

طرح درس روزانه

سال تحصیلی : ۹۱-۹۰	تاریخ ارائه درس :
دانشکده : پزشکی	نوع درس : نظری
مقطع / رشته: دکتری پزشکی عمومی	نام مدرس : دکتر اسکندر کمالی سروستانی
نام درس (واحد) : ایمنی شناسی پزشکی	تعداد دانشجو :
ترم : چهارم	مدت کلاس : ۶۰ دقیقه

منبع درس : ایمنی شناسی سلولی و ملکولی ابوالعباس فصل ۱۴	
امکانات آموزشی : کامپیوتر و ویدئو پروژکتور	
عنوان درس : ایمنی مخاطی	
هدف کلی درس : آشنایی با ایمنی مخاطی	
اهداف جزئی : دانشجو باید بتواند:	
<ul style="list-style-type: none"> • اهمیت و جایگاه ایمنی مخاطی در مقایسه با سایر بخشهای سیستم ایمنی را شرح دهد • اجزاء سلولی سیستم ایمنی مخاطی را شرح دهد • بافتهای لنفوئیدی مخاطی پراکنده را شرح دهد • بافتهای لنفوئیدی مخاطی سازمان یافته را شرح دهد • تشکیل پاسخ ایمنی در سطوح مخاطی را شرح دهد • چگونگی تولید و ترشح آنتی بادیهای ترشحاتی در سطوح مخاطی را شرح دهد • انتشار پاسخ ایمنی مخاطی و برگشت سلولهای لمفوسیتی به سطوح مخاطی و سیستم عمومی را بیان کند • ایجاد تولرانس در سطوح مخاطی را شرح دهد • فاکتورهای ایمونولوژیک شیر مادر را شرح دهد 	
روش آموزش : سخنرانی ، پرسش و پاسخ	
اجزا و شیوه اجرای درس :	
• مقدمه	مدت زمان : ۵ دقیقه
• کلیات درس	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ بخش اول درس ▪ پرسش و پاسخ و استراحت ▪ بخش دوم درس 	مدت زمان : ۲۰ دقیقه مدت زمان : ۵ دقیقه مدت زمان : ۲۰ دقیقه
• جمع بندی و نتیجه گیری	مدت زمان : ۵ دقیقه



مدت زمان : ۵ دقیقه	<ul style="list-style-type: none">• ارزشیابی درس<ul style="list-style-type: none">▪ کوئیز در پایان کلاس▪ سوال شفاهی از دانشجویان
--------------------	---