

طرح درس و بیان اهداف آموزشی

سال تحصیلی : ۸۹-۹۰	تاریخ ارائه درس : ترم دوم
دانشکده : توانبخشی	نوع درس : نظری
مقطع / رشته : کارشناسی فیزیوتراپی	نام مدرس : قره سوران
نام درس (واحد) : ژنتیک پزشکی و سندرم های دارای اختلالات حرکتی	تعداد دانشجو :
ترم : دوم	مدت کلاس :
منبع درس: مبانی ژنتیک (محمد تقی آساد)، ژنتیک در پزشکی (جیمز تامپسون)	
امکانات آموزشی :	
عنوان درس جلسه اول: تاریخچه علم ژنتیک جلسه دوم: سلول و ساختمان آن جلسه سوم: ساختمان اسیدهای نوکلئیک DNA و RNA جلسه چهارم: کروموزوم، ژن و سازمان ژنوم انسان جلسه پنجم: تنظیم بیان ژن جلسه ششم: توارث مندلی جلسه هفتم: ناهنجاری های تعدادی و ساختاری کروموزوم ها جلسه هشتم: ناهنجاری های تعدادی و ساختاری کروموزوم ها جلسه نهم: توارث سیتوپلاسمی	
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 : ۱۲۰ دقیقه هر جلسه
• کلیات درس	▪ پرسش و پاسخ از جلسه قبل مدت زمان : ۱۵ دقیقه ▪ بخش اول درس (ارائه توضیحات لازم) مدت زمان : ۴۰ دقیقه ▪ پرسش و پاسخ مدت زمان : ۱۵ دقیقه ▪ بخش دوم درس (ارائه نمونه و بررسی هر مورد) مدت زمان : ۳۰ دقیقه
• جمع بندی و نتیجه گیری در هر جلسه	مدت زمان : ۲۰ دقیقه
ارزشیابی پایانی ترم درس:	مدت زمان : ۴۰ دقیقه