



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شهید بهشتی
دانشکده پیراپزشکی-معاونت آموزشی

فرم خلاصه تدوین طرح درس استاد در نیمسال ...

عنوان درس :ژنتیک پزشکی		تعداد کل واحد : ۱	تئوری <input checked="" type="checkbox"/> عملی <input type="checkbox"/>	گروه آموزشی :علوم پایه
هدف کلی درس :آشنایی دانشجویان باالگوی وراثت، بیماریهای ژنتیکی شایع در ایران و راههای پیشگیری از این بیماریها		پیش نیاز : ندارد		
رشته و مقطع تحصیلی دانشجویان :علوم آزمایشگاهی - کارشناسی		نام مدرس /مدرسین : دکتر محمد تقی صادقی کوپائی		
جلسه	رئوس مطالب	روش تدریس	وسایل کمک آموزشی مورد استفاده	ملاحظات
۱	ساختار و عملکرد ژن ها و کروموزوم ها	سخنرانی و مباحثه	اسلاید، فیلم و انیمیشن، وایت بورد	
۲	ژنوم انسان و اساس کروموزومی وراثت	"	"	
۳	ناهنجاری های کروموزومی و بیماری های ژنتیکی	"	"	
۴	قوانین مندل و الگوهای وراثت	"	"	
۵	تنوعات ژنتیکی و پلی مورفیسم ها، موتاسیون، انواع و عوامل ایجاد کننده	"	"	
۶	کلیاتی در مورد ژنتیک جمعیت و مکان یابی و نقشه ژنی	"	"	
۸	اساس سلولی ملکوی و بیوشیمیایی بیماری های ژنتیکی	"	"	
۹	سیتو ژنتیک و تشخیص پیش از زایمان و پیشگیری و درمان بیماری های ژنتیکی	"	"	
۱۰		"	"	
۱۱		"	"	
۱۲		"	"	
۱۳				
۱۴				

			۱۵
			۱۶
			۱۷

منبع اصلی درس (REFERENCE)

۱- اصول ژنتیک پزشکی امری ترجمه دکتر محمدخلج کندری ، علی آهنی و دکتر محمد تقی اکبری (۱۳۹۰) ویا سایر ترجمه ها

EMERY, S Elemental Medical Genetics

۲- ژنتیک در پزشکی تامپسون ترجمه دکتر محمد کرامتی و همکاران و ترجمه های دیگر

منابع وابسته برای مطالعه (BIBLIOGRAPHY):

- ژنتیک ملکولی پزشکی در هزاره سوم جلد ۱ و ۲ دکتر محمد رضا نوری دلویی

1- Modern Genetic Analysis, Anthony J.F. Griffiths and et al

2 - The Genetic Basis of Human Disease : G. Wallis , School of Biological Sciences ,University of Manchester

3 – Human Molecular Genetics 3, Tom Strachan & Andrew P. Read

-

روش ارزشیابی:

- امتحان پایان ترم ۱۷ نمره

- فعالیت کلاسی ۳ نمره

* روش های تدریس :

استفاده از ابزار های کمک آموزشی جدید از جمله اسلاید فیلم و انیمیشن و وایت بورد