

ساختار طرح درس روزانه

سال تحصیلی : ۹۲-۹۳	تاریخ ارائه درس : ۹۲/۱۱/۱۵
دانشکده : مدیریت و اطلاع رسانی پزشکی	نوع درس : نظری (دو واحد)
مقطع / رشته : کارشناسی/فن آوری اطلاعات سلامت	نام مدرس : محمد چرخ پور (یک واحد)
نام درس (واحد) : داروشناسی	تعداد دانشجو : ۳۷
ترم : دوم	مدت کلاس : دو .. ساعت

منبع درس : خلاصه و آزمون های فارماکولوژی کاتزونگ و ترور ۲۰۱۳	
امکانات آموزشی : آور هد - ویدئو پروژکتور - وایت بورد	
عنوان درس : آشنائی با اصول علم داروشناسی (دینامیک)	
هدف کلی درس : آشنائی اولیه با اصول حاکم بر علم فارماکولوژی (بخش دینامیک) برای دانشجویان غیر داروساز	
اهداف جزئی : دانشجو در پایان این درس باید بتواند:	حیطه یادگیری: شناختی
- دارو را تعریف کند. - منابع تأمین دارو را نام ببرد. - فارماکو کینتیک و فارماکودینامیک را تعریف کند. - انواع گیرنده را توضیح دهد. - انواع آگونیست را تعریف کند. - انواع آنتاگونیست را تعریف کند. - آفینیته را تعریف کند. - افیکسی را تعریف کند. - پوتنسی را تعریف کند.	
روش آموزش : تدریس مطالب و پرسش و پاسخ فردی و گروهی	
اجزا و شیوه اجرای درس :	
• مقدمه	مدت زمان : ۱۰ دقیقه
• کلیات درس	- بخش اول درس - پرسش و پاسخ و استراحت - بخش دوم درس
• جمع بندی و نتیجه گیری	مدت زمان : ۵ دقیقه
• تکالیف فراگیران: پاسخ به سؤالات در کلاس و یادگیری مطالب	

ساختار طرح درس روزانه

سال تحصیلی : ۹۳-۹۲	تاریخ ارائه درس : ۹۲/۱۱/۲۲
دانشکده : مدیریت و اطلاع رسانی پزشکی	نوع درس : نظری
مقطع / رشته : کارشناسی/فن آوری اطلاعات سلامت	نام مدرس : محمد چرخ پور
نام درس (واحد) : داروشناسی	تعداد دانشجو : ۳۷
ترم : دوم	مدت کلاس : دو .. ساعت

منبع درس : خلاصه و آزمون های فارماکولوژی کاتزونگ و ترور ۲۰۱۳	
امکانات آموزشی : اور هد - ویدئو پروژکتور - وایت بورد	
عنوان درس: آشنائی با اشکال دارویی	
هدف کلی درس : آشنائی با انواع تقسیم بندی اشکال دارویی و تفاوت آنها با یکدیگر	
اهداف جزئی : دانشجو در پایان این درس باید بتواند:	حیطه یادگیری: شناختی
- تقسیم بندی کلی اشکال دارویی را نام ببرد. - انواع اشکال دارویی جامد را با ذکر مثال نوشته و تفاوت های کاربردی آنها را بیان کند. - انواع اشکال دارویی نیمه جامد را با ذکر مثال نوشته و تفاوت های کاربردی آنها را بیان کند. - انواع اشکال دارویی مایع را با ذکر مثال نوشته و تفاوت های کاربردی آنها را بیان کند. - انواع اشکال دارویی گازی را با ذکر مثال نوشته و تفاوت های کاربردی آنها را بیان کند.	
روش آموزش : تدریس مطالب و پرسش و پاسخ فردی و گروهی	
اجزا و شیوه اجرای درس :	
• مقدمه	مدت زمان : ۱۰ دقیقه
- کلیات درس - بخش اول درس - پرسش و پاسخ و استراحت - بخش دوم درس	
• جمع بندی و نتیجه گیری	مدت زمان : ۵ دقیقه
• تکالیف فراگیران: پاسخ به سؤالات در کلاس و یادگیری مطالب	

