

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات درمانی گلستان
معاونت آموزشی-مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی
طرح درس Lesson Plan

* روز و ساعت برگزاری: یک شنبه ساعت 4-2 و دوشنبه 10-8 * محل برگزاری: کلاس 3، دانشکده پرستاری * تعداد واحد: 3 واحد نظری	معرفی درس: فارماکولوژی پرستاری ترم مهر 1392 دانشکده: پزشکی گروه آموزشی: فارماکولوژی * نام درس: فارماکولوژی پرستاری * رشته و مقطع تحصیلی: پرستاری ترم دوم
تلفن (دپارتمان): 4421289 روزهای تماس: پنج روز اول هفته آدرس دفتر: طبقه دوم دانشکده پزشکی، مجموعه شادروان فلسفی	نام مسوول درس: دکتر حسین امینی
منابع اصلی درس: کتاب فارماکولوژی پایه و بالینی نوشته برترام جی کاتزونگ آخرین چاپ	حیطه: شناختی
روش تدریس: سخنرانی، پرسش و پاسخ	روش ارزشیابی: آزمون کتبی، تستی چهار گزینه ای
مواد و رسانه ها: دیتا پروژکتور جهت اجراء	زمان ارزشیابی: میان ترم اول
	محل تدریس: مجتمع پرستاری کلاس درس نظری 3
هدف کلی درس: جلسه اول: با کلیات فارماکولوژی آشنا شده و آنها را توضیح دهد	
انتظار می رود دانشجو پس از ارائه درس بتواند: 1- مفاهیم فارماکولوژی، فارماکولوژی پزشکی، توکسیکولوژی و فارماکوگنوزی را توضیح دهد 2- درک روشنی از مفهوم دارو، دوز دارو و رسپتور بدست آورد 3- عوامل دخیل در اتصال دارو به رسپتور را توضیح دهد 4- اعمال رسپتور پس از فعال شدن را توضیح دهد 5- مفهوم جذب، توزیع و دفع دارو توضیح دهد 6- تفاوت های دارو با سم و توکسین توضیح دهد 7- مفهوم پنجره درمانی را توضیح دهد 8- مفهوم متابولیسم را توضیح دهد	

- 9- اهمیت متابولیسم در کاهش یا افزایش اثرات دارویی را توضیح دهد
- 10- انواع تقسیم بندی علمی فارماکولوژی را توضیح دهد
- 11- مفهوم فارماکودینامیک را متوجه گردد
- 12- چگونگی کشف داروها را توضیح دهد
- 13- طراحی منطقی داروها را توضیح دهد
- 14- نام گذاری داروها و اطلاعات دارویی را توضیح دهد
- 15- نحوه ورود یک داروی جدید به بازار را توضیح دهد
- 16- اهمیت مطالعات حیوانی در فارماکولوژی را توضیح دهد
- 17- مفهوم فرمولاسیون دارو را توضیح دهد

* روز و ساعت برگزاری: یک شنبه ساعت 4-2 و دوشنبه 10-8 * محل برگزاری: کلاس 3، دانشکده پرستاری * تعداد واحد: 3 واحد نظری	معرفی درس: فارماکولوژی پرستاری ترم مهر 1392 دانشکده: پزشکی گروه آموزشی: فارماکولوژی * نام درس: فارماکولوژی پرستاری * رشته و مقطع تحصیلی: پرستاری ترم دوم
تلفن (دپارتمان): 4421289 روزهای تماس: پنج روز اول هفته آدرس دفتر: طبقه دوم دانشکده پزشکی، مجموعه شادروان فلسفی	نام مسوول درس: دکتر حسین امینی
منابع اصلی درس: کتاب فارماکولوژی پایه و بالینی نوشته برترام جی کاتزونگ آخرین چاپ	حیطه: شناختی
روش تدریس: سخنرانی، پرسش و پاسخ	روش ارزشیابی: آزمون کتبی، تستی چهار گزینه ای
مواد و رسانه ها: دیتا پروژکتور جهت اجراء	زمان ارزشیابی: میان ترم اول
	محل تدریس: مجتمع پرستاری کلاس درس نظری 3
هدف کلی درس: جلسه دوم: با رسیپتور دارو و فارماکودینامیکس آشنا شده و آن را توضیح دهد	

انتظار می رود دانشجو پس از ارائه درس بتواند:

- 1- اهمیت رسپتور در انتخابی عمل کردن داروها را توضیح دهد
- 2- ماهیت ماکرومولکولی رسپتورها توضیح دهد
- 3- ویژگی های یک دارو که در اتصال آن به رسپتور خود اهمیت دارند را توضیح دهد
- 4- انواع نیروهای بین مولکولی دخیل در اتصال دارو با رسپتور را توضیح دهد
- 5- مفهوم شکل فضایی دارو و کایرالته را توضیح دهد
- 6- مفهوم آگونیست، آنتاگونیست و آگونیست نسبی را توضیح دهد
- 7- مفهوم آنتاگونیست رقابتی و غیر رقابتی را توضیح دهد
- 8- مفهوم آنتاگونیست شیمیایی و آنتاگونیست فیزیولوژیک را توضیح دهد
- 9- مفهوم اثرات سینرژسم دارویی را توضیح دهد
- 10- مفهوم طول مدت اثرات دارو را توضیح دهد
- 11- مفهوم پوتنسی و کارایی دارویی را توضیح دهد
- 12- ایندکس درمانی و مفهوم یک داروی بی خطر را توضیح دهد
- 13- مفهوم واکنش های ایدیوسنکرازی، تولرانس و تاکی فیلاکسی را توضیح دهد

