

به نام خداوند جان و خرد

دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز

دانشکده پزشکی ، گروه ژنتیک

طرح درس: ژنتیک، رشته دندانپزشکی، مقطع دکترای عمومی، ۲ واحد روز و ساعت کلاس: دوشنبه ساعت ۱۰-۸،۵

مدرسین: دکتر مریم طهماسبی بیرگانی، دکتر مهدی بیژن زاده مسئول درس: دکتر مریم طهماسبی بیرگانی

جلسه	تاریخ	عنوان درس	مدرس
۱		مفاهیم کلیات و تاریخچه	دکتر طهماسبی
۲		قوانین مندل - آنچه از قوانین مندل پیروی نمی کند	دکتر مهدی بیژن زاده
۳		سیکل سلولی و تقسیم سلولی	دکتر طهماسبی
۴		مشاوره ژنتیک و رسم شجره	دکتر مهدی بیژن زاده
۵		الگوی توارث مندلی در انسان و مثال های بالینی	دکتر مهدی بیژن زاده
۶		ناهنجاری های کروموزومی و اصول سیتوژنتیک بالینی	دکتر طهماسبی
۷		بیماری های تک ژنی : هموگلوبینوپاتی ها	دکتر مهدی بیژن زاده
۸		اصول کلی بیماریهای میتوکندریایی	دکتر طهماسبی
۹		مبانی و اصول ژنتیک سرطان	دکتر مهدی بیژن زاده
۱۰		ناهنجاری های مادرزاتی و اختلالات دیسمورفیک	دکتر طهماسبی
۱۱		بیماری های متابولیک	دکتر مهدی بیژن زاده
۱۲		بیماری های مالتی فاکتور بال و فاکتورهای ژنتیکی دخیل در آن	دکتر طهماسبی

دکتر مهدی بیژن زاده	روشهای تشخیصی مولکولی	۱۳
دکتر طهماسبی	روشهای تشخیصی سیتوژنتیک	۱۴
دکتر مهدی بیژن زاده	مبانی اصول و کاربرد ژن درمانی	۱۵
دکتر طهماسبی	تشخیص پیش از تولد و تستهای مربوطه	۱۶