

## طرح درس ژنتیک پزشکی مامایی Medical Genetics of Midwifery Course plan

شماره درس: ۱۸۶۳۱۱	نیمسال: اول	سال تحصیلی: ۴۰۰
روز و ساعت برگزاری: شنبه ۱۰-۸	دوره: علوم پایه	رشته: مامایی
تعداد دانشجو:	نام درس: ژنتیک پزشکی	گروه آموزشی: ژنتیک و بیولوژی مولکولی
ساعت و روزهای تماس: تماس تلفنی؛ و یا حضوری با هماهنگی قبلی	آدرس دفتر: گروه ژنتیک، دانشکده پزشکی	نام مسوول درس: دکتر مجید مجید خیراللهی
تلفن: ۰۳۱ ۷۹۲ ۹۰۸۶	محل برگزاری: مجازی	E-mail: mkheirollahi@med.mui.ac.ir
همکاران تدریس: دکتر مجید حسین زاده- دکتر حسین حسین خان احمد		ساعت و نوع درس: ۳۴ ساعت؛ نظری
هدف کلی درس: آشنایی با اصول ژنتیک پزشکی و کاربرد های آن در تشخیص و درمان بیماری ها		
<p><b>اهداف اختصاصی:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- آشنایی با الگوهای توارث معمول اختلالات تک ژنی</li> <li>- آشنایی با الگوهای توارث غیر معمول</li> <li>- آشنایی با اختلالات چند ژنی و چند عاملی</li> <li>- آشنایی با مبانی مشاوره ژنتیک و محاسبات مربوط</li> <li>- آشنایی با مبانی سیتوژنتیک و اختلالات سیتوژنتیکی</li> <li>- آشنایی با اساس ژنتیکی سرطان</li> <li>- آشنایی با کلونینگ و نقشه برداری ژنی</li> <li>- آشنایی با مبانی تشخیص پیش از تولد و غربالگری</li> <li>- آشنایی با مبانی درمان بیماری های ژنتیکی</li> </ul>		
<p><b>منبع اصلی درس</b></p> <p>۱- ترجمه کامل ژنتیک در پزشکی تامپسون-ترجمه محمد غفرانی و همکاران-چاپ دوم، ۱۳۸۹ ویرایش هفتم-انتشارات برای فردا</p>		
<p><b>منابع فرعی درس:</b></p> <p>اصول ژنتیک پزشکی امری، چاپ ۱۵؛ سال انتشار ۲۰۱۷؛ ترجمه دکتر نوری دلویی، انتشارات جامعه نگر و البته ترجیحا منبع اصلی همان کتاب <b>Emery's Elements of Medical Genetics (15<sup>th</sup> Edition)</b> Medical Genetics, Jorde-Carey-Bamshad-White فصل هائی از رفرانس اصلی که برای هر جلسه استفاده خواهد شد در این طرح درس آورده شده</p>		
بارم: ۱۰ نمره	<p><b>نحوه ارزشیابی دانشجو و بarm مربوط به هر ارزشیابی</b></p> <p>الف) تکوینی (ارزشیابی حین دوره): امتحان میان ترم</p> <p>ب) تراکمی (ارزشیابی پایان دوره): امتحان میان ترم</p> <p>سئوالات هر دو آزمون از رفرانس اصلی طرح خواهند شد و لذا گرچه یادداشت خلاصه مطالب سر کلاس ابزار آموزشی مفیدی است ولی جایگزین کتاب برای امتحان نخواهد بود.</p> <p>بدیهی در این درس چیزی به اسم جزوه و مطالعه ی اسلایدهای اساتید (!) به هیچ وجه در آزمون ها کاربرد ندارد</p>	
بارم: ۱۰ نمره	<p><b>وظایف دانشجو:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- پیش خوانی مطالب هر جلسه و شرکت در کلاس با پیش زمینه</li> <li>- شرکت منظم در کلاس درس (یادآوری می شود غیبت غیر مجاز؛ حتی به میزان یک ساعت هم از لحاظ قوانین دانشگاه پذیرفته نیست)</li> <li>- شرکت در جلسات آزمون های میان ترم و پایان ترم و کسب حداقل فقط نیمی از نمره آزمون ها</li> </ul>	
<p><b>سیاست مسوول دوره در مورد نظم و انضباط و اجرای قوانین آموزشی در طول دوره:</b></p> <p>حضور غیاب در هر جلسه انجام خواهد شد و طبق مقررات معاونت آموزشی با دانشجویانی که حضور نداشته باشند عمل خواهد شد استفاده از موبایل در کلاس کلا ممنوع و منجر به برخورد با فرد متخلف خواهد شد. ضبط صدا برای یادآوری و دوره ی مطالب کلاس در آینده بلامانع است؛ با تاکید بر این که نباید از آن در امتحان به جای رفرانس درس استفاده شود</p>		