* روز و ساعت برگزاری: یک شنبه ساعت 2-4 و دوشنبه 8-10 * محل برگزاری: کلاس 3، دانشکده پرستاری * تعداد واحد: 3 واحد نظری	معرفی درس: فارماکولوژی پرستاری ترم مهر 1392 دانشکده: پزشکی گروه آموزشی: فارماکولوژی * نام درس: فارماکولوژی پرستاری * رشته و مقطع تحصیلی: پرستاری ترم دوم
تلفن (دپارتمان): 4421289 روزهای تماس: پنج روز اول هفته آدرس دفتر: طبقه دوم دانشکده پزشکی، مجموعه شادروان فلسفی	نام مسوول درس: دکتر حسین امینی
منابع اصلی درس: کتاب فارماکولوژی پایه و بالینی نوشته برترام جی کاتروننگ آخرین چاپ	حیطه: شناختی
روش تدریس: سخنرانی، پرسش و پاسخ	روش ارزشیابی:

	آزمون کتبی، تستی چهار گزینه ای
مواد و رسانه ها: دیتا پروژکتور جهت اجراء	زمان ارزشیابی: میان ترم اول
	محل تدریس: مجتمع پرستاری کلاس درس نظری 3
هدف کلی درس: جلسه سوم: با فارماکو کینتیک، متابولیسم دارویی و فارماکوژنتیک آشنا شده و آن را توضیح دهد	
انتظار می رود دانشجو پس از ارائه درس بتواند: 1- اتفاقات پس از تجویز دارو را توضیح دهد. 2- راههای مختلف تجویز دارو را توضیح دهد 3- عوامل دخیل در جذب دارو را توضیح دهد 4- اهمیت pH در حلالیت دارو را توضیح دهد 5- پدیده توزیع حجم توزیع را توضیح دهد 6- متابولیسم و القاء و مهار آنزیم های کبدی را توضیح دهد 7- واکنش های فاز یک و دو متابولیسمی در کبد را توضیح دهد 8- متابولیسم مرفین و ماینوکسیدیل را توضیح دهد 9- حذف دارو از کلیه ها و کلیرانس را توضیح دهد 10- حذف درجه یک و صفر را توضیح دهد 11- نیمه عمر دارو را توضیح دهد 12- مفهوم فراهمی زیستی را توضیح دهد 13- اثر گذر اول کبدی در تجویز خوراکی داروها را توضیح دهد 14- مفهوم تجمع دارو در بدن و غلظت پایدار را توضیح دهد 15- اختلاف های بین فردی در فارماکو کینتیک داروها را توضیح دهد 16- فارماکوژنتیک و تاریخچه آن را توضیح دهد 17- پلی مورفیسم مغلوب در متابولیسم سوکسینیل کولین را توضیح دهد 18- پلی مورفیسم استیلایسون آهسته و سریع را توضیح دهد 19- ریسک ایجاد لوپوس اریتماتوز توسط دارو و نقش فارماکوژنتیک را توضیح دهد	

* روز و ساعت برگزاری: یک شنبه ساعت 2-4 و دوشنبه 8-10 * محل برگزاری: کلاس 3، دانشکده پرستاری * تعداد واحد: 3 واحد نظری	معرفی درس: فارماکولوژی پرستاری ترم مهر 1392 دانشکده: پزشکی گروه آموزشی: فارماکولوژی * نام درس: فارماکولوژی پرستاری * رشته و مقطع تحصیلی: پرستاری ترم دوم
تلفن (دپارتمان): 4421289 روزهای تماس: پنج روز اول هفته آدرس دفتر: طبقه دوم دانشکده پزشکی، مجموعه شادروان فلسفی	نام مسوول درس: دکتر حسین امینی
منابع اصلی درس: کتاب فارماکولوژی پایه و بالینی نوشته برترام جی کاتزونگ آخرین چاپ	حیطه: شناختی
روش تدریس: سخنرانی، پرسش و پاسخ	روش ارزشیابی: آزمون کتبی، تستی چهار گزینه ای
مواد و رسانه ها: دیتا پروژکتور جهت اجراء	زمان ارزشیابی: میان ترم اول
محل تدریس: مجتمع پرستاری کلاس درس نظری 3	
هدف کلی درس: جلسه چهارم: با داروهای کولینرژیک و آنتی کولینرژیک آشنا شده و آن ها را توضیح دهد	
انتظار می رود دانشجو پس از ارائه درس بتواند: 1- سیستم عصبی خودکار و اعمال سیستم عصبی پاراسمپاتیکی را توضیح دهد 2- استیل کولین بعنوان نوروترانسمیتر سیستم را توضیح دهد 3- مفهوم ترانسمیتر را توضیح دهد 4- داروهایی که در مراحل مختلف ساخت، ریلیز و متابولیسم استیل کولین عمل می کنند را توضیح دهد 5- انواع رسپتورهای استیل کولین را توضیح دهد 6- برخی آلكالوئیدها و مواد سنتتیک کولینرژیک را توضیح دهد 7- فارماکولوژیک استیل کولین و آنالوگ های آن مقایسه و توضیح دهد 8- مهار کننده های آنزیم استیل کولین استراز و کینتیک مهار را توضیح دهد 9- پدیده پیر شدن آنزیم استیل کولین استراز توسط عوامل ارگانوفسفره را توضیح دهد 10- موارد مصرف مهار کننده های آنزیم استیل کولین استراز را توضیح دهد 11- عوارض جانبی داروهای کولینرژیک را توضیح دهد	

12- عوامل آنتی کولینرژیک و اثرات عمومی آنها را توضیح دهد

13- آتروپین و اسکوپولامین را توضیح دهد

14- اثرات داروهای آنتی موسکارینی در چشم، سیستم اعصاب مرکزی، قلب، تنفس، گوارشی و ادراری را توضیح دهد

