

طرح درس ژنتیک پزشکی دکتری تخصصی ژنتیک Advanced Medical Genetics Course plan

سال تحصیلی: ۱۴۰۱-۱۴۰۲	نیمسال: دوم	شماره درس: ۱۸۶۶۳۹
رشته: ژنتیک	دوره: علوم پایه	روز و ساعت برگزاری: چهارشنبه ۱۰-۸
گروه آموزشی: ژنتیک و بیولوژی مولکولی	نام درس: ژنتیک پزشکی پیشرفته	تعداد دانشجو: ۳
نام مسوول درس: دکتر مجید خیراللهی	آدرس دفتر: گروه ژنتیک، دانشکده پزشکی	ساعت و روزهای تماس: تماس تلفنی؛ و یا حضوری با هماهنگی قبلی
E-mail: mkheirollahi@med.mui.ac.ir	محل برگزاری: گروه	تلفن: ۰۳۱ ۷۹۲۹۰۸۶
ساعت و نوع درس: ۳۴ ساعت؛ نظری	همکاران تدریس: دکتر محمد امین طباطبایی فر - دکتر پروانه نیک پور - دکتر مجید حسین زاده	
هدف کلی درس: آشنایی با اصول ژنتیک پزشکی		
اهداف اختصاصی:		
<ul style="list-style-type: none"> - آشنایی با مشاوره ژنتیک و تازه های آن - آشنایی با تازه های غربالگری ژنتیکی و شناسایی حاملان - آشنایی با ناهنجاریهای مادرزادی - آشنایی با تشخیص ژنتیکی پیش از لانه گزینی - آشنایی با کاربرد سلولهای بنیادی جنسی در ژنتیک - آشنایی با ژنتیک سلولهای سوماتیک - آشنایی با ژنتیک فرآیند پیری - آشنایی با ریزآرایه ها، اهمیت و کاربرد - آشنایی با مفاهیم اجتماعی و اخلاقی در ژنتیک پزشکی 		
منبع اصلی درس		
مقالات و منابع ارائه شده توسط اساتید درس در کلاس		
نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی		
امتحان تشریحی پایان دوره+فعالیت کلاسی+ سمینارهای ارائه شده توسط خود دانشجویان		
- برای امتحان، دانشجویان باید تسلط کامل به مباحث درس (اعم از اسلایدهای ارائه شده در هر جلسه، منابع معرفی شده از کتاب و مقالات بحث شده) داشته باشند.		
وظایف دانشجو:		
- شرکت منظم در کلاس درس (یادآوری می شود غیبت غیر مجاز؛ حتی به میزان یک ساعت هم از لحاظ قوانین دانشگاه پذیرفته نیست)		
خدمات حمایتی دوره:		
ارائه Ebook های مرتبط با درس به دانشجویان علاقه مند- ارائه اسلایدها در سایت گروه برای استفاده دانشجویان- ارائه طرح درس در سایت گروه برای استفاده دانشجویان		
تاریخ امتحان:		
با هماهنگی نماینده کلاس و استاد درس		
تذکر مهم برای دانشجویان:		
چون بعضا اساتید ممکن است ناچار به شرکت در جلسات یا برنامه هائی شوند که همزمان با زمان کلاس تعیین می شوند امکان جابه جایی بعضی از جلسات درس وجود دارد در این موارد استثنائی عناوین درسی متفاوت از طرح درس ارائه می شود.		

ردیف	تاریخ	عنوان جلسه	مدرس	منبع
۱	۱۴۰۱/۱۱/۱۹	تاریخچه، اهمیت . کاربرد و چشم اندازهها	دکتر مجید خیراللهی	
۲	۱۴۰۱/۱۱/۲۶	تازه های مشاوره ژنتیک	دکتر مجید خیراللهی	
۳	۱۴۰۱/۱۲/۳	تازه های غربالگری ژنتیکی و شناسایی حاملان	دکتر مجید خیراللهی	
۴	۱۴۰۱/۱۲/۱۰	تازه های ناهنجاریهای مادرزادی-۱	دکتر مجید حسین زاده	
۵	۱۴۰۱/۱۲/۱۷	تازه های ناهنجاریهای مادرزادی-۲	دکتر محمد طباطبایی فر	
۶	۱۴۰۱/۱۲/۲۴	تشخیص ژنتیکی پیش از لانه گزینی	دکتر مجید خیراللهی	
۷	۱۴۰۲/۱/۱۶	ژنتیک فرآیند پیری-۱	دکتر مجید حسین زاده	
۸	۱۴۰۲/۱/۲۳	ژنتیک فرآیند پیری-۲	دکتر مجید حسین زاده	
۹	۱۴۰۲/۱/۳۰	تازه های ژنتیک سلولهای سوماتیک	دکتر محمد طباطبایی فر	
۱۰	۱۴۰۲/۲/۶	خانواده های ژنی و چند شکلی DNA	دکتر محمد طباطبایی فر	
۱۱	۱۴۰۱/۲/۱۳	فارماکوژنتیک	دکتر مجید حسین زاده	
۱۲	۱۴۰۱/۲/۲۰	مفاهیم اجتماعی و اخلاقی در ژنتیک پزشکی	دکتر محمد طباطبایی فر	
۱۳	۱۴۰۱/۲/۲۷	تازه های مربوط به دو قلوها در ژنتیک پزشکی	دکتر پروانه نیک پور	
۱۴	۱۴۰۱/۳/۳	سلولهای بنیادی جنسی و کاربرد در ژنتیک	دکتر پروانه نیک پور	
۱۵	۱۴۰۱/۳/۱۰	تازه های ژنتیک خارج هسته ای	دکتر پروانه نیک پور	
۱۶	۱۴۰۱/۳/۱۷	ریزآرایه ها، اهمیت و کاربرد	دکتر پروانه نیک پور	

تاریخهای ۱۲/۱۷ و ۲/۲۷ تعطیل می باشند و کلاس جبرانی گذاشته شود.