



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 طالع پور
نام درس (واحد): ایمنی شناسی عملی	تعداد دانشجو:
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: آزمایش ELISA	
هدف کلی درس: آشنایی با اصول و روش انجام آزمایش ELISA	
اهداف جزئی: دانشجو باید بتواند:	
<ul style="list-style-type: none">• انواع آزمایش های سرولوژیک نشان دار را توضیح دهد.• اصول کلی انجام آزمایش ELISA، انواع، کاربرد و حساسیت آن را توضیح دهد.• آزمایش ELISA برای سنجش یک آنالیت به طور کامل، مشاهده نتیجه و تفسیر آن را انجام دهد.• موارد خطا و راه های جلوگیری از آن ها را توضیح دهد.	
روش آموزش: سخنرانی، پرسش و پاسخ، انجام عملی تست ها	
اجزا و شیوه اجرای درس:	
<ul style="list-style-type: none">•	
مدت زمان: ۵ دقیقه	مقدمه
مدت زمان: ۱۵ دقیقه	شرح آزمایش
مدت زمان: ۸۰ دقیقه	انجام آزمایش و پرسش و پاسخ
مدت زمان: ۱۰ دقیقه	جمع بندی و نوشتن گزارش کار
مدت زمان: ۱۰ دقیقه	ارزشیابی درس <ul style="list-style-type: none">• کوئیز در پایان کلاس• سوال شفاهی از دانشجویان