معرفی درس: فارماکولوژی پرستاری ترم مهر 1392 دانشکده: پزشکی گروه آموزشی: فارماکولوژی * نام درس: فارماکولوژی پرستاری * رشته و مقطع تحصیلی: پرستاری ترم دوم		* روز و ساعت برگزاری: یک شنبه ساعت 4-2 و دوشنبه 10-8 * محل برگزاری: کلاس 3، دانشکده پرستاری * تعداد واحد: 3 واحد نظری
نام مسوول درس: دکتر حسین امینی	تلفن (دپارتمان): 4421289 روزهای تماس: پنج روز اول هفته آدرس دفتر: طبقه دوم دانشکده پزشکی، مجموعه شادروان فلسفی	
حیطه: شناختی	منابع اصلی درس: کتاب فارماکولوژی پایه و بالینی نوشته برترام جی کاتزونگ آخرین چاپ	
روش ارزشیابی: آزمون کتبی، تستی چهار گزینه ای	روش تدریس: سخنرانی، پرسش و پاسخ	
زمان ارزشیابی: میان ترم اول	مواد و رسانه ها: دیتا پروژکتور جهت اجراء	
محل تدریس: مجتمع پرستاری کلاس درس نظری 3		
هدف کلی درس: جلسه پنجم: با داروهای آدرنرژیک و آنتی آدرنرژیک آشنا شده و آن ها را توضیح دهد		
انتظار می رود دانشجو پس از ارائه درس بتواند: 1- اعمال سیستم سمپاتیک را توضیح دهد. 2- ساختار شیمیایی نوراپی نفرین و اپی نفرین را توضیح دهد. 3- راههای ختم اثرات نوراپی نفرین در اعصاب سمپاتیک را توضیح دهد. 4- انواع رسپتورهای آدرنرژیک و اعمال کلی آنها را توضیح دهد. 5- برخی مقلد های سمپاتیک مستقیم را توضیح دهد. 6- برخی مقلد های سمپاتیک غیر مستقیم را توضیح دهد. 7- آنتاگونیست های آلفا 1 و 2 را توضیح دهد. 8- آنتاگونیست های بتا 1 و 2 را توضیح دهد.		

9- خود تنظیمی منفی ریسپتورهای بتا در اثر مصرف آنتاگونیست های بتا را توضیح دهد.

* روز و ساعت برگزاری: یک شنبه ساعت 4-2 و دوشنبه 10-8 * محل برگزاری: کلاس 3، دانشکده پرستاری * تعداد واحد: 3 واحد نظری	معرفی درس: فارماکولوژی پرستاری ترم مهر 1392 دانشکده: پزشکی گروه آموزشی: فارماکولوژی * نام درس: فارماکولوژی پرستاری * رشته و مقطع تحصیلی: پرستاری ترم دوم
تلفن (دپارتمان): 4421289 روزهای تماس: پنج روز اول هفته آدرس دفتر: طبقه دوم دانشکده پزشکی، مجموعه شادروان فلسفی	نام مسوول درس: دکتر حسین امینی
منابع اصلی درس: کتاب فارماکولوژی پایه و بالینی نوشته برترام جی کاتزونگ آخرین چاپ	حیطه: شناختی
روش تدریس: سخنرانی، پرسش و پاسخ	روش ارزشیابی: آزمون کتبی، تستی چهار گزینه ای
مواد و رسانه ها: دیتا پروژکتور جهت اجراء	زمان ارزشیابی: میان ترم دوم
محل تدریس: مجتمع پرستاری کلاس درس نظری 3	
هدف کلی درس:	
جلسه ششم: با داروهای ضد فشار خون بالا آشنا شده و آن ها را توضیح دهد	
انتظار می رود دانشجو پس از ارائه درس بتواند: 1- مفهوم فشار خون و بیماری فشارخون بالا و تشخیص آن را توضیح دهد 2- دلایل بروز فشار خون بالا و تقسیم بندی آن بصورت اولیه و ثانویه را توضیح دهد 3- استراتژی های مورد استفاده برای دارودرمانی فشارخون بالا را توضیح دهد 4- داروهای خط اول درمان فشار خون بالا را توضیح دهد 5- آشنایی کلی با دیورتیک ها را توضیح دهد 6- دسته های دارویی مختلف که بعنوان گشاد کننده عروق عمل می کنند را توضیح دهد 7- داروهای مهار کننده آنزیم مبدل آنژیوتانسین و نیز داروهای آنتاگونیست ریسپتور آنژیوتانسین را توضیح دهد 8- داروهای بلاکر کانال کلسیم را توضیح دهد 9- داروهای سمپاتولیتیک مرکزی را توضیح دهد	

10-	داروهای بلاکر آلفا و بتا را توضیح دهد
11-	داروهای گشاد کننده مستقیم سرخرگ ها و نیز سیاهرگ ها را توضیح دهد
12-	دارودرمانی فشار خون بالا در موارد بحرانی و اورژانسی را توضیح دهد
13-	درمان فشارخون در بارداری را توضیح دهد
14-	استراتژی های درمان افت فشارخون را توضیح دهد

معرفی درس : فارماکولوژی پرستاری ترم مهر 1392 دانشکده: پزشکی گروه آموزشی: فارماکولوژی * نام درس: فارماکولوژی پرستاری * رشته و مقطع تحصیلی: پرستاری ترم دوم		* روز و ساعت برگزاری: یک شنبه ساعت 4-2 و دوشنبه 10-8 * محل برگزاری: کلاس 3، دانشکده پرستاری * تعداد واحد : 3 واحد نظری
نام مسوول درس: دکتر حسین امینی	تلفن (دپارتمان): 4421289 روزهای تماس: پنج روز اول هفته آدرس دفتر: طبقه دوم دانشکده پزشکی، مجموعه شادروان فلسفی	
حیطه: شناختی	منابع اصلی درس : کتاب فارماکولوژی پایه و بالینی نوشته برترام جی کاتزونگ آخرین چاپ	
روش ارزشیابی: آزمون کتبی، تستی چهار گزینه ای	روش تدریس: سخنرانی، پرسش و پاسخ	
زمان ارزشیابی: میان ترم دوم	مواد و رسانه ها: دیتا پروژکتور جهت اجراء	
محل تدریس: مجتمع پرستاری کلاس درس نظری 3		
هدف کلی درس: جلسه هفتم: با داروهای ضد آنژین آشنا شده و آن ها را توضیح دهد		
انتظار می رود دانشجو پس از ارائه درس بتواند: 1- تعریف آنژین و علائم بالینی بیماری را توضیح دهد 2- دو دلیل اصلی بروز آنژین را توضیح دهد 3- استراتژی های دارودرمانی در بیماران آنژینی را توضیح دهد 4- سه دسته دارویی موثر در درمان آنژین را توضیح دهد		