ساختار طرح درس روزانه

سال تحصیلی : ۹۳-۹۲	تاریخ ارائه درس : ۹۲/۱۱/۲۹
دانشکده : مدیریت و اطلاع رسانی پزشکی	نوع درس : نظری
مقطع / رشته : کارشناسی/فن آوری اطلاعات سلامت	نام مدرس : محمد چرخ پور
نام درس (واحد) : داروشناسی	تعداد دانشجو : ۳۷
ترم : دوم	مدت کلاس : دو .. ساعت

منبع درس : خلاصه و آزمون های فارماکولوژی کاتزونگ و ترور ۲۰۱۳	
امکانات آموزشی : اور هد - ویدئو پروژکتور - وایت بورد	
عنوان درس : آشنائی با اصول کینتیک در داروسازی	
هدف کلی درس : آشنائی با اصول حاکم بر فارماکوکینتیک داروها در بدن	
اهداف جزئی : دانشجو در پایان این درس باید بتواند:	حیطه یادگیری: شناختی
- بخش های مختلف کینتیک داروها در بدن را نام برده و تعریف کند. - مرحله جذب در فارماکوکینتیک داروها را توضیح دهد. - مرحله توزیع در فارماکوکینتیک داروها را توضیح دهد. - مرحله متابولیسم در فارماکوکینتیک داروها را توضیح دهد. - مرحله دفع در فارماکوکینتیک داروها را توضیح دهد.	
روش آموزش : تدریس مطالب و پرسش و پاسخ فردی و گروهی	
اجزا و شیوه اجرای درس :	
• مقدمه	مدت زمان : ۱۰ دقیقه
- کلیات درس - بخش اول درس - پرسش و پاسخ و استراحت - بخش دوم درس	
• جمع بندی و نتیجه گیری	مدت زمان : ۵ دقیقه
• تکالیف فراگیران: پاسخ به سؤالات در کلاس و یادگیری مطالب	

ساختار طرح درس روزانه

سال تحصیلی : ۹۲-۹۳	تاریخ ارائه درس : ۹۲/۱۲/۶
دانشکده : مدیریت و اطلاع رسانی پزشکی	نوع درس : نظری
مقطع / رشته : کارشناسی/فن آوری اطلاعات سلامت	نام مدرس : محمد چرخ پور
نام درس (واحد) : داروشناسی	تعداد دانشجو : ۳۷
ترم : دوم	مدت کلاس : دو .. ساعت

منبع درس : خلاصه و آزمون های فارماکولوژی کاتزونگ و ترور ۲۰۱۳	
امکانات آموزشی : آور هد - ویدئو پروژکتور - وایت بورد	
عنوان درس : آشنائی با اصطلاحات و تعاریف علم داروشناسی	
هدف کلی درس : آشنائی با اصطلاحات و تعاریف علم داروشناسی	
اهداف جزئی : دانشجو در پایان این درس باید بتواند:	حیطه یادگیری: شناختی
• منحنی های دوز(غلظت)-پاسخ را توضیح دهد. • ضریب درمانی را تعریف کند. • کلیرنس را تعریف کند. • حجم توزیع (ظاهری) را تعریف کند. • دوز سرشار کننده و دوز نگهدارنده را تعریف کند. • مراحل ارزیابی داروها را توضیح دهد. • نیمه عمر را تعریف کند. • عمر مفید قفسه ای را تعریف کند. • تحمل به داروها را توضیح دهد. • مقاومت به داروها را توضیح دهد. • دارونما (پلاسبو) را تعریف کند.	
روش آموزش : تدریس مطالب و پرسش و پاسخ فردی و گروهی	
اجزا و شیوه اجرای درس :	
• مقدمه	مدت زمان : ۱۰ دقیقه
• کلیات درس ▪ بخش اول درس ▪ پرسش و پاسخ و استراحت ▪ بخش دوم درس	مدت زمان : ۴۵ دقیقه مدت زمان : ۱۵ دقیقه مدت زمان : ۴۵ دقیقه
• جمع بندی و نتیجه گیری	مدت زمان : ۵ دقیقه
• تکالیف فراگیران: پاسخ به سؤالات در کلاس و یادگیری مطالب	

