

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	تعداد دانشجو:
ترم:	مدت کلاس: ۱۲۰ دقیقه

منبع درس: ایمنولوژی کاربردی وستوود	
امکانات آموزشی: اسلاید، کامپیوتر، ویدئو پروژکتور	
عنوان درس: برهمکنش آنتی ژن و آنتی بادی	
هدف کلی درس: آشنایی با کاربرد واکنش های آنتی ژن/ آنتی بادی در تست های آزمایشگاهی	
اهداف جزئی: دانشجو باید بتواند:	
<ul style="list-style-type: none"> • خصوصیات کلی واکنش های آنتی ژن/ آنتی بادی را شرح دهد. • مفاهیم اختصاصیت، حساسیت و واکنش متقاطع را تعریف کند. • عوامل موثر در واکنش های آنتی ژن/ آنتی بادی را بیان کند. • نمودار واکنش های آنتی ژن/ آنتی بادی را شرح دهد. • انواع تست های ایمنی بر اساس برهمکنش آنتی ژن/ آنتی بادی را تعریف کند. • ویژگی ها و انواع واکنش های رسوب ایمنی را بیان کند. • ویژگی ها و انواع واکنش های آگلوتیناسیون را شرح دهد. • ویژگی ها و انواع واکنش های الیزا را بیان کند. • ویژگی ها و انواع واکنش های ایمنو هیستوشیمی و ایمنو فلورسنس را توضیح دهد. • اصول کلی فلوسایتومتری را تعریف کند. 	
روش آموزش: سخنرانی، پرسش و پاسخ، آفلاین	
اجزا و شیوه اجرای درس:	
مقدمه	مدت زمان: ۱۰ 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 	
جمع بندی و نتیجه گیری	
مدت زمان: ۱۰ دقیقه	مدت زمان: ۴۰ دقیقه
<ul style="list-style-type: none"> • ارزشیابی درس <ul style="list-style-type: none"> ▪ کوئیز در پایان کلاس ▪ سوال شفاهی از دانشجویان 	
مدت زمان: ۵ دقیقه	