- 5- نیترات ها و انواع داروهای نیترا ته را توضیح دهد
- 6- راههای مختلف مصرف نیترو گلیسرین را توضیح دهد
- 7- عوارض جانبی نیترات ها را توضیح دهد
- 8- بتا بلاکرها ی انتخابی و غیر انتخابی را توضیح دهد
- 9- عوارض جانبی بتا بلاکرها را توضیح دهد
- 10- بلاکرها ی کانال کلسیمی و سه داروی پروتوتایپ موجود را توضیح دهد
- 11- داروهای مناسب درمان انواع آنژین را توضیح دهد

* روز و ساعت برگزاری: یک شنبه ساعت 4-2 و دوشنبه 10-8 * محل برگزاری: کلاس 3، دانشکده پرستاری * تعداد واحد: 3 واحد نظری	معرفی درس: فارماکولوژی پرستاری ترم مهر 1392 دانشکده: پزشکی گروه آموزشی: فارماکولوژی * نام درس: فارماکولوژی پرستاری * رشته و مقطع تحصیلی: پرستاری ترم دوم
تلفن (دپارتمان): 4421289 روزهای تماس: پنج روز اول هفته آدرس دفتر: طبقه دوم دانشکده پزشکی، مجموعه شادروان فلسفی	نام مسوول درس: دکتر حسین امینی
منابع اصلی درس: کتاب فارماکولوژی پایه و بالینی نوشته برترام جی کاتزونگ آخرین چاپ	حیطه: شناختی
روش تدریس: سخنرانی، پرسش و پاسخ	روش ارزشیابی: آزمون کتبی، تستی چهار گزینه ای
مواد و رسانه ها: دیتا پروژکتور جهت اجراء	زمان ارزشیابی: میان ترم دوم
محل تدریس: مجتمع پرستاری کلاس درس نظری 3	
هدف کلی درس: جلسه هشتم: با داروهای ضد نارسایی قلب آشنا شده و آن ها را توضیح دهد	
انتظار می رود دانشجو پس از ارائه درس بتواند: 1- تعریف نارسایی قلب را توضیح دهد 2- بیماری و علائم بالینی بیماری را تشریح کند 3- انواع استراتژی های درمان دارویی نارسایی قلب را توضیح دهد	

- 4- فاکتورهای مهم در عملکرد قلب را توضیح دهد
- 5- کاربرد داروهای اینوتروپ مثبت در نارسایی حاد قلبی را توضیح دهد
- 6- درمان علامتی با دیورتیک ها را توضیح دهد
- 7- بتا بلاکرها را توضیح دهد
- 8- مهارسیستم رنین-آنژیوتانسین-آلدوسترون را توضیح دهد
- 9- وازودیلاتورها را توضیح دهد
- 10- تقویت کارکرد قلب با داروی اینوتروپ مثبت دیگوکسین در نارسایی مزمن قلبی را توضیح دهد
- 11- مکانیسم عمل دیگوکسین را توضیح دهد
- 12- فارماکوکینتیک دیگوکسین را توضیح دهد
- 13- اثرات سمی دیگوکسین را توضیح دهد
- 14- درمان مسمومیت با دیگوکسین را توضیح دهد
- 15- درمان های دارویی کاهش مقاومت عروقی را توضیح دهد

* روز و ساعت برگزاری: یک شنبه ساعت 4-2 و دوشنبه 10-8 * محل برگزاری: کلاس 3، دانشکده پرستاری * تعداد واحد: 3 واحد نظری	معرفی درس: فارماکولوژی پرستاری ترم مهر 1392 دانشکده: پزشکی گروه آموزشی: فارماکولوژی * نام درس: فارماکولوژی پرستاری * رشته و مقطع تحصیلی: پرستاری ترم دوم
تلفن (دپارتمان): 4421289 روزهای تماس: پنج روز اول هفته آدرس دفتر: طبقه دوم دانشکده پزشکی، مجموعه شادروان فلسفی	نام مسوول درس: دکتر حسین امینی
منابع اصلی درس: کتاب فارماکولوژی پایه و بالینی نوشته برترام جی کاتزونگ آخرین چاپ	حیطه: شناختی
روش تدریس: سخنرانی، پرسش و پاسخ	روش ارزشیابی: آزمون کتبی، تستی چهار گزینه ای
مواد و رسانه ها: دیتا پروژکتور جهت اجراء	زمان ارزشیابی: میان ترم دوم

محل تدریس: مجتمع پرستاری کلاس درس نظری 3	
هدف کلی درس: جلسه نهم: با داروهای داروهای ضد آریتمی آشنا شده و آن ها را توضیح دهد	
انتظار می رود دانشجو پس از ارائه درس بتواند: 1- آریتمی و میزان شیوع آن را توضیح دهد 2- سیستم الکتریکی قلب و فعالیت ضربان سازی آن را توضیح دهد 3- پتانسیل عمل در سلول های قلبی را توضیح دهد 4- انواع آریتمی ها بطنی و دهلیزی را توضیح دهد 5- مکانیسم عمل کلی داروهای قلبی را توضیح دهد 6- کلاس های مختلف دارویی با اثر ضد آریتمی را توضیح دهد 7- مکانیسم عمل کلاس یک و 3 و چهار را توضیح دهد 8- داروهای ضد آریتمی معروف گروه یک مانند لیدوکائین، پروکائین آمید را توضیح دهد 9- آدنوزین و منیزیم و پتاسیم را توضیح دهد 10- پروپرانولول و دیلتیازم را توضیح دهد	

