

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 ابولعباس، فصل ۱	
امکانات آموزشی: اسلاید، کامپیوتر، ویدئو پروژکتور	
عنوان درس: تاریخچه، کلیات و مفاهیم اساسی ایمنولوژی	
هدف کلی درس: مروری بر خصوصیات پاسخ های ایمنی	
اهداف جزئی: دانشجو باید بتواند:	
<ul style="list-style-type: none"> • تاریخچه سیستم ایمنی را بیان کند. • کلیات سیستم ایمنی ذاتی را بیان کند. • کلیات سیستم ایمنی اکتسابی را شرح دهد. • آغاز و گسترش پاسخ های ایمنی اکتسابی را توضیح دهد. • خصوصیات بارز ایمنی هومورال را شرح دهد. • خصوصیات ایمنی سلولی را بیان کند. • روش های مختلف ایمن سازی را شرح دهد. 	
روش آموزش: سخنرانی، پرسش و پاسخ، آفلاین	
اجزا و شیوه اجرای درس:	
مدت زمان: ۱۰ دقیقه	• مقدمه
مدت زمان: ۴۰ دقیقه	• کلیات درس
مدت زمان: ۱۵ دقیقه	▪ بخش اول درس
مدت زمان: ۴۰ دقیقه	▪ پرسش و پاسخ و استراحت
مدت زمان: ۱۰ دقیقه	▪ بخش دوم درس
مدت زمان: ۱۰ دقیقه	• جمع بندی و نتیجه گیری
مدت زمان: ۵ دقیقه	• ارزشیابی درس
	▪ کوئیز در پایان کلاس
	▪ سوال شفاهی از دانشجویان