

طرح درس روزانه

سال تحصیلی:	تاریخ ارائه درس:
دانشکده: پزشکی	نوع درس: نظری
مقطع/ رشته: دکتری پزشکی عمومی	نام مدرس: دکتر فرجادیان
نام درس (واحد): ایمنی شناسی پزشکی (۱/۸)	تعداد دانشجویان: ۱۶۰ نفر
ترم:	مدت کلاس: ۱۲۰ دقیقه

منبع درس: کتاب ایمنی شناسی ابولعباس، فصل ۶	
امکانات آموزشی: اسلاید، کامپیوتر، ویدئو پروژکتور	
عنوان درس: آنتی ژن های سازگار بافتی (MHC)	
هدف کلی درس: مولکول های کمپلکس سازگاری نسجی اصلی و عرضه آنتی ژن	
اهداف جزئی: دانشجو باید بتواند:	
<ul style="list-style-type: none"> • نقش سلول های دندریتیک در به دام انداختن و عرضه آنتی ژن را بیان کند. • تاریخچه کشف آنتی ژن های سازگار بافتی را توضیح دهد. • ساختار آنتی ژن های سازگار بافتی و خصوصیات کلی آنها را شرح دهد. • انواع مختلف آنتی ژن های سازگار بافتی و زیر کلاس های آنها را در انسان را تعریف کند. • اتصال پپتید به آنتی ژن های سازگار بافتی را بیان کند. • مسیر پردازش و عرضه پروتئین های سیتوزولی را توضیح دهد. • مسیر پردازش و عرضه پروتئین های تجزیه شده در لیزوزوم ها را توضیح دهد. • مکانیزم عرضه متقاطع آنتی ژن را توضیح دهد. • نحوه عرضه آنتی ژن های غیر پروتئینی به سلول های T را بیان 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 	<ul style="list-style-type: none"> مدت زمان: ۴۰ دقیقه مدت زمان: ۱۵ دقیقه مدت زمان: ۴۰ دقیقه
جمع بندی و نتیجه گیری	مدت زمان: ۱۰ 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