

طرح درس و بیان اهداف آموزشی

سال تحصیلی : 90-89	تاریخ ارائه درس : ترم دوم
دانشکده : پرستاری و مامائی تبریز	نوع درس : نظری
مقطع / رشته : کارشناسی مامایی	نام مدرس : قره سوران
نام درس (واحد) : ژنتیک پزشکی و مشاوره ژنتیک	تعداد دانشجوی :
ترم : دوم	مدت کلاس :
منبع درس: مبانی ژنتیک(محمد تقی آساد)، ژنتیک در پزشکی(جیمز تامپسون)، ژنتیک ایمری	
امکانات آموزشی :	
<p>عنوان درس جلسه اول: تاریخچه علم ژنتیک</p> <p>جلسه دوم: سلول و ساختمان آن</p> <p>جلسه سوم: ساختمان اسیدهای نوکلئیک DNA و RNA</p> <p>جلسه چهارم: کروموزوم، زن و سازمان ژنوم انسان</p> <p>جلسه پنجم: تنظیم بیان ژن</p> <p>جلسه ششم: توارث مندلی</p> <p>جلسه هفتم: ناهنجاری های تعدادی و ساختاری کروموزوم ها</p> <p>جلسه هشتم: ناهنجاری های تعدادی و ساختاری کروموزوم ها</p> <p>جلسه نهم: توارث سیتوپلاسمی</p> <p>جلسه دهم: مکانیسم های جدید بیماری های ژنتیکی</p> <p>جلسه یازدهم: سرطان و عوامل ایجاد آن</p> <p>جلسه دوازدهم: مشاوره ژنتیک</p> <p>جلسه سیزدهم: رسم شجره نامه</p> <p>جلسه چهاردهم: روش های تشخیص در ژنتیک پزشکی</p>	
هدف کلی درس : هدف از ارائه این مبحث آشنایی از اهمیت و تاریخچه این علم است و در ادامه ساختمان ژنوم و نحوه تنظیم ژن ها و در نهایت مکانیسم ایجاد بیماری ها می باشد.	
اهداف جزئی :	
روش آموزش : نظری	
اجزا و شیوه اجرای درس :	
• مقدمه	مدت زمان : 120 دقیقه هر جلسه
• کلیات درس	
▪ پرسش و پاسخ از جلسه قبل مدت زمان : 15دقیقه	مدت زمان : 40دقیقه
▪ بخش اول درس (ارائه توضیحات لازم)	مدت زمان : 15 دقیقه
▪ پرسش و پاسخ	مدت زمان : 30 دقیقه
▪ بخش دوم درس (رأئه نمونه و بررسی هر مورد)	
• جمع بندی و نتیجه گیری در هر جلسه	مدت زمان : 20 دقیقه
ارزشیابی پایانی ترم درس:	مدت زمان : 40 دقیقه