

طرح درس روزانه

سال تحصیلی : ۹۱-۹۰	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 سلولی و ملکولی ابوالعباس فصل ۱۶		
امکانات آموزشی : کامپیوتر و ویدئو پروژکتور		
عنوان درس : ایمنی شناسی پیوند		
هدف کلی درس : آشنایی با ایمنی شناسی پیوند		
اهداف جزئی : دانشجو باید بتواند:		
<ul style="list-style-type: none"> • تاریخچه پیوند اعضاء و یافتن مولکولهای موثر در رد پیوند را شرح دهد • انواع پیوند: سلول- بافت- ارگان را شرح دهد • منابع تأمین عضو پیوندی: محدودیتها و موانع را شرح دهد • مکانیسمهای شناسایی آنتی ژنهای بافت پیوندی توسط گیرنده را توضیح دهد • انواع رد پیوند و اجزاء ایمنی موثر در هر یک را شرح دهد • راههای جلوگیری از رد پیوند را بیان کند • آزمایشات قبل از پیوند و اهمیت هر یک در کاهش رد پیوند را شرح دهد • پیوند مغز استخوان و واکنش GVHD را توضیح دهد • راههای غیر ایمونولوژیک رد پیوند را شرح دهد 		
روش آموزش : سخنرانی ، پرسش و پاسخ		
اجزا و شیوه اجرای درس :		
مدت زمان : ۵ دقیقه	• مقدمه	
مدت زمان : ۲۰ دقیقه	• کلیات درس	
مدت زمان : ۵ دقیقه		▪ بخش اول درس
مدت زمان : ۲۰ دقیقه		▪ پرسش و پاسخ و استراحت
مدت زمان : ۲۰ دقیقه	▪ بخش دوم درس	
مدت زمان : ۵ دقیقه	• 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
--------------------	---