معرفی درس: فارماکولوژی پرستاری ترم مهر 1392 دانشکده: پزشکی گروه آموزشی: فارماکولوژی * نام درس: فارماکولوژی پرستاری * رشته و مقطع تحصیلی: پرستاری ترم دوم		* روز و ساعت برگزاری: یک شنبه ساعت 2-4 و دوشنبه 8-10 * محل برگزاری: کلاس 3، دانشکده پرستاری * تعداد واحد: 3 واحد نظری
نام مسوول درس: دکتر حسین امینی	تلفن (دپارتمان): 4421289 روزهای تماس: پنج روز اول هفته آدرس دفتر: طبقه دوم دانشکده پزشکی، مجموعه شادروان فلسفی	
حیطه: شناختی	منابع اصلی درس: کتاب فارماکولوژی پایه و بالینی نوشته برترام جی کاتروننگ آخرین چاپ	
روش ارزشیابی: آزمون کتبی، تستی چهار گزینه ای	روش تدریس: سخنرانی، پرسش و پاسخ	

زمان ارزشیابی: میان ترم دوم	مواد و رسانه ها: دیتا پروژکتور جهت اجراء
محل تدریس: مجتمع پرستاری کلاس درس نظری 3	
هدف کلی درس:	
جلسه دهم: با داروهای دیورتیک آشنا شده و آن ها را توضیح دهد	
انتظار می رود دانشجو پس از ارائه درس بتواند:	
1- ساختمان نفرون را توضیح دهد	
2- راههای جذب سدیم و آب در نفرون را توضیح دهد	
3- دیورتیک های مهار کننده کربونیک انیدراز و مکانیسم عمل آنها را توضیح دهد	
4- موارد مصرف و عوارض جانبی دیورتیک های مهار کننده کربونیک انیدراز را توضیح دهد	
5- دیورتیک های لوپ و مکانیسم عمل آنها را توضیح دهد	
6- موارد مصرف و عوارض جانبی دیورتیک های لوپ را توضیح دهد	
7- تداخلات دارویی دیورتیک های لوپ را توضیح دهد	
8- دیورتیک های تیازیدی و مکانیسم عمل آنها را توضیح دهد	
9- موارد مصرف و عوارض جانبی دیورتیک های تیازیدی را توضیح دهد	
10- دیورتیک های احتباس کننده پتاسیم و مکانیسم عمل آنها را توضیح دهد	
11- موارد مصرف و عوارض جانبی دیورتیک های احتباس کننده پتاسیم را توضیح دهد	
12- دیورتیک های اسمزی و مکانیسم عمل آنها و موارد مصرف را توضیح دهد	

* روز و ساعت برگزاری: یک شنبه ساعت 2-4 و دوشنبه 8-10 * محل برگزاری: کلاس 3، دانشکده پرستاری * تعداد واحد: 3 واحد نظری	معرفی درس: فارماکولوژی پرستاری ترم مهر 1392 دانشکده: پزشکی گروه آموزشی: فارماکولوژی * نام درس: فارماکولوژی پرستاری
--	---

* رشته و مقطع تحصیلی: پرستاری ترم دوم	
نام مسوول درس: دکتر حسین امینی	تلفن (دپارتمان): 4421289 روزهای تماس: پنج روز اول هفته آدرس دفتر: طبقه دوم دانشکده پزشکی، مجموعه شادروان فلسفی
حیطه: شناختی	منابع اصلی درس: کتاب فارماکولوژی پایه و بالینی نوشته برترام جی کاتزونگ آخرین چاپ
روش ارزشیابی: آزمون کتبی، تستی چهار گزینه ای	روش تدریس: سخنرانی، پرسش و پاسخ
زمان ارزشیابی: میان ترم سوم	مواد و رسانه ها: دیتا پروژکتور جهت اجراء
محل تدریس: مجتمع پرستاری کلاس درس نظری 3	
هدف کلی درس: جلسه یازدهم: با هیستامین، سروتونین و آلکالوئیدهای ارگوت آشنا شده و آن ها را توضیح دهد	
انتظار می رود دانشجو پس از ارائه درس بتواند: 1- هیستامین و سنتز و ریلیز آن را توضیح دهد 2- اعمال هیستامین را توضیح دهد 3- آنتاگونیست های هیستامین را توضیح دهد 4- موارد مصرف آنتاگونیست های رسپتور هیستامینی-1 و اثرات ناخواسته آنها را توضیح دهد 5- آنتاگونیست های رسپتورهای هیستامینی نوع-2 را توضیح دهد 6- سروتونین و سنتز و ریلیز آن را توضیح دهد 7- اعمال سروتونین را توضیح دهد 8- آگونیست های سروتونین را توضیح دهد 9- آنتاگونیست های سروتونین را توضیح دهد 10- آلکالوئیدهای ارگوت را توضیح دهد 11- استفاده کلینیکی آلکالوئیدهای ارگوت را توضیح دهد	

معرفی درس: فارماکولوژی پرستاری	* روز و ساعت برگزاری:
--------------------------------	-----------------------

