

طرح درس روزانه

سال تحصیلی : ۹۰-۹۱	تاریخ ارائه درس :
دانشکده : پزشکی	نوع درس : نظری
مقطع / رشته: دکتری پزشکی عمومی	نام مدرس : دکتر بهروز غارثی فرد
نام درس (واحد) : ایمنی شناسی پزشکی	تعداد دانشجو :
ترم : چهارم	مدت کلاس : ۶۰ دقیقه

منبع درس : ایمنی شناسی استیتز فصل ۵۰	
امکانات آموزشی : کامپیوتر و ویدئو پروژکتور	
عنوان درس : واکسنها	
هدف کلی درس : آشنایی با واکسنها	
اهداف جزئی : دانشجو باید بتواند: <ul style="list-style-type: none"> • تاریخچه واکسیناسیون را بیان کند • طرق مختلف واکسیناسیون را توضیح دهد • مکانیسم عمل واکسن ها را شرح دهد • واکسن های زنده ضعیف شده (مزایا و معایب) را شرح دهد • واکسن های کشته شده (مزایا و معایب) را شرح دهد • واکسن های Subunit (مزایا و معایب) را شرح دهد • واکسن های سنتزی (مزایا و معایب) را شرح دهد • واکسن های نو ترکیب (مشتق شده از وکتورهای ویروسی) را توضیح دهد • DNA Vaccines را شرح دهد 	
روش آموزش : سخنرانی ، پرسش و پاسخ	
اجزا و شیوه اجرای درس :	
• مقدمه	مدت زمان : ۵ دقیقه
• کلیات درس	مدت زمان : ۲۰ دقیقه مدت زمان : ۵ دقیقه مدت زمان : ۲۰ دقیقه
• جمع بندی و نتیجه گیری	مدت زمان : ۵ دقیقه



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
--------------------	---