موارد غیر قابل قبول	موارد قابل قبول
عدم رعایت نظم کلاس	درس پرسیدن یا کوئیز در ابتدا یا انتهای برخی جلسات
تاخیر در ورود به کلاس	استفاده از منابع معرفی شده برای هر مبحث
هر گونه استفاده از تلفن همراه در کلاس	مشارکت فعال در بحث های کلاسی
غیبت (مطابق قوانین دانشکده برخورد می شود)	پرسیدن اشکالات درسی
مطالعه دروس دیگر سر این کلاس	نقد علمی کلاس
درخواست تعطیلی کلاس ها در مواردی مانند انتهای ترم	انجام تکالیف در موعد مقرر
هرگونه مراجعه حضوری، تماس تلفنی، ایمیل، درخواست شفاهی و ... جهت اضافه نمودن نمره اخذ شده	هرگونه درخواست اعم از بررسی مجدد نمره اخذ شده و ... تنها با تحویل درخواست کتبی به دفتر گروه (سرکار خانم هونجانی) میسر است.
درخواست تغییر تاریخ امتحان میان ترم بعد از تعیین شدن آن	انتخاب تاریخ مناسب برای امتحان میان ترم

**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 میان ترم:	تاریخ امتحان پایان ترم:
با هماهنگی نماینده کلاس و استاد درس	بعدا اعلام خواهد شد

**تذکر مهم برای دانشجویان:**

چون بعضا اساتید ممکن است ناچار به شرکت در جلسات یا برنامه هایی 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	مدرس	منبع این سرفصل فصل و صفحات
۱	۹۸/۰۶/۲۲	تاریخچه ژنتیک انسانی- مروری بر ژنتیک مندلی (طبقه بندی بیماریهای ژنتیکی، تعاریف برخی اصطلاحات مهم)	دکتر مجید خیراللهی	فصل ۱ و ۲ تامپسون
۲	۹۸/۰۶/۲۹	الگوهای توارث I (اتوزومی غالب و مغلوب - مثال بیماری ها)	دکتر مجید خیراللهی	فصل ۷ تامپسون تا صفحه ۱۹۶
۳	۹۸/۰۷/۰۵	الگوهای توارث II (وابسته به جنس و میتوکندریال)	دکتر مجید خیراللهی	فصل ۷ تامپسون از صفحه ۱۹۶ تا ۲۰۴ و فصل ۱۲ صفحات ۴۱۵ تا ۴۲۸
۴	۹۸/۰۷/۱۲	اختلالات متابولیک (و فارماکوژنتیک)	دکتر مجید حسین زاده	فصل ۱۲ تامپسون تا صفحه ۴۱۵
۵	۹۸/۰۷/۱۹	ژنتیک سرطان	دکتر حسین حسین خان احمد	فصل ۱۶ تامپسون
۶	۹۸/۰۷/۲۶	غربالگری- تشخیص پیش از تولد	دکتر مجید خیراللهی	فصل ۱۵ تامپسون
۷	۹۸/۰۸/۰۳	نقشه برداری ژنی و کلونینگ	دکتر مجید حسین زاده	فصل ۱۰ تامپسون

فصل ۷ تامپسون از ۲۰۵ تا ۲۲۱	دکتر مجید حسین زاده	الگوهای توارث III (توارث پیچیده-نامتعارف)	۹۸/۰۸/۱۰	۸
امتحان میان ترم				
فصل ۱۹ تامپسون	دکتر مجید خیرالهی	مبانی مشاوره ژنتیک - محاسبه ریسک	۹۸/۰۸/۱۷	۹
فصل ۹ تامپسون	دکتر حسین حسین خان احمد	ژنتیک جمعیت	۹۸/۰۸/۲۴	۱۰
فصل ۵ تامپسون	دکتر مجید حسین زاده	مبانی سیتوژنتیک	۹۸/۰۹/۰۱	۱۱
فصل ۶ تامپسون	دکتر مجید حسین زاده	اختلالات و بیماری های کروموزومی	۹۸/۰۹/۰۸	۱۲
فصل ۸ تامپسون	دکتر مجید حسین زاده	اصول توارث مولتی فاکتوریال - چندژنی	۹۸/۰۹/۱۵	۱۳
فصل ۱۴ تامپسون	دکتر حسین حسین خان احمد	ژنتیک تکوین	۹۸/۰۹/۲۲	۱۴
فصل ۱۳ تامپسون	دکتر حسین حسین خان احمد	درمان بیماری های ژنتیکی	۹۸/۰۹/۲۹	۱۵
فصل ۴ تامپسون	دکتر حسین حسین خان احمد	تکنولوژی DNA نو ترکیب	۹۸/۱۰/۰۶	۱۶
امتحان پایان ترم				