



## ساختار طرح درس روزانه

سال تحصیلی : 98-99	تاریخ ارائه درس : ۹۸/۷/۷
دانشکده : توانبخشی	نوع درس : نظری
مقطع / رشته : کارشناسی شنوایی سنجی	نام مدرس : هاجر خضرائی
نام درس (واحد) : فارماکولوژی	تعداد دانشجو : ۶ نفر
ترم : پنجم	مدت کلاس : ۲ ساعت
منبع درس : فارماکولوژی کاتزونگ	
امکانات آموزشی : • وجود وسایل و تسهیلات کمک آموزشی ( کامپیوتر، ویدو پروژکتور) • وجود کتابهای رفرنس و امکانات جستجو در اینترنت	
عنوان درس : اصول فارماکوکینتیک و فارماکودینامیک	
هدف کلی درس : علم فارماکولوژی و اهمیت آن شرح داده شود.	
اهداف جزئی : دانشجو باید بتواند: - اصطلاحات فارماکوکینتیک و فارماکودینامیک را توضیح دهد - منحنی دوز- پاسخ را شرح دهد - کارآیی و قدرت دو دارو را بر مبنای منحنی های دوز- پاسخ آنها مقایسه کند - آگونیست کامل ، آگونیست نسبی و آنتاگونیست را شرح دهد - تاثیر یک آگونیست را در هنگام وجود یا عدم وجود یک آنتاگونیست شرح دهد - گیرنده و انواع آن را شرح دهد - اتصال آگونیست به گیرنده و فعال شدن گیرنده را شرح دهد - پنجره درمانی و نحوه تفسیر آن را بیان نماید - مراحل مختلف فارماکوکینتیک را شرح دهد - عوامل مختلف مؤثر بر جذب داروها را شرح دهد - نحوه انتقال داروها را در خون و حجم توزیع آن را در بدن شرح دهد - اهمیت متابولیسم داروها، جایگاه متابولیسم، کلیرانس و عوامل مؤثر بر آن را شرح دهد - نیمه عمر دارو را بر مبنای کلیرانس و حجم توزیع آن محاسبه نماید - مکانیسم القا آنزیمی کبد را شرح دهد و سه دارو را نام ببرد که باعث آن می شود - سه دارو را نام ببرد که متابولیسم داروهای دیگر را مهار نمایند و اهمیت بالینی آنرا شرح دهد - جایگاه دفع دارو و عوامل تسریع کننده دفع داروها را در هنگام مسمومیت شرح دهد	
روش آموزش : آموزش به روش ارائه سخنرانی و پرسش و پاسخ توسط استاد با استفاده از وسایل کمک آموزشی می باشد	
اجزا و شیوه اجرای درس :	
مقدمه	مدت زمان : ۱۰ دقیقه



<ul style="list-style-type: none"><li>• کلیات درس<ul style="list-style-type: none"><li>▪ بخش اول درس</li><li>▪ پرسش و پاسخ و استراحت</li><li>▪ بخش دوم درس</li></ul></li></ul>	
مدت زمان : ۲۵ دقیقه	مدت زمان : ۱۵ دقیقه
مدت زمان : ۲۵ دقیقه	مدت زمان : ۵ دقیقه
<ul style="list-style-type: none"><li>• جمع بندی و نتیجه گیری</li></ul>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• ارزشیابی درس</li><li>• کوییز در پایان کلاس</li><li>• سوال شفاهی از دانشجویان</li></ul>	
مدت زمان : ۱۰ دقیقه	