

## طرح درس روزانه

سال تحصیلی:	تاریخ ارائه درس:
دانشکده: پزشکی	نوع درس: نظری
مقطع/ رشته: دکتری پزشکی عمومی	نام مدرس: دکتر خشت چین
نام درس (واحد): ایمنی شناسی پزشکی (۱/۸)	تعداد دانشجویان: ۱۶۰ نفر
ترم:	مدت کلاس: ۱۲۰ دقیقه

منبع درس: کتاب ایمنی شناسی ابوالعباس، فصل ۲	
امکانات آموزشی: اسلاید، کامپیوتر، ویدئو پروژکتور	
عنوان درس: سلول ها و بافت های سیستم ایمنی	
هدف کلی درس: آشنایی با سلول ها و بافت های دستگاه ایمنی	
اهداف جزئی: دانشجو باید بتواند:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• انواع مختلف سلول های سیستم ایمنی ذاتی را بیان کند.</li> <li>• ویژگی فاگوسیت ها و عملکرد آنها را توضیح دهد.</li> <li>• ویژگی ماست سل ها و عملکرد آنها را شرح دهد.</li> <li>• ویژگی لنفوسیت های T و B را بیان کند.</li> <li>• بافت های لنفاوی را توضیح دهد.</li> <li>• ساختار و ویژگی تیموس را بیان کند.</li> <li>• ساختار و ویژگی مغز استخوان را توضیح دهد.</li> <li>• ساختار و ویژگی گره لنفی را توضیح دهد.</li> <li>• ساختار و ویژگی طحال را بیان کند.</li> </ul>	
روش آموزش: سخنرانی، پرسش و پاسخ، آفلاین	
اجزا و شیوه اجرای درس:	
مدت زمان: ۱۰ دقیقه	<ul style="list-style-type: none"> <li>• مقدمه</li> </ul>
مدت زمان: ۴۰ دقیقه	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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> </li> </ul>
مدت زمان: ۱۵ دقیقه	
مدت زمان: ۴۰ دقیقه	
مدت زمان: ۱۰ دقیقه	<ul style="list-style-type: none"> <li>• جمع بندی و نتیجه گیری</li> </ul>
مدت زمان: ۵ دقیقه	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ارزشیابی درس                             <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ کوئیز در پایان کلاس</li> <li>▪ سوال شفاهی از دانشجویان</li> </ul> </li> </ul>