

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

* نام و شماره درس: ژنتیک پزشکی	* رشته و مقطع تحصیلی: علوم آزمایشگاهی / کارشناسی
* روز و ساعت برگزاری: دوشنبه ۱۰-۱۲	* محل برگزاری: دانشکده پیراپزشکی
* تعداد و نوع واحد (نظری/عملی): ۲ واحد نظری	
* دروس پیش نیاز: زیست شناسی سلولی مولکولی - بیوشیمی پزشکی	
* نام مسوول درس: دکتر محمد هاشم (۱ واحد از ۲ واحد)	* تلفن و روزهای تماس: ۳۳۳۱۴۷۱ - ۰۳۸
* آدرس دفتر: دانشکده پزشکی	* آدرس Email: shahrekord.uni.mohamhashem@gmail.com

* هدف کلی درس: آشنایی با اصول علم ژنتیک و بیماری‌های ژنتیک - عملکرد ژن‌ها و کروموزوم‌ها - سیتوژنتیک و روش‌های تشخیص مولکولی بیماری‌های ژنتیکی	
* اهداف اختصاصی درس:	
۱- کسب مهارت‌های لازم در اجرای طرق و روش‌های پیشگیری و اصول بیماری‌یابی	
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 پزشکی نیمسال اول ۱۴۰۲-۱۴۰۳					
ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱	۱۴۰۲/۷/۳	۱۰-۱۲	تعاریف و تاریخچه ژنتیک	دکتر محمدهاشم	پیش مطالعه مبحث
۲	۱۴۰۲/۷/۱۰	۱۰-۱۲	ساختمان و عملکرد ژن ها و کروموزومها	دکتر محمدهاشم	پیش مطالعه مبحث
۳	۱۴۰۲/۷/۱۷	۱۰-۱۳	ژن ها، ژنوتیپ و فنوتیپ	دکتر محمدهاشم	پیش مطالعه مبحث
۴	۱۴۰۲/۷/۲۴	۱۰-۱۲	مطالعه و بررسی انواع جهشها	دکتر محمدهاشم	پیش مطالعه مبحث
۵	۱۴۰۲/۸/۱	۱۰-۱۲	ژنتیک جمعیت، محاسبات	دکتر محمدهاشم	پیش مطالعه مبحث
۶	۱۴۰۲/۸/۸	۱۰-۱۲	قوانین وراثت اتوزومی غالب، مغلوب، وابسته به جنس	دکتر محمدهاشم	پیش مطالعه مبحث
۷	۱۴۰۲/۸/۱۵	۱۰-۱۲	وراثت مولتی فاکتوریال و سیتوپلاسمیک	دکتر محمدهاشم	پیش مطالعه مبحث
۸	۱۴۰۲/۸/۲۲	۱۰-۱۲	تشخیص قبل از تولد	دکتر محمدهاشم	پیش مطالعه مبحث
۹	۱۴۰۲/۸/۲۹	۱۰-۱۲	ناهنجاری های تعدادی و ساختاری کروموزوم	جناب آقای دکتر تیموری	پیش مطالعه مبحث
۱۰	۱۴۰۲/۹/۶	۱۰-۱۲	آشنایی با تکنیک های سیتوژنتیک: کاریوتایپ، ...	جناب آقای دکتر تیموری	پیش مطالعه مبحث
۱۱	۱۴۰۲/۹/۱۳	۱۰-۱۲	پلیمورفیسم های ژنتیکی	جناب آقای دکتر تیموری	پیش مطالعه مبحث
۱۲	۱۴۰۲/۹/۲۰	۱۰-۱۲	ژنتیک در پزشکی قانونی	جناب آقای دکتر تیموری	پیش مطالعه مبحث
۱۳	۱۴۰۲/۹/۲۷	۱۰-۱۲	ژنتیک و اپی ژنتیک در سرطان	سرکار خانم دکتر قاسمی	پیش مطالعه مبحث
۱۴	۱۴۰۲/۱۰/۴	۱۰-۱۲	تازه های ژنتیک انسانی	سرکار خانم دکتر قاسمی	پیش مطالعه مبحث
۱۵	۱۴۰۲/۱۰/۱۱		کاربردهای عملی مهندسی	سرکار خانم دکتر قاسمی	پیش مطالعه مبحث
۱۶	۱۴۰۲/۱۰/۱۸	۱۰-۱۲	ژن درمانی و روش های آن	سرکار خانم دکتر قاسمی	پیش مطالعه مبحث

*تاریخ امتحان میان ترم : با هماهنگی دانشجویان	*تاریخ امتحان پایان ترم: طبق برنامه آموزش
*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 فائزه محمدهاشم
مدرس و مسئول درس