

طرح درس روزانه

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

منبع درس: کتاب ایمنی شناسی ابوالعباس، فصل ۴	
امکانات آموزشی: اسلاید، کامپیوتر، ویدئو پروژکتور	
عنوان درس: ایمنی ذاتی و سیستم کمپلمان	
هدف کلی درس: آشنایی با سیستم ایمنی ذاتی، اهمیت سیستم کمپلمان و سایتوکاین ها	
اهداف جزئی: دانشجو باید بتواند:	
<ul style="list-style-type: none"> • عملکردها و واکنش های پاسخ های ایمنی ذاتی را شرح دهد. • مکانیسم شناسایی میکروب ها توسط سیستم ایمنی ذاتی را بیان کند. • انواع مختلف پذیرنده های سلولی و محلول را در ایمنی ذاتی توضیح دهد. • اجزاء سلولی ایمنی ذاتی را تعریف کند. • گیرنده های فعالی و مهارى سلول کشنده طبیعی را بیان کند. • مولکول های اجرایی محلول ایمنی ذاتی را بیان کند. • سیستم کمپلمان و انواع مسیرهای آن را ذکر کند. • مکانیسم پاسخ های التهابی را بیان کند. • سایتوکاین های پیش التهابی اصلی در ایمنی ذاتی را شرح دهد. • مراحل بیگانه خواری را بیان کند. • مکانیسم های محدود کننده پاسخ های ایمنی ذاتی را توضیح دهد. 	
روش آموزش: سخنرانی، پرسش و پاسخ، آفلاین	
اجزا و شیوه اجرای درس:	
مدت زمان: ۱۰ دقیقه	<ul style="list-style-type: none"> • مقدمه
مدت زمان: ۴۰ دقیقه	<ul style="list-style-type: none"> • کلیات درس <ul style="list-style-type: none"> ▪ بخش اول درس ▪ پرسش و پاسخ و استراحت ▪ بخش دوم درس
مدت زمان: ۱۵ دقیقه	
مدت زمان: ۴۰ دقیقه	
مدت زمان: ۱۰ دقیقه	<ul style="list-style-type: none"> • جمع بندی و نتیجه گیری
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

