



فرم معرفی دروس نظری و عملی - دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد
معاونت آموزشی - مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی

معرفی طرح دوره درس ژنتیک پزشکی نیمسال اول ۱۴۰۵-۱۴۰۴

گروه آموزشی: ژنتیک پزشکی

دانشکده: پزشکی

* رشته و مقطع تحصیلی: پزشکی ترم ۴	* نام و شماره درس: ژنتیک ۱۲۴
* محل برگزاری: کلاس ۲۵ دانشکده پزشکی	* روز و ساعت برگزاری: شنبه ۸-۱۰ صبح
* تعداد و نوع واحد (نظری/عملی): ۲ واحد نظری	
* دروس پیش نیاز: بیوشیمی، بافت شناسی	
* تلفن و روزهای تماس: ۳۳۳۴۶۶۹۲	* نام مسوول درس: دکتر تیموری
* آدرس Email: hteimori@skums.ac.ir	* آدرس دفتر: دانشکده پزشکی، اتاق ۲۴

* هدف کلی درس:
آشنایی فراگیران با مباحث ژنتیک بیماری ها
* اهداف اختصاصی درس:
۱- بیان تاریخچه علم ژنتیک و آخرین وضعیت ژنتیک
۲- بررسی بیماری های کروموزومی و تک زنی
۳- شرح اساس بیماریهای چند عاملی و مشاوره ژنتیک
۴- بررسی اساس ژنتیکی سرطانها
۵- معرفی ژنتیک جمعیت و کاربردهای آن در پزشکی
۶- معرفی اصول مشاوره ژنتیکی و تشخیص قبل از تولد

* 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 پزشکی، امری، ویرایش ۱۵، ۲۰۱۷ ترجمه دکتر محمد تقی اکبری یا ترجمه دکتر لیلا یوسفیان
۲- ژنتیک در پزشکی، تامپسون
۳- Concepts of Genetics, WS. Klug, MR Cummings 2006

* نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:
الف) در طول دوره (کوئیز، تکالیف، پرسش سر کلاس) بارم: تکلیف ۰/۵، نمره، کوئیز ۰/۵، نمره سوال سر کلاس کسانی که سر کلاس حضور فعال داشته به سوالات جواب می دهند تا یک نمره مازاد اضافه می شود.
ب) پایان دوره بارم: ۸ نمره میانترم در ابانماه پس از جلسه هفتم توسط دکتر قاسمی گرفته می شود.
* سیاست مسوول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس درس: در صورت تعطیلی کلاس به صورت جمعی یک نمره از همه دانشجویان کم می شود. کلاس ساعت ۸:۰۲ شروع و تا پایان ساعت ۱۰ ادامه خواهد داشت دیر امدگان حق ورود به کلاس ندارند.

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس ژنتیک نیمسال اول ۱۴۰۳-۱۴۰۴					
ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱	۴۰۴/۶/۲۹	۸ صبح	تاریخچه، جایگاه، اهمیت، کاربرد و چشم انداز	دکتر قاسمی	مطالعه مباحث اعلام شده
۲	۴۰۴/۷/۵	۸ صبح	الگوی توارث اختلالات تک ژنی فصل ۵ امری	دکتر قاسمی	مطالعه مباحث اعلام شده
۳	۴۰۴/۷/۱۲	۸ صبح	کلیات مشاوره ژنتیک، تجزیه و کاربرد شجرهنامه در مشاوره ژنتیک	دکتر قاسمی	مطالعه مباحث اعلام شده
۴	۴۰۴/۷/۱۹	۸ صبح	ژنتیک سرطان و روشهای ژن درمانی کاربرد	دکتر قاسمی	مطالعه مباحث اعلام شده
۵	۴۰۴/۷/۲۶	۸ صبح	روشهای تشخیص پیش از PGD & PND تولد مثالهای مهم	دکتر قاسمی	مطالعه مباحث اعلام شده
۶	۴۰۴/۸/۳	۸ صبح	ناهنجاریهای مادرزادی، ترانوژنها و دوقلوها	دکتر قاسمی	مطالعه مباحث اعلام شده
۷	۴۰۴/۸/۱۰	۸ صبح	مهندسی ژنتیک و کاربردهای آن در پزشکی: ناقلین ویروسی و غیر ویروسی در انسان	دکتر قاسمی	مطالعه مباحث اعلام شده
۸	۴۰۴/۸/۱۷	۸ صبح	ایمنوژنتیک و ژنتیک گروههای خونی	دکتر قاسمی	مطالعه مباحث اعلام شده
۹	۴۰۴/۸/۲۴	۸ صبح	ژن، تنظیم و بیان ژنها	دکتر تیموری	جزوه فصل اول
۱۰	۴۰۴/۹/۱	۸ صبح	توالی های تکراری ژنوم و نقش آنها	دکتر تیموری	جزوه فصل اول
۱۱	۴۰۴/۹/۸	۸ صبح	جهش و علت و انواع آن	دکتر تیموری	جزوه فصل دوم
۱۲	۴۰۴/۹/۱۵	۸ صبح	انواع تنوعات ژنتیکی و پلی مورفیسم	دکتر تیموری	فصل پلی مورفیسم
۱۳	۴۰۴/۹/۲۲	۸ صبح	بیماریهای کروموزومی، روشهای مطالعه کروموزومها	دکتر تیموری	فصل سه امری
۱۴	۴۰۴/۹/۲۹	۸ صبح	اختلالات عددی و ساختمانی کروموزومها و بیماریهای ان	دکتر تیموری	فصل سه امری
۱۵	۴۰۴/۱۰/۶	۸ صبح	بیماریهای شایع انسانی و توارث آنها	دکتر تیموری	فصل ده امری
۱۶	۴۰۴/۱۰/۱۳	۸ صبح	ژن در جمعیتها، عوامل موثر بر ژنها	دکتر تیموری	فصل ۱۴ امری
۱۷		۸ صبح	رفع اشکال	دکتر تیموری	

*تاریخ امتحان میان ترم: امتحان میان ترم هفته اخر ابانماه گرفته خواهد شد.
*سایر تذکر های مهم برای دانشجویان: تکالیف درسی بسیار اهمیت دارد، تحقیق درسی تا یک نمره اضافه می شود