



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</p> <p>پیش نیاز/ هم نیاز: -</p> <p>محل برگزاری کلاس: کلاس ژنتیک پزشکی</p> <p>روز و ساعت برگزاری کلاس: چهارشنبه ها ساعت ۸ الی ۱۰</p> <p>زمان برگزاری آزمون نهایی: ساعت ۱۰ صبح ۲۵ دی ماه</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	۲۱ شهریور
جلسه ۲	دکتر عبدالعظیم نجاتی زاده	Bone Marrow transplantation و کاربرد ژنتیکی آن	۲۸ شهریور
جلسه ۳	دکتر عبدالعظیم نجاتی زاده	Embryonic Stem Cell و کاربرد آن در درمان	۴ مهر
جلسه ۴	دکتر محمد حسن شیخها	Gene Transfer در بیماری های تک ژنی (وکتور ویروسی)	۱۱ مهر
جلسه ۵	دکتر محمد حسن شیخها	Gene Transfer در بیماری های تک ژنی (وکتور غیر ویروسی)	۱۸ مهر
جلسه ۶	دکتر محمد حسن شیخها	RNA Modification Therapy	۲۵ مهر
جلسه ۷	دکتر محمد حسن شیخها	Genetic Treatment در بیماری های مولکولی، (Sickle cell، تالاسمی، RA, CF, FA و...)	۲ آبان
جلسه ۸	دکتر محمد حسن شیخها	Genetic Treatment در سرطان ها (تخمندان، مری، میانه، کولون، خون و پستان و...)	۹ آبان
جلسه ۹	دکتر عبدالعظیم نجاتی زاده	چالش ها و پیشرفت ها در درمان ژنتیکی بیماری های نوروماسکولار (DMD, SMA و...)	۱۶ آبان
جلسه ۱۰	دکتر عبدالعظیم نجاتی زاده	چالش ها و پیشرفت ها در درمان ژنتیکی بیماری های ایمنی ارثی	۲۳ آبان
جلسه ۱۱	دکتر محمد حسن شیخها	CRISPR-Cas 9 و کاربرد آن در درمان بیماری های ژنتیکی	۳۰ آبان
جلسه ۱۲	دکتر محمد حسن شیخها	Therapeutic Gene Editing (آینده و چالش ها)	۷ آذر
جلسه ۱۳	دکتر محمد حسن شیخها	Genetic Treatment در inborn error of Metabolism	۱۴ آذر
جلسه ۱۴	دکتر عبدالعظیم نجاتی زاده	Genetic Treatment در بیماری های Cognitive و کاردیوواسکولار	۲۱ آذر