

## طرح درس روزانه

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

منبع درس: کتاب ایمنی شناسی ابوالعباس، فصل ۱۴	
امکانات آموزشی: اسلاید، کامپیوتر، ویدئو پروژکتور	
عنوان درس: ایمنی مخاطی	
هدف کلی درس: آشنایی با ایمنی تخصص یافته در سدهای اپیتلیال	
اهداف جزئی: دانشجو باید بتواند:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ویژگی های کلی پاسخ ایمنی در سدهای اپیتلیال را شرح دهد.</li> <li>• ساختار سیستم ایمنی مخاطی را بیان کند.</li> <li>• پاسخ ایمنی ذاتی و اکتسابی را در سیستم معدی-روده ای بیان کند.</li> <li>• بیماری های مرتبط با پاسخ ایمنی در روده را توضیح دهد.</li> <li>• پاسخ ایمنی در سیستم تنفسی را شرح دهد.</li> <li>• پاسخ ایمنی در سیستم ادراری-تناسلی را بیان کند.</li> <li>• پاسخ ایمنی ذاتی و اکتسابی در پوست را توضیح دهد.</li> <li>• بیماری های مرتبط با پاسخ ایمنی در پوست را توضیح دهد.</li> <li>• بافت های مصون از پاسخ ایمنی را شرح دهد.</li> <li>• نقش فلور میکروبی در تنظیم پاسخ های ایمنی در سطوح مخاطی را بیان کند.</li> </ul>	
روش آموزش: سخنرانی، پرسش و پاسخ، آفلاین	
اجزا و شیوه اجرای درس:	
مدت زمان: ۱۰ دقیقه	• مقدمه
مدت زمان: ۴۰ 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>
مدت زمان: ۱۵ دقیقه	
مدت زمان: ۴۰ دقیقه	
مدت زمان: ۱۰ دقیقه	• جمع بندی و نتیجه گیری
مدت زمان: ۵ دقیقه	• ارزشیابی درس <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ کوئیز در پایان کلاس</li> <li>▪ سوال شفاهی از دانشجویان</li> </ul>