یک شنبه ساعت 4-2 و دوشنبه 10-8		ترم مهر 1392	
* محل برگزاری: کلاس 3، دانشکده پرستاری		دانشکده: پزشکی گروه آموزشی: فارماکولوژی	
* تعداد واحد: 3 واحد نظری		* نام درس: فارماکولوژی پرستاری	
		* رشته و مقطع تحصیلی: پرستاری ترم دوم	
تلفن (دپارتمان): 4421289		نام مسوول درس:	
روزهای تماس: پنج روز اول هفته		دکتر حسین امینی	
آدرس دفتر: طبقه دوم دانشکده پزشکی، مجموعه شادروان فلسفی			
منابع اصلی درس :		حیطه:شناختی	
کتاب فارماکولوژی پایه و بالینی نوشته برترام جی کاتزونگ آخرین چاپ			
روش تدریس: سخنرانی، پرسش و پاسخ		روش ارزشیابی:	
		آزمون کتبی، تستی چهار گزینه ای	
مواد و رسانه ها: دیتا پروژکتور جهت اجراء		زمان ارزشیابی: میان ترم سوم	
		محل تدریس: مجتمع پرستاری کلاس درس نظری 3	
هدف کلی درس:			
جلسه دوازدهم: با آنژیوتانسین و پروستاگلاندین ها آشنا شده و آن ها را توضیح دهد			
انتظار می رود دانشجو پس از ارائه درس بتواند:			
1- پپتید های موثر بر عروق و آنژیوتانسین را توضیح دهد			
2- مکانیسم افزایش فشارخون توسط آنژیوتانسین را توضیح دهد			
3- مسیر بیوسنتز آنژیوتانسین را توضیح دهد			
4- داورهای افزایش دهنده ترشح رنین را توضیح دهد			
5- آشنایی آنزیم مبدل کننده آنژیوتانسین را توضیح دهد			
6- اعمال مختلف آنژیوتانسین II را توضیح دهد			
7- داروهای موثر در سیستم رنین-آنژیوتانسین را توضیح دهد			
8- ایکوزانوئیدها و پیش ساز آنها را توضیح دهد			
9- انواع آنزیم سیکلواکسی ژناز را توضیح دهد			
10- پروستاگلاندین ها و اثرات مختلف آنها را توضیح دهد			
11- آنزیم لیپواکسی ژناز و مهار کننده های آن را توضیح دهد			
12- کاربرد بالینی ایکوزانوئیدها را توضیح دهد			

* روز و ساعت برگزاری: یک شنبه ساعت 2-4 و دوشنبه 8-10 * محل برگزاری: کلاس 3، دانشکده پرستاری * تعداد واحد: 3 واحد نظری	معرفی درس: فارماکولوژی پرستاری ترم مهر 1392 دانشکده: پزشکی گروه آموزشی: فارماکولوژی * نام درس: فارماکولوژی پرستاری * رشته و مقطع تحصیلی: پرستاری ترم دوم
تلفن (دپارتمان): 4421289 روزهای تماس: پنج روز اول هفته آدرس دفتر: طبقه دوم دانشکده پزشکی، مجموعه شادروان فلسفی	نام مسوول درس: دکتر حسین امینی
منابع اصلی درس: کتاب فارماکولوژی پایه و بالینی نوشته برترام جی کاتزونگ آخرین چاپ	حیطه: شناختی
روش تدریس: سخنرانی، پرسش و پاسخ	روش ارزشیابی: آزمون کتبی، تستی چهار گزینه ای
مواد و رسانه ها: دیتا پروژکتور جهت اجراء	زمان ارزشیابی: میان ترم سوم
محل تدریس: مجتمع پرستاری کلاس درس نظری 3	
هدف کلی درس: جلسه سیزدهم: با فارماکولوژی داروهای ضد آسم آشنا شده و آن ها را توضیح دهد	
انتظار می رود دانشجو پس از ارائه درس بتواند: 1- پاتوفیزیولوژی آسم و یافته های پاتولوژیکی را توضیح دهد 2- اتیولوژی بیماری را توضیح دهد 3- نقش ماست سل ها و IgE در بیماری آسم را توضیح دهد 4- اهداف دارودرمانی در آسم را توضیح دهد 5- دسته های مختلف دارویی ضد آسم با خاصیت گشاد کننده برونش ها را توضیح دهد 6- دسته های مختلف دارویی ضد آسم با خاصیت غیر گشاد کننده برونش ها را توضیح دهد	

- 7- فارماکولوژی داروهای آگونیست بتا-2 را توضیح دهد
- 8- فارماکولوژی داروی آنتی موسکارینی ایپراتروپیوم را توضیح دهد
- 9- فارماکولوژی تنوفیلین را توضیح دهد
- 10- فارماکولوژی داروهای کورتیکواستروئید استنشاقی را توضیح دهد
- 11- فارماکولوژی داروی کرومولین سدیم را توضیح دهد
- 12- فارماکولوژی مدولاتورهای لوکوترین ها را توضیح دهد
- 13- داروی ضد آسم اومالی زوماب (مونوکلونال آنتی بادی ضد IgE) را توضیح دهد

* روز و ساعت برگزاری: یک شنبه ساعت 2-4 و دوشنبه 8-10 * محل برگزاری: کلاس 3، دانشکده پرستاری * تعداد واحد: 3 واحد نظری	معرفی درس: فارماکولوژی پرستاری ترم مهر 1392 دانشکده: پزشکی گروه آموزشی: فارماکولوژی * نام درس: فارماکولوژی پرستاری * رشته و مقطع تحصیلی: پرستاری ترم دوم
تلفن (دپارتمان): 4421289 روزهای تماس: پنج روز اول هفته آدرس دفتر: طبقه دوم دانشکده پزشکی، مجموعه شادروان فلسفی	نام مسوول درس: دکتر حسین امینی
منابع اصلی درس: کتاب فارماکولوژی پایه و بالینی نوشته برترام جی کاتزونگ آخرین چاپ	حیطه: شناختی
روش تدریس: سخنرانی، پرسش و پاسخ	روش ارزشیابی: آزمون کتبی، تستی چهار گزینه ای
مواد و رسانه ها: دیتا پروژکتور جهت اجراء	زمان ارزشیابی: میان ترم سوم
محل تدریس: مجتمع پرستاری کلاس درس نظری 3	
هدف کلی درس: جلسه چهاردهم: با داروهای ضد التهاب غیر استروئیدی (NSAIDs) و داروهای آگونیست و آنتاگونیست اپیوئیدی آشنا شده و آن ها را توضیح دهد	
انتظار می رود دانشجو پس از ارائه درس بتواند: 1- با اثرات فیزیولوژیک و پاتولوژیک پروستاگلاندین ها در بدن آشنا شده و توضیح دهد 2- با دو فرم آنزیم سیکلواکسی ژناز آشنا شده و توضیح دهد 3- با تمایل داروها به ایزوفریم های آنزیم آشنا شده و توضیح دهد	

