

### طرح درس روزانه

سال تحصیلی : ۱۳۹۰-۱۳۹۱	تاریخ ارائه درس :
دانشکده : پزشکی	نوع درس : نظری
مقطع / رشته: دکتری پزشکی عمومی	نام مدرس : دکتر شیرین فرجادیان
نام درس (واحد) : ایمنی شناسی پزشکی	تعداد دانشجو :
ترم : چهارم	مدت کلاس : ۶۰ دقیقه

منبع درس : کتاب ایمنی شناسی ابوالعباس ، فصل چهاردهم	
امکانات آموزشی : اسلاید پروژکتور ، ویدیو پروژکتور و کامپیوتر	
عنوان درس : سیستم کامپلیمان	
هدف کلی درس : آشنایی با نامگذاری ، عملکرد و اهمیت سیستم کمپلیمان	
اهداف جزئی : دانشجو باید بتواند:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• سیستم کمپلیمان و وجود مسیرهای مختلف فعال سازی را شرح دهد</li> <li>• مسیر آلترتیو را شرح دهد</li> <li>• مسیر کلاسیک را شرح دهد</li> <li>• مسیر لکتینی را شرح دهد</li> <li>• آنا فیلاتوکسین و فعالیت های بیولوژیک کمپلیمان و گیرنده های آن را شرح دهد</li> <li>• عوامل مهاری سیستم کمپلیمان را شرح دهد</li> </ul>	
روش آموزش : سخنرانی ، پرسش و پاسخ	
اجزا و شیوه اجرای درس :	
• مقدمه	مدت زمان : ۵ دقیقه
• کلیات درس	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ بخش اول درس</li> <li>▪ پرسش و پاسخ و استراحت</li> <li>▪ بخش دوم درس</li> </ul>
• جمع بندی و نتیجه گیری	مدت زمان : ۵ دقیقه
• ارزشیابی درس	مدت زمان : ۵ دقیقه
• کوئیز در پایان کلاس	
• سوال شفاهی از دانشجویان	