

### طرح درس روزانه

سال تحصیلی : ۹۰-۹۱	تاریخ ارائه درس :
دانشکده : پزشکی	نوع درس : نظری
مقطع / رشته: دکتری پزشکی عمومی	نام مدرس : دکتر عباسعلی قادری
نام درس (واحد) : ایمنی شناسی پزشکی	تعداد دانشجو :
ترم : چهارم	مدت کلاس : ۱۲۰ دقیقه

منبع درس : ایمنی شناسی استیتنز فصل ۱۵
امکانات آموزشی : کامپیوتر و ویدئو پروژکتور
عنوان درس : ایمنی به میکروبیها
هدف کلی درس : آشنایی ایمنی به میکروبیها
اهداف جزئی : دانشجو باید بتواند:
<ul style="list-style-type: none"> <li>• آنتی ژنهای باکتریهای خارج سلولی را توضیح دهد</li> <li>• عوامل موثر در واکنش متقابل میکروب و میزبان و ایجاد عفونت را شرح دهد</li> <li>• مکانیسم های ایمنونوپاتوژنز را توضیح دهد</li> <li>• عوامل موثر در ایجاد ایمنی غیر اختصاصی علیه باکتریهای خارج سلولی را توضیح دهد</li> <li>• ایمنی اختصاصی علیه باکتریهای خارج سلولی را توضیح دهد</li> <li>• ضایعات بافتی ناشی از پاسخ ایمنی علیه باکتریهای خارج سلولی را بیان کند</li> <li>• مکانیسم های فرار باکتریهای خارج سلولی را توضیح دهد</li> <li>• خصوصیات باکتریهای درون سلولی را شرح دهد</li> <li>• ایمنی غیر اختصاصی علیه باکتریهای درون سلولی را شرح دهد</li> <li>• مکانیسم ایجاد ایمنی اختصاصی علیه باکتریهای درون سلولی را بیان کند</li> <li>• ضایعات بافتی ناشی از پاسخ ایمنی علیه باکتریهای درون سلولی را توضیح دهد</li> <li>• مکانیسم های فرار باکتریهای داخل سلولی را شرح دهد</li> <li>• آنتی ژنهای ویروسی را توضیح دهد</li> <li>• بیماری زایی ویروسها را توضیح دهد</li> <li>• ایمنی غیر اختصاصی علیه ویروسها را شرح دهد</li> <li>• ایمنی اختصاصی علیه ویروسها را توضیح دهد</li> <li>• مکانیسم های فرار ویروسها را توضیح دهد</li> <li>• ایمنی علیه انگل های تک سلولی و کرم ها را توضیح دهد</li> <li>• مکانیسم های فرار انگل ها را توضیح دهد</li> <li>• ایمنی علیه مخمرها و قارچ های پرسلولی را بیان کند</li> <li>• مکانیسم های فرار قارچها از سیستم ایمنی را بیان کند</li> </ul>
روش آموزش : سخنرانی ، پرسش و پاسخ



اجزا و شیوه اجرای درس :	
مدت زمان : ۵ دقیقه	• مقدمه
مدت زمان : ۴۵ دقیقه مدت زمان : ۱۰ دقیقه مدت زمان : ۴۵ دقیقه	• کلیات درس ▪ بخش اول درس ▪ پرسش و پاسخ و استراحت ▪ بخش دوم درس
مدت زمان : ۵ دقیقه	• جمع بندی و نتیجه گیری
مدت زمان : ۱۰ دقیقه	• ارزشیابی درس ▪ کوئیز در پایان کلاس ▪ سوال شفاهی از دانشجویان