



طرح درس روزانه

دانشکده پزشکی - گروه ایمنی شناسی

سال تحصیلی:	تاریخ ارائه درس:
دانشکده: پزشکی	نوع درس: عملی
مقطع/ رشته: دکتری پزشکی عمومی	نام مدرس: دکتر خشت چین
نام درس (واحد): ایمنی شناسی عملی	تعداد دانشجو: ۲۰ نفر در هر جلسه
ترم:	مدت کلاس: ۱۲۰ دقیقه

منبع درس: جزوات آزمایشگاهی که توسط اساتید مربوطه از منابع معتبر جمع آوری شده و در اختیار دانشجویان قرار می گیرد.	
امکانات آموزشی: اسلاید، کامپیوتر، ویدئو پروژکتور	
عنوان درس: واکنش های آگلوتیناسیون و پرسی پیتاسیون	
هدف کلی درس: آشنایی با آزمایش های سرولوژیک مبتنی بر واکنش های آگلوتیناسیون و پرسی پیتاسیون	
اهداف جزئی: دانشجو باید بتواند:	
<ul style="list-style-type: none">• تفاوت های آگلوتیناسیون و پرسی پیتاسیون را بیان کند.• اصول و انواع واکنش های آگلوتیناسیون، کاربرد و حساسیت آن ها را توضیح دهد.• آزمایش تشخیص روماتوئید فاکتور (RF) را با رعایت اصول صحیح آن انجام دهد.• آزمایش CRP را با رعایت اصول صحیح آن انجام دهد.• آزمایش تشخیص بارداری را با رعایت اصول صحیح آن انجام دهد.• آزمایش های RF ، CRP و بارداری را تفسیر نماید.• اصول و انواع واکنش های ایمنونوپرسی پیتاسیون، کاربرد و حساسیت آن ها را توضیح دهد.• آزمایش SRID برای یکی از ایمونوگلوبولین های سرم، خوانش نتایج و محاسبه غلظت با استفاده از منحنی استاندارد را انجام دهد.	
روش آموزش: سخنرانی، پرسش و پاسخ، انجام عملی تست ها	
اجزا و شیوه اجرای درس:	
<ul style="list-style-type: none">•	
مقدمه	مدت زمان: ۵ دقیقه
شرح آزمایش	مدت زمان: ۱۵ دقیقه
انجام آزمایش و پرسش و پاسخ	مدت زمان: ۸۰ دقیقه
جمع بندی و نوشتن گزارش کار	مدت زمان: ۱۰ دقیقه
ارزشیابی درس	
کوئیز در پایان کلاس	مدت زمان: ۱۰ دقیقه

■ سوال شفاهی از دانشجویان