

معرفی درس: ژنتیک
دانشکده: پزشکی
نیمسال اول: ۱۴۰۲-۱۴۰۳
گروه آموزشی: ژنتیک انسانی

* نام و شماره درس: ژنتیک	* رشته و مقطع تحصیلی: مامایی / کارشناسی ناپیوسته
* روز و ساعت برگزاری: یکشنبه ۱۰-۱۲	* محل برگزاری: دانشکده پرستاری و مامایی
* تعداد و نوع واحد (نظری/عملی): ۲ واحد نظری	
* دروس پیش نیاز: ندارد	
* نام مسوول درس: دکتر محمد هاشم (۱.۲۵ واحد از ۲ واحد)	* تلفن و روزهای تماس: ۳۳۳۳۱۴۷۱ - ۰۳۸
* آدرس دفتر: دانشکده پزشکی	* آدرس Email: shahrekord.uni.mohamadhashem@gmail.com

* هدف کلی درس: شناخت کامل اصول تشخیص در بیماری‌های ژنتیک در دوران جنینی	
* اهداف اختصاصی درس:	
۱- کسب مهارت‌های لازم در اجرای طرق و روش‌های پیشگیری و اصول بیماریابی	
۲- کاربرد علمی و عملی از آثار و علائم بالینی و آزمایشگاهی در زمینه ژنتیکی و سلولی	
۳- آشنایی با ناهنجاری‌های کروموزومی	

* منابع اصلی درس (عنوان کتاب، نام نویسنده، سال و محل انتشار، نام ناشر، شماره فصول یا صفحات مورد نظر در این درس - در صورتی که مطالعه همه کتاب یا همه مجلدات آن به عنوان منبع ضروری نباشد)	
۱- ژنتیک در پزشکی تامپسون، تامپسون، جیمز، اسکات	
1) Emery, Elements of Medical Genetics (Last Edition)	

* نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:	
الف) ۳۰ درصد از نمره در طول دوره (از طریق انجام تکلیف، آزمون‌های کلاسی و ...)	
ب) پایان دوره (امتحان جامع از تمام مباحث) ۷۰ درصد از نمره	
* سیاست مسوول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس درس: عدم حضور در پرسش و پاسخ‌های روزانه کلاسی موجب از دست رفتن نمره آن میشود. غیبت بیش از حد مجاز موجب محرومیت از امتحان پایان دوره خواهد شد.	

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس: ژنتیک نیمسال اول ۱۴۰۲-۱۴۰۳					
ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱	۱۴۰۲/۷/۹	۱۰-۱۲	تعاریف و تاریخچه ژنتیک	دکتر محمدهاشم	پیش مطالعه مبحث
۲	۱۴۰۲/۷/۱۶	۱۰-۱۲	تقسیم میتوز و میوز و گامتوژنز در مرد و زن	دکتر محمدهاشم	پیش مطالعه مبحث
۳ و ۴	۱۴۰۲/۷/۲۳	۱۰-۱۳	ژن ها، ژنوتیپ و فنوتیپ	دکتر محمدهاشم	پیش مطالعه مبحث
۵	۱۴۰۲/۷/۳۰	۱۰-۱۲	قوانین وراثت اتوزومی غالب، مغلوب، وابسته به جنس	دکتر محمدهاشم	پیش مطالعه مبحث
۶	۱۴۰۲/۸/۷	۱۰-۱۲	وراثت مولتی فاکتوریال و سیتوپلاسمیک	دکتر محمدهاشم	پیش مطالعه مبحث
۷	۱۴۰۲/۸/۱۴	۱۰-۱۲	مشاوره ژنتیک	دکتر محمدهاشم	پیش مطالعه مبحث
۸	۱۴۰۲/۸/۲۱	۱۰-۱۲	ترسیم شجره	دکتر محمدهاشم	پیش مطالعه مبحث
۹	۱۴۰۲/۸/۲۸	۱۰-۱۲	ساختمان مولکولی ژن ، اصول و کلیات ساختار DNA	دکتر محمدهاشم	پیش مطالعه مبحث
۱۰	۱۴۰۲/۹/۵	۱۰-۱۲	تشخیص قبل از تولد	دکتر محمدهاشم	پیش مطالعه مبحث
۱۱	۱۴۰۲/۹/۱۲	۱۰-۱۲	جهش و انواع آن	جناب آقای دکتر تیموری	پیش مطالعه مبحث
۱۲	۱۴۰۲/۹/۱۹	۱۰-۱۲	ژنتیک و سرطان	جناب آقای دکتر تیموری	پیش مطالعه مبحث
۱۳	۱۴۰۲/۱۰/۳	۱۰-۱۲	ناهنجاری های تعدادی و ساختاری کروموزوم	جناب آقای دکتر تیموری	پیش مطالعه مبحث
۱۴	۱۴۰۲/۱۰/۱۰	۱۰-۱۲	تهیه کاربوتایپ	جناب آقای دکتر تیموری	پیش مطالعه مبحث
۱۵	۱۴۰۲/۱۰/۱۷	۱۰-۱۲	کاربردهای عملی مهندسی ژنتیک	سرکار خانم دکتر قاسمی	پیش مطالعه مبحث
۱۶	۱۴۰۲/۱۰/۲۴	۱۰-۱۲	ایمونوژنتیک	سرکار خانم دکتر قاسمی	پیش مطالعه مبحث

*تاریخ امتحان پایان ترم: طبق برنامه آموزش	*تاریخ امتحان میان ترم: با هماهنگی دانشجویان
*سایر تذکر های مهم برای دانشجویان:	
(۱) حضور به موقع و فعال در جلسات کلاسی	
(۲) انجام آزمون ها و اعلام نمرات طبق زمانبندی آموزش	
(۳) آزمون بصورت تشریحی و عملی از دانشجویان گرفته خواهد شد.	
(۴) تکالیف فقط در تاریخ معین شده باید تحویل گردد.	



دکتر فائزة محمد هاشم
مدرس و مسئول درس