

باسمه تعالی

طرح درس

مسئول درس: ژنتیک مدرس: مریم استاد شریف

رشته و مقطع: پرستاری کودکان- ارشد زمان کلاس: چهارشنبه

تعداد واحد: ۰/۵ واحد نظری پیش نیاز: ندارد

Email: Maryam.ostadsharif@gmail.com

هدف کلی: دانشجو قادر خواهد بود اصول تشخیص بیماریهای ژنتیک و ناهنجاریهای کروموزومی را در دوره جنینی توضیح دهد و با روشهای پیشگیری و اصول بیماریها آشنا می گردد.

ردیف	تاریخ	عناوین مباحث درسی	مدرس
۱	جلسه اول	مقدمه - اصول وراثت تک ژنی (کلاسیک)	
۲	جلسه دوم	توارث اتوزومال مغلوب و غالب- توارث وابسته به X مغلوب و غالب	
۳	جلسه سوم	توارث چند عاملی- توارث میتوکندریایی و هولاندریک	
۴	جلسه چهارم	اصول تهیه گستره کروموزومی - ناهنجاریهای ساختاری و تعدادی کروموزوم	
۵	جلسه پنجم	ناهنجاریها و سندرم های کروموزومهای جنسی- تشخیص قبل از تولد	

وظایف دانشجویان: حضور به موقع در همه جلسات درس- رعایت نظم و مقررات کلاس- پرسشهای علمی پس از تدریس- مطالعه مباحث ذکر شده - ذکر موارد نادر و case report

نحوه ارزشیابی: کوئیز - امتحان پایان ترم

منابع: - ژنتیک در پزشکی تامپسون . تامپسون، آخرین چاپ

- اصول ژنتیک پزشکی امری- آخرین چاپ

- Medical Genetics principles and practice: Nora/Fraser. Last edition -