- 4- با تقسیم بندی داروهای ضد التهاب غیر استروئیدی آشنا شده و توضیح دهد
- 5- با سابقه تاریخی کشف آسپرین و مکانیسم اثر آن آشنا شده و توضیح دهد
- 6- با اثرات آسپرین روی درد و تجمع پلاکتی آشنا شده و توضیح دهد
- 7- با علت احتمال بروز آسم در مصرف آسپرین آشنا شده و توضیح دهد
- 8- با تفاوت استامینوفن با NSAIDs آشنا شده و توضیح دهد
- 9- با مسیر متابولیسمی استامینوفن و دلیل بروز سمیت کبدی در مسمومیت آشنا شده و توضیح دهد
- 10- با ایبوپروفن و مفنامیک اسید آشنا شده و توضیح دهد
- 11- با سلکوکسیب (مهار کننده اختصاصی ایزوفریم 2 انزیم سیکلواکسی ژناز) آشنا شده و توضیح دهد
- 12- با مسکن های موضعی آشنا شده و توضیح دهد
- 13- با تریاک و الکلئید اصلی آن مرفین آشنا شده و توضیح دهد
- 14- با اپیوئیدهای سنتتیک آشنا شده و توضیح دهد
- 15- با تقسیم بندی داروهای اپیوئیدی از لحاظ اثر روی رسپتور آشنا شده و توضیح دهد
- 16- با سیگنالینگ سلولی رسپتورهای اپیوئیدی آشنا شده و توضیح دهد
- 17- با رسپتور میو آشنا شده و توضیح دهد
- 18- با رسپتور کاپا آشنا شده و توضیح دهد
- 19- با رسپتور دلتا آشنا شده و توضیح دهد
- 20- با اثرات عمومی اپیوئیدها در بدن آشنا شده و توضیح دهد
- 21- با داروهای اپیوئیدی موجود پرمصرف آشنا شده و توضیح دهد
- 22- با متابولیسم مرفین آشنا شده و توضیح دهد
- 23- با کدئین آشنا شده و توضیح دهد
- 24- با هروئین آشنا شده و توضیح دهد
- 25- با فنتانیل آشنا شده و توضیح دهد
- 26- با پریدین آشنا شده و توضیح دهد
- 27- با متادون آشنا شده و توضیح دهد
- 28- با دی فنوکسیلات آشنا شده و توضیح دهد
- 29- با آنتاگونیست های اپیوئیدی نالوکسان و نالترکسون آشنا شده و توضیح دهد

یک شنبه ساعت 4-2 و دوشنبه 10-8 * محل برگزاری: کلاس 3، دانشکده پرستاری * تعداد واحد: 3 واحد نظری	ترم مهر 1392 دانشکده: پزشکی گروه آموزشی: فارماکولوژی * نام درس: فارماکولوژی پرستاری * رشته و مقطع تحصیلی: پرستاری ترم دوم
تلفن (دپارتمان): 4421289 روزهای تماس: پنج روز اول هفته آدرس دفتر: طبقه دوم دانشکده پزشکی، مجموعه شادروان فلسفی	نام مسوول درس: دکتر حسین امینی
منابع اصلی درس: کتاب فارماکولوژی پایه و بالینی نوشته برترام جی کاتزونگ آخرین چاپ	حیطه: شناختی
روش تدریس: سخنرانی، پرسش و پاسخ	روش ارزشیابی: آزمون کتبی، تستی چهار گزینه ای
مواد و رسانه ها: دیتا پروژکتور جهت اجراء	زمان ارزشیابی: میان ترم سوم
محل تدریس: مجتمع پرستاری کلاس درس نظری 3	
هدف کلی درس: جلسه پانزدهم: با کورتیکواستروئیدها آشنا شده و آن ها را توضیح دهد	
انتظار می رود دانشجو پس از ارائه درس بتواند: 1- با ساختار شیمیایی کورتیکواستروئیدها آشنا شده و آنها را توضیح دهد 2- با غده فوق کلیوی و لایه دخیل در ساخت کورتیکواستروئیدها آشنا شده و آنها را توضیح دهد 3- با دو دسته گلوکوکورتیکوئید و مینرالوکورتیکوئید آشنا شده و آنها را توضیح دهد 4- با مکانیسم کنترل ریلیز گلوکوکورتیکوئیدها آشنا شده و آنها را توضیح دهد 5- با بیماری آدیسون و کوشینگ آشنا شده و آنها را توضیح دهد 6- با نحوه اتصال استروئیدها با رسپتور خود آشنا شده و آنها را توضیح دهد 7- با اثرات عمومی کورتیکواستروئیدها در بدن آشنا شده و آنها را توضیح دهد 8- با کورتیکواستروئیدهای صناعی آشنا شده و آنها را توضیح دهد 9- با موارد اندیکاسیون گلوکوکورتیکوئیدها آشنا شده و آنها را توضیح دهد 10- با عوارض جانبی گلوکورتیکوئیدها آشنا شده و آنها را توضیح دهد 11- با داروهای مهارکننده اثرات گلوکوکورتیکوئیدها مانند متی راپون، آمینوگلوکوتماید و کتوکانازول آشنا شده و آنها را توضیح دهد 12- با مینرالوکورتیکوئیدهای صناعی آشنا شده و آنها را توضیح دهد	

