



گروه ژنتیک پزشکی دانشکده پزشکی بندرعباس فرم طرح دوره

اطلاعات مربوط به درس:		
گروه آموزشی ارائه دهنده درس: گروه ژنتیک پزشکی عنوان درس: ژنتیک سرطان کد درس: ۰۸ نوع درس: ۱-تئوری ■ ۲- عملی □ ۳-کارآموزی □ مسئول درس: دکتر کیانوش ملک زاده اسامی مدرس/ مدرسان درس: دکتر کیانوش ملک زاده ، دکتر فاطمه رفیعی نیا پیش نیاز/ هم نیاز: سیتوژنتیک، ژنتیک مولکولی محل برگزاری کلاس: کلاس گروه ژنتیک پزشکی در دانشکده پزشکی گروه هدف: ترم سوم ارشد ژنتیک انسانی روز و ساعت برگزاری کلاس: شنبه ها ساعت ۸ الی ۱۰ و چهارشنبه ها ساعت ۱۰ الی ۱۲ زمان برگزاری امتحان پایان ترم: ساعت ۱۰ صبح ۲ بهمن		
نوع آموزش:	نظری	عملی/کارگاهی کارآموزی
تعداد واحد و ساعت آموزشی: ۲ واحد	۲ واحدساعت واحدساعت
توصیف کلی درس بیان تاریخچه، جایگاه ژنتیک سرطان، ویژگی های سلول سرطانی، رابطه جهش زایی و سرطانزایی، رده های اصلی ژنی درگیر در سرطان، همچنین ارتباط چرخه سلولی با سرطان و پایداری و ناپایداری ژنتیکی در تومورها و آموزش عمده ی جزییات ژن های دخیل در سرطان، کاربرد روش ها و نشانگر های مولکولی در تشخیص سرطان و ژن درمانی و ایمنی درمانی سرطان ها.		
اطلاعات مسئول درس: دکتر کیانوش ملک زاده		
رتبه علمی : استاد تمام رشته تخصصی : دکتری تخصصی ژنتیک پزشکی محل کار : گروه ژنتیک پزشکی تلفن تماس : ۰۷۶۳۳۷۱۰۳۸۹ نشانی پست الکترونیک:		

تقسیم بندی سرفصل های ژنتیک سرطان

ردیف	مدرس	موضوع تدریس	تاریخ جلسه
جلسه ۱	دکتر رفیعی نیا	تاریخچه، جایگاه، تعریف و اساس ژنتیکی سرطان	۷ مهر
جلسه ۲	دکتر رفیعی نیا	سلول سرطانی و ویژگی های آن	۱۴ مهر
جلسه ۳	دکتر ملک زاده	ژنتیک نشانگان های سرطان خانوادگی	۱۵ مهر هماهنگی ساعت با استاد
جلسه ۴	دکتر ملک زاده	متاستاز و ساز و کارهای رگزایی و تهاجم	۱۸ مهر
جلسه ۵	دکتر رفیعی نیا	فرایند های جهش زایی و سرطان زایی و ارتباط آن ها با هم	۲۱ مهر
جلسه ۶	دکتر ملک زاده	کنترل چرخه سلولی، تنظیم رشد و ژن های نموی و تکوینی سرطان	۲۵ مهر
جلسه ۷	دکتر رفیعی نیا	فنون و نشانگرهای مولکولی در تشخیص سرطان	۲۸ مهر
جلسه ۸	دکتر ملک زاده	ناپایداری ژنتیکی و ناهنجاری های کروموزومی و سانترومری در سرطان	۲ آبان
جلسه ۹	دکتر رفیعی نیا	ژنتیک نشانگان های سرطان خانوادگی	۵ آبان
جلسه ۱۰	دکتر ملک زاده	ساختار و کارکرد انکوژن های ویروسی و سلولی	۹ آبان
جلسه ۱۱	دکتر رفیعی نیا	ژنتیک میتوکندریای سرطان	۱۲ آبان
جلسه ۱۲	دکتر ملک زاده	ساختار و کارکرد ژن های بازدارنده تومور	۱۶ آبان
جلسه ۱۳	دکتر رفیعی نیا	مسبب های استعداد ابتلا به سرطان در کودکی و سالمندی	۱۹ آبان
جلسه ۱۴	دکتر ملک زاده	مسیرهای ترا (علامت) رسانی در سرطان	۲۳ آبان
جلسه ۱۵	دکتر رفیعی نیا	روش های مرسوم درمان سرطان ها با روش های نوین ژنتیکی	۲۶ آبان
جلسه ۱۶	دکتر ملک زاده	تلومراز و مهار آن در سرطان	۳۰ آبان
جلسه ۱۷	دکتر رفیعی نیا	ایمنی درمانی در سرطان	۳ آذر
جلسه ۱۸	دکتر ملک زاده	اپی ژنتیک و سرطان	۷ آذر