

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: خانم دکتر مونا انتظام
عنوان درس: ابزارهای ژنتیک مولکولی	
<p style="text-align: right;">دانشجو باید بتواند:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ کلن سازی مولکولی را شرح دهد. ▪ خواص آنزیم های محدود کننده و کاربرد آنها در مهندسی ژنتیک را شرح دهد. ▪ ناقلین DNA را در مهندسی ژنتیک شرح دهد و انواع آن را نام ببرد. ▪ نحوه تهیه کتابخانه ژنومی و کتابخانه های DNA مکمل را شرح دهد. ▪ روش های آنالیز اسیدهای نوکلئیک را توضیح دهد. ▪ PCR و کاربرد بالینی آن را شرح دهد. ▪ آنالیز نتایج PCR و الکتروفورز را توضیح دهد. ▪ هیبریداسیون in situ کروموزوم ها را توضیح دهد. ▪ روشهای تعیین توالی DNA را شرح دهد. 	
❖ نحوه ارزشیابی <ul style="list-style-type: none"> ▪ کوئیز از جلسات تدریس شده ▪ امتحان کتبی میان ترم و پایان ترم بصورت چند گزینه‌ای و تشریحی 	شیوه اجرا: اسلاید پروژکتور ، Power Point و کامپیوتر
	❖ بخش اول درس: ۵- دقیقه ❖ پرسش و پاسخ و استراحت: ۲۰ دقیقه ❖ بخش دوم درس: ۵- دقیقه

