



دانشگاه علوم پزشکی  
وخدمات بهداشتی درمانی هرمزگان

## گروه ژنتیک پزشکی دانشکده پزشکی بندرعباس فرم طرح دوره

اطلاعات مربوط به درس:		
<p>گروه آموزشی ارائه دهنده درس: گروه ژنتیک پزشکی</p> <p>عنوان درس: درمان ژنتیکی بیماری ها      کد درس: ۱۵</p> <p>نوع درس: ۱-تئوری ■      ۲- عملی □      ۳-کارآموزی □</p> <p>مسئول درس: دکتر عبدالعظیم نجاتی زاده</p> <p>اسامی مدرس / مدرسان درس: دکتر عبدالعظیم نجاتی زاده، دکتر امیر حسایی، دکتر پگاه موسوی</p> <p>پیش نیاز/ هم نیاز: -</p> <p>محل برگزاری کلاس: کلاس ژنتیک پزشکی_ بیمارستان کودکان</p> <p>روز و ساعت برگزاری کلاس: دوشنبه ها ساعت ۱۰ الی ۱۲</p> <p>زمان برگزاری آزمون نهایی: شنبه-۶ تیر-ساعت ۱۰ صبح</p>		
نوع آموزش:	نظری	عملی/کارگاهی کارآموزی
تعداد واحد و ساعت آموزشی:	۲ واحد .....ساعت	.....واحد .....ساعت
<p>توصیف کلی درس:</p> <p>بیشرفت های فوق العاده در زمینه تشخیص دقیق مولکولی و آسیب شناسی بیماری های ژنتیکی موجب گردیده است که در حوزه درمان ژنتیکی بیماری، گام های برجسته ای برداشته شود. شماری از مهم ترین یافته های ژنتیک سلولی و مولکولی در زمینه درمان بیماری های ژنتیکی و چشم اندازه آن در سال های پیش رو از مباحث مطرح شده در این درس می باشد. شایان تاکید است که بیماری های گزینش شده برای این درس در کشور ما نیز از اهمیت برجسته ای برخوردار است.</p>		
اطلاعات مسئول درس: دکتر عبدالعظیم نجاتی زاده		
<p>رتبه علمی : استاد تمام</p> <p>رشته تخصصی : ژنتیک پزشکی</p> <p>محل کار : گروه ژنتیک پزشکی</p> <p>تلفن تماس : ۰۷۶۳۳۷۱۰۳۸۹</p> <p>نشانی پست الکترونیک:</p>		

زمانبندی تدریس	مدرس	موضوع تدریس	تاریخ برگزاری جلسه
جلسه ۱	دکتر عبدالعظیم نجاتی زاده	مقدمه درمان های ژنتیکی، ژن درمانی، مباحث، تاریخچه، اهمیت و چشم انداز آینده	
جلسه ۲	دکتر امیر حسابی	Bone Marrow transplantation و کاربرد ژنتیکی آن	
جلسه ۳	دکتر امیر حسابی	Embryonic Stem Cell و کاربرد آن در درمان	
جلسه ۴	دکتر پگاه موسوی	Gene Transfer در بیماری های تک ژنی (وکتور ویروسی)	
جلسه ۵	دکتر پگاه موسوی	Gene Transfer در بیماری های تک ژنی (وکتور غیر ویروسی)	
جلسه ۶	دکتر عبدالعظیم نجاتی زاده	RNA Modification Therapy	
جلسه ۷	دکتر امیر حسابی	Genetic Treatment در بیماری های مولکولی، (Sickle cell، تالاسمی، RA, CF, FA و...)	
جلسه ۸	دکتر امیر حسابی	Genetic Treatment در سرطان ها (تخمدان، مری، میانه، کولون، خون و پستان و...)	
جلسه ۹	دکتر عبدالعظیم نجاتی زاده	چالش ها و پیشرفت ها در درمان ژنتیکی بیماری های نوروماسکولار (DMD, SMA و...)	
جلسه ۱۰	دکتر عبدالعظیم نجاتی زاده	چالش ها و پیشرفت ها در درمان ژنتیکی بیماری های ایمنی ارثی	
جلسه ۱۱	دکتر پگاه موسوی	CRISPR-Cas 9 و کاربرد آن در درمان بیماری های ژنتیکی	
جلسه ۱۲	دکتر پگاه موسوی	Therapeutic Gene Editing (آینده و چالش ها)	
جلسه ۱۳	دکتر عبدالعظیم نجاتی زاده	Genetic Treatment در inborn error of Metabolism	
جلسه ۱۴	دکتر عبدالعظیم نجاتی زاده	Genetic Treatment در بیماری های Cognitive و کاردیوواسکولار	
تاریخ آزمون: ۶ تیر ماه / ۱۰ صبح			