

## دانشکده پزشکی - گروه ژنتیک پزشکی

تعداد واحد : ۲ واحد	نام درس : ژنتیک پزشکی
مدت زمان ارائه درس : ۲ ساعت	مقطع : علوم پایه
روش آموزش: سخنرانی - پرسش و پاسخ - حضوری	مدرس: آقای دکتر مهدی دیانت پور
عنوان درس: درمان بیماری های ژنتیکی (ژن درمانی)	
<p style="text-align: right;">دانشجو باید بتواند:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ تفاوت درمان بیماری های ژنتیکی و ژن درمانی را شرح دهد.</li> <li>▪ وضعیت فعلی درمان بیماری های ژنتیکی را شرح دهد.</li> <li>▪ ملاحظات ویژه درمان بیماریهای ژنتیکی را توضیح دهد.</li> <li>▪ استراتژیهای درمانی را شرح دهد.</li> <li>▪ درمان ناهنجاریهای متابولسمی را شرح دهد.</li> <li>▪ درمان در سطح پروتئین را شرح دهد.</li> <li>▪ اصلاح ژنوم سوماتیک با پیوند را شرح دهد.</li> <li>▪ ژن درمانی را شرح دهد.</li> <li>▪ استراتژیهای انتقال ژن را بیان نماید.</li> <li>▪ خطرات ژن درمانی را شرح دهد.</li> <li>▪ نحوه ژن درمانی نقص ایمنی مرکب شدید ، هموفیلی D ، دیستروفی عضلانی دوشن، کمبود آدنوزین د آمیناز را شرح دهد.</li> <li>▪ در مورد سیستم های ویرایش ژنی خصوصاً سیستم کریسپر توضیح دهید.</li> </ul>	
<b>❖ نحوه ارزشیابی</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ کوئیز از جلسات تدریس شده</li> <li>▪ امتحان کتبی میان ترم و پایان ترم بصورت چند گزینه‌ای و تشریحی</li> </ul>	<b>شیوه اجرا:</b> اسلاید پروژکتور ، Power Point و کامپیوتر
	<b>❖ بخش اول درس:</b> ۵۰ دقیقه  <b>❖ پرسش و پاسخ و استراحت:</b> ۲۰ دقیقه  <b>❖ بخش دوم درس:</b> ۵۰ دقیقه