ساختار طرح درس روزانه

سال تحصیلی : ۹۳-۹۲	تاریخ ارائه درس : ۹۲/۱۲/۱۳
دانشکده : مدیریت و اطلاع رسانی پزشکی	نوع درس : نظری
مقطع / رشته : کارشناسی/فن آوری اطلاعات سلامت	نام مدرس : محمد چرخ پور
نام درس (واحد) : داروشناسی	تعداد دانشجو : ۳۷
ترم : دوم	مدت کلاس : دو .. ساعت

منبع درس : خلاصه و آزمون های فارماکولوژی کاتزونگ و ترور ۲۰۱۳	
امکانات آموزشی : آور هد - ویدئو پروژکتور - وایت بورد	
عنوان درس : داروهای مؤثر بر دستگاه گوارش	
هدف کلی درس : آشنائی با دارو درمانی بیماریهای دستگاه گوارش	
اهداف جزئی : دانشجو در پایان این درس باید بتواند:	حیطه یادگیری: شناختی
- داروهای مورد مصرف در بیماری اسید-معدی را نام ببرد. - داروشناسی داروهای آنتاسید را توضیح دهد. - داروشناسی داروهای H_2 بلوکر را توضیح دهد. - داروشناسی داروهای مهار کننده پمپ پروتون را توضیح دهد. - داروشناسی داروهای محافظت کننده مخاطی را توضیح دهد. - داروشناسی داروهای محرک حرکات دستگاه گوارش را توضیح دهد. - داروشناسی داروهای ملین را توضیح دهد. - داروشناسی داروهای ضد اسهال را توضیح دهد. - داروشناسی داروهای ضد تهوع را توضیح دهد.	
روش آموزش : تدریس مطالب و پرسش و پاسخ فردی و گروهی	
اجزا و شیوه اجرای درس :	
• مقدمه	مدت زمان : ۱۰ دقیقه
• کلیات درس	مدت زمان : ۴۵ دقیقه بخش اول درس مدت زمان : ۱۵ دقیقه پرسش و پاسخ و استراحت مدت زمان : ۴۵ دقیقه بخش دوم درس
• جمع بندی و نتیجه گیری	مدت زمان : ۵ دقیقه
• تکالیف فراگیران: پاسخ به سؤالات در کلاس و یادگیری مطالب	

ساختار طرح درس روزانه

سال تحصیلی : ۹۲-۹۳	تاریخ ارائه درس : ۹۲/۱۲/۲۰
دانشکده : مدیریت و اطلاع رسانی پزشکی	نوع درس : نظری
مقطع / رشته : کارشناسی/فن آوری اطلاعات سلامت	نام مدرس : محمد چرخ پور
نام درس (واحد) : داروشناسی	تعداد دانشجو : ۳۷
ترم : دوم	مدت کلاس : دو .. ساعت

منبع درس : خلاصه و آزمون های فارماکولوژی کاتزونگ و ترور ۲۰۱۳	
امکانات آموزشی : آور هد - ویدئو پروژکتور - وایت بورد	
عنوان درس : داروهای مؤثر بر سیستم اعصاب مرکزی (۱)	
هدف کلی درس : آشنائی با اصول عملکرد داروهای مؤثر بر سیستم اعصاب مرکزی - داروشناسی داروهای ضد اضطراب	
اهداف جزئی : دانشجو در پایان این درس باید بتواند:	حیطه یادگیری: شناختی
- اجزاء یک پتانسیل عمل را شرح دهد. - EPSP و IPSP را توضیح دهد. - نوروترانسمیترهای مهم در CNS را بنویسد. - اضطراب و خواب را توضیح دهد. - داروشناسی باربیتوراتها را توضیح دهد. - داروشناسی بنزودیازپینها را توضیح دهد. - داروشناسی خواب آورهای غیر بنزودیازپینی را توضیح دهد. - داروشناسی بوسپیرون را توضیح دهد. - داروشناسی آرامبخشهای گیاهی را توضیح دهد. - داروشناسی آرامبخشهای غیر نسخه ای را توضیح دهد.	
روش آموزش : تدریس مطالب و پرسش و پاسخ فردی و گروهی	
اجزا و شیوه اجرای درس :	
• مقدمه	مدت زمان : ۱۰ دقیقه
• کلیات درس	- بخش اول درس - پرسش و پاسخ و استراحت - بخش دوم درس
• جمع بندی و نتیجه گیری	مدت زمان : ۵ دقیقه
• تکالیف فراگیران: پاسخ به سؤالات در کلاس و یادگیری مطالب	

