای بودن تشکیل یک تومور انسفورمیشن - بیولوژی رشد تومور ها: #ترانسفورمیشن #گسترش کلنی #دابلینگ تیم #نسبت رشد - چرخه تقسیم سلول- پیشرفت و ناهمگونی تومور- رگ زایی- تهاجم موضعی- متاستاز	جلسه چهارم
	Video projector, PowerPoint, White board	سخنرانی پرسش و پاسخ ایفای نقش	شناختی-عاطفی روانی حرکتی	آشنایی با عوامل مختلف ایجاد کننده تومور- آشنایی با مکانیزم های ایمنی ضد تومور- تاثیرات بالینی تومور روی بیمار- آشنایی با سندرم های پارائونئوپلاستیک- آشنایی با سیستم های درجه بندی و گسترش تومور- آشنایی با اصول درمان تومور ها	اتیولوژی بروز تومور: #علل محیطی *عوامل شیمیایی *عوامل ویرال *عوامل تشعشعی #علل ارثی تست AMES -ایمنی در برابر تومور -مکانیزم های ضد تومور- اثرات تومور ها روی میزبان- سندروم های پارائونئوپلاستیک - GRADING &	جلسه پنجم

				اصول STAGING درمان تومور ها	
--	--	--	--	--------------------------------	--

کلاس بخش نظری از ساعت ۸ الی ۱۰ ارائه میشود و از ساعت ۱۰ الی ۱۲ بخش عملی درس با آموزش چگونگی مطالعه عملی بیماریهای نئوپلاستیک شامل نمایش فیلم در خصوص نحوه درخواست یک آزمایش پاتولوژی-مراحل انجام کار در آزمایشگاه های آسیب شناسی- ارائه اسلاید های میکروسکوپی بیماریهای مرتبط و رایج - تمرین و نقاشی اسلاید ها و نام گذاری نکات مهم تشخیصی صورت میگیرد.

* تاریخ امتحان پایان ترم: مطابق تقویم آموزشی دانشکده،

* سایر تذکرات مهم برای دانشجویان:

* حضور فعال در کلاس درس و شرکت در بحث های گروهی در طول ترم از اهمیت خاصی برخوردار است. در صورت برگزاری کلاس ها بصورت مجازی دانشجویان موظف هستند کلیه مطالب خود را جهت ارائه در کلاس مجازی تایپ شده توسط پاور در کلاس مجازی آنلاین ارائه نمایند و در پایان برای ارائه به استاد از طریق ایمیل اقدام نمایند.
* رعایت شئون اخلاقی در طی دوره، مشارکت فعال، در ارزشیابی حائز اهمیت است.

* تکالیف عملی:

➤ به ازای هر جلسه آموزشی متناسب با موضوعات آموزشی، کار عملی انجام خواهد گرفت.