



دانشگاه علوم پزشکی
و خدمات بهداشتی درمانی هرمزگان

گروه ژنتیک پزشکی دانشکده پزشکی بندرعباس فرم طرح دوره

اطلاعات مربوط به درس:		
گروه آموزشی ارائه دهنده درس: گروه ژنتیک پزشکی		
عنوان درس:	ژنتیک بیوشیمیایی	کد درس: ۱۵
نوع درس:	۱- تئوری ■ ۲- عملی □ ۳- کارآموزی □	
مسئول درس: * دکتر عبدالعظیم نجاتی زاده		
اسامی مدرس/ مدرسان درس: * دکتر عبدالعظیم نجاتی زاده، دکتر کیانوش ملک زاده، دکتر پگاه موسوی، دکتر فاطمه رفیعی نیا		
پیش نیاز/ هم نیاز: ندارد		
محل برگزاری کلاس: کلاس گروه ژنتیک پزشکی در دانشکده پزشکی		
گروه هدف: ترم سوم ارشد ژنتیک انسانی		
روز و ساعت برگزاری کلاس: یکشنبه ها و دوشنبه ها ساعت ۸ الی ۱۰		
نوع آموزش:	نظری	عملی/ کارگاهی کارآموزی
تعداد واحد و ساعت آموزشی: ۲ واحد	۲ واحدساعت واحدساعت
توصیف کلی درس		
فهم تاریخچه، اهمیت، جایگاه و اساس تعوریک نقص های ژنتیکی که موجب پیدایش بیماری های فراوان و مهم بیوشیمیایی و متابولیکی در انسان میشود از جمله هدف های اصلی این درس به شمار می رود. به علاوه دانشجو ضمن آشنایی (سلولی-مولکولی) با روش های پیشگیری، تشخیص و درمان این بیماری ها از روش های غربالگری در مورد این اختلالات ژنتیکی نیز آگاهی نسبتا عمیق کسب میکنند		
اطلاعات مسئول درس: دکتر عبدالعظیم نجاتی زاده		
رتبه علمی: استاد تمام		
رشته تخصصی: دکتری تخصصی ژنتیک پزشکی		
محل کار: گروه ژنتیک پزشکی		
تلفن تماس: ۰۷۶۳۳۷۱۰۳۸۹		
نشانی پست الکترونیک:		

ردیف	مدرس	موضوع تدریس
۱	دکتر نجاتی زاده	مقدمه، تاریخچه (رده بندی بیماری های متابولیکی ارثی)
۲	دکتر نجاتی زاده	ویژگی های کلی بیماری های متابولیکی و تشخیص افتراقی و شیوع
۳	دکتر نجاتی زاده	نواقص مادرزادی در متابولیسم و سنتز اسیدهای آمینه (آلینینسم، PKU، آلکاپتونوری، هوموسیستونوری، تیروزینمی، سیستینوری، سیستینوزیس)
۴	دکتر موسوی	اختلالات مربوط به متابولیسم کربوهیدرات ها شامل (گلاکتومی، هیپولاکتازی، عدم تعادل فروکتوز ارثی، فروکتوزی، دیابت نوع ۱ و ۲ MODY)
۵	دکتر موسوی	نواقص مربوط به انتقال پروتئین ها شامل: نقص در سیستم های انتقال دهنده مواد، هیپرکسترومی خویشاوندی، راشیتیزم مقاوم به ویتامین D
۶	دکتر ملک زاده	بیماری های مربوط به نقص در ذخیره لیزوزوم ها شامل تای ساکس، گاشر، نایمن بیک و...
۷	دکتر نجاتی زاده	موکوبلی ساکارید ها شامل : هورلر، هانتر
۸	دکتر نجاتی زاده	بیماری های مربوط به چرخه اوره
۹	دکتر رفیعی نیا	نواقص مربوط به متابولیسم لیپیدها شامل : MCAD, LCAD, SCAD
۱۰	دکتر رفیعی نیا	نواقص مربوط به همکاری بیش از یک آنزیم در پیدایش بیماری مانند: HPRT
۱۱	دکتر رفیعی نیا	بیماری های مربوط به اکسیداسیون اسیدهای چرب و متابولیسم پورفیرین ها
۱۲	دکتر ملک زاده	بیماری های مربوط به متابولیسم استروئید ها و عملکرد پراکسیزوم
۱۳	دکتر رفیعی نیا	بیماری های مربوط به متابولیسم پورین و پیریمیدین
۱۴	دکتر ملک زاده	روش های غربالگری در بیماری های متابولیکی ارثی
۱۵	دکتر ملک زاده	تشخیص نوع جهش در افراد مبتلا و ناقلین بیماری های متابولیکی
۱۶	دکتر نجاتی زاده	روش های درمان بیماری های متابولیکی ارثی (۱)
۱۷	دکتر نجاتی زاده	روش های درمان بیماری های متابولیکی ارثی (۲)