

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 دانشجویان: ۱۶۰ نفر
ترم:	مدت کلاس: ۱۲۰ دقیقه

منبع درس: کتاب ایمنی شناسی ابوالعباس، فصل ۱۶	
امکانات آموزشی: اسلاید، کامپیوتر، ویدئو پروژکتور	
عنوان درس: واکسن ها	
هدف کلی درس: آشنایی با انواع واکسن ها	
اهداف جزئی:	
دانشجو باید بتواند:	
<ul style="list-style-type: none"> • تاریخچه کشف واکسیناسیون را شرح دهد. • انواع مختلف واکسن ها را بیان کند. • مکانیسم عمل واکسن های ضعیف شده و غیرفعال را توضیح دهد. • مکانیسم عمل واکسن های تهیه شده از آنتی ژن خالص شده یا زیرواحد را شرح دهد. • مکانیسم عمل واکسن های تهیه شده از آنتی ژن صناعی را توضیح دهد. • واکسن های ویروسی زنده شامل ویروس های نوترکیب را بیان کند. • واکسن های تهیه شده از DNA را بیان کند. • ادجوانت ها و مکانیسم عمل آنها را توضیح دهد. • راه های تزریق واکسن را شرح دهد. • روش های حمل و نگهداری انواع مختلف واکسن ها را بیان کند. 	
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