ساختار طرح درس روزانه

سال تحصیلی : ۹۲-۹۳	تاریخ ارائه درس : ۹۳/۱/۱۹
دانشکده : مدیریت و اطلاع رسانی پزشکی	نوع درس : نظری
مقطع / رشته : کارشناسی/فن آوری اطلاعات سلامت	نام مدرس : محمد چرخ پور
نام درس (واحد) : داروشناسی	تعداد دانشجو : ۳۷
ترم : دوم	مدت کلاس : دو .. ساعت

منبع درس : خلاصه و آزمون های فارماکولوژی کاتزونگ و ترور ۲۰۱۳	
امکانات آموزشی : آور هد - ویدئو پروژکتور - وایت بورد	
عنوان درس : داروهای مؤثر بر سیستم اعصاب مرکزی (۲)	
هدف کلی درس : آشنائی با داروشناسی داروهای ضد افسردگی و ضد سایکوز	
اهداف جزئی : دانشجو در پایان این درس باید بتواند:	حیطه یادگیری: شناختی
• انواع افسردگی را توضیح دهد. • تقسیم بندی داروهای ضد افسردگی را بنویسد. • داروشناسی داروهای ضد افسردگی سه حلقه ای را شرح دهد. • داروشناسی داروهای ضد افسردگی SSRI را شرح دهد. • داروشناسی داروهای ضد افسردگی آتیپیک را شرح دهد.	
روش آموزش : تدریس مطالب و پرسش و پاسخ فردی و گروهی	
اجزا و شیوه اجرای درس :	
• مقدمه	مدت زمان : ۱۰ دقیقه
• کلیات درس	مدت زمان : ۴۵ دقیقه مدت زمان : ۱۵ دقیقه مدت زمان : ۴۵ دقیقه
▪ بخش اول درس ▪ پرسش و پاسخ و استراحت ▪ بخش دوم درس	
• جمع بندی و نتیجه گیری	مدت زمان : ۵ دقیقه
• تکالیف فراگیران: پاسخ به سؤالات در کلاس و یادگیری مطالب	

ساختار طرح درس روزانه

سال تحصیلی : ۹۲-۹۳	تاریخ ارائه درس : ۹۳/۱/۲۶
دانشکده : مدیریت و اطلاع رسانی پزشکی	نوع درس : نظری
مقطع / رشته : کارشناسی/فن آوری اطلاعات سلامت	نام مدرس : محمد چرخ پور
نام درس (واحد) : داروشناسی	تعداد دانشجو : ۳۷
ترم : دوم	مدت کلاس : دو .. ساعت

منبع درس : خلاصه و آزمون های فارماکولوژی کاتزونگ و ترور ۲۰۱۳	
امکانات آموزشی : آور هد - ویدئو پروژکتور - وایت بورد	
عنوان درس : آشنائی با ایکوزانوئیدها و داروهای ضد التهاب غیر استروئیدی (NSAIDs)	
هدف کلی درس : آشنائی با نقش ایکوزانوئیدها و کاربرد آنها و داروشناسی NSAIDs	
اهداف جزئی : دانشجو در پایان این درس باید بتواند:	حیطه یادگیری: شناختی
- مسیر سنتز ایکوزانوئیدها را شرح دهد. - کاربرد بالینی ایکوزانوئیدها را به همراه مثالهای دارویی بنویسد. - داروشناسی داروهای ضد التهاب غیر استروئیدی را توضیح دهد.	
روش آموزش : تدریس مطالب و پرسش و پاسخ فردی و گروهی	
اجزا و شیوه اجرای درس :	
• مقدمه	مدت زمان : ۱۰ دقیقه
- کلیات درس - بخش اول درس - پرسش و پاسخ و استراحت - بخش دوم درس	
• جمع بندی و نتیجه گیری	مدت زمان : ۵ دقیقه
• تکالیف فراگیران: پاسخ به سؤالات در کلاس و یادگیری مطالب	