* روز و ساعت برگزاری: یک شنبه ساعت 2-4 و دوشنبه 8-10 * محل برگزاری: کلاس 3، دانشکده پرستاری * تعداد واحد: 3 واحد نظری	معرفی درس: فارماکولوژی پرستاری ترم مهر 1392 دانشکده: پزشکی گروه آموزشی: فارماکولوژی * نام درس: فارماکولوژی پرستاری * رشته و مقطع تحصیلی: پرستاری ترم دوم
تلفن (دپارتمان): 4421289 روزهای تماس: پنج روز اول هفته آدرس دفتر: طبقه دوم دانشکده پزشکی، مجموعه شادروان فلسفی	نام مسوول درس: دکتر حسین امینی
منابع اصلی درس: کتاب فارماکولوژی پایه و بالینی نوشته برترام جی کاتزونگ آخرین چاپ	حیطه: شناختی
روش تدریس: سخنرانی، پرسش و پاسخ	روش ارزشیابی: آزمون کتبی، تستی چهار گزینه ای
مواد و رسانه ها: دیتا پروژکتور جهت اجراء	زمان ارزشیابی: آخر ترم
محل تدریس: مجتمع پرستاری کلاس درس نظری 3	
هدف کلی درس: جلسه شانزدهم: با کلیات داروهای موثر بر سیستم عصبی مرکزی آشنا شده و آن ها را توضیح دهد	
انتظار می رود دانشجو پس از ارائه درس بتواند: 1- ساختار مغز و نورون ها را توضیح دهد 2- سیناپس های الکتریک و شیمیایی را توضیح دهد 3- کانال های پتاسیمی وابسته به ولتاژ را توضیح دهد 4- کانال های سدیمی وابسته به ولتاژ را توضیح دهد 5- کانال های یونی وابسته به رسپتور را توضیح دهد 6- نقش کانال های یونی در بروز پتانسیل عمل را توضیح دهد 7- پتانسیل پس سیناپسی تحریکی و مهارى را توضیح دهد 8- نوروترانسمیتر را توضیح دهد 9- نوروترانسمیتر مهارى گابا و رسپتورهای آن را توضیح دهد 10- نوروترانسمیتر تحریکی گلوتامات و رسپتورهای آن را توضیح دهد 11- نوروترانسمیترهای کاتکولامینی را توضیح دهد 12- دوپامین و رسپتورهای آن را توضیح دهد	

* روز و ساعت برگزاری: یک شنبه ساعت 4-2 و دوشنبه 10-8 * محل برگزاری: کلاس 3، دانشکده پرستاری * تعداد واحد: 3 واحد نظری	معرفی درس: فارماکولوژی پرستاری ترم مهر 1392 دانشکده: پزشکی گروه آموزشی: فارماکولوژی * نام درس: فارماکولوژی پرستاری * رشته و مقطع تحصیلی: پرستاری ترم دوم
	نام مسوول درس: دکتر حسین امینی تلفن (دپارتمان): 4421289 روزهای تماس: پنج روز اول هفته آدرس دفتر: طبقه دوم دانشکده پزشکی، مجموعه شادروان فلسفی
	حیطه: شناختی منابع اصلی درس: کتاب فارماکولوژی پایه و بالینی نوشته برترام جی کاتزونگ آخرین چاپ
	روش ارزشیابی: آزمون کتبی، تستی چهار گزینه ای روش تدریس: سخنرانی، پرسش و پاسخ
	زمان ارزشیابی: آخر ترم مواد و رسانه ها: دیتا پروژکتور جهت اجراء
	محل تدریس: مجتمع پرستاری کلاس درس نظری 3
هدف کلی درس: جلسه هفدهم: با داروهای آرام بخش-خواب آور آشنا شده و آن ها را توضیح دهد	
انتظار می رود دانشجو پس از ارائه درس بتواند: 1- ویژگی های فیزیولوژیک بیماری اضطراب را توضیح دهد 2- بیماریهای اضطرابی را توضیح دهد 3- مکانیسم اثر باریتورات ها و بنزودیازپین ها را توضیح دهد 4- رسپتور گابا A را توضیح دهد 5- مفهوم تولرانس و وابستگی را توضیح دهد 6- استفاده از داروهای سداتیو در بارداری، شیردهی و سالمندان را توضیح دهد 7- اندیکاسیون بنزودیازپین ها را توضیح دهد	

- 8- مقایسه منحنی دوز-پاسخ بنزودیازپین ها و باربیتورات ها را توضیح دهد
- 9- گیرنده های BZ و داروی زولپیدم را توضیح دهد
- 10- فارماکوکینتیک بنزودیازپین ها را توضیح دهد
- 11- فلومازینیل را توضیح دهد
- 12- مکانیسم اثر داروی بوسپرون را توضیح دهد
- 13- داروهای کلونیدین و پروپرانولول را توضیح دهد

* روز و ساعت برگزاری: یک شنبه ساعت 4-2 و دوشنبه 10-8 * محل برگزاری: کلاس 3، دانشکده پرستاری * تعداد واحد: 3 واحد نظری	معرفی درس: فارماکولوژی پرستاری ترم مهر 1392 دانشکده: پزشکی گروه آموزشی: فارماکولوژی * نام درس: فارماکولوژی پرستاری * رشته و مقطع تحصیلی: پرستاری ترم دوم
تلفن (دپارتمان): 4421289 روزهای تماس: پنج روز اول هفته آدرس دفتر: طبقه دوم دانشکده پزشکی، مجموعه شادروان فلسفی	نام مسوول درس: دکتر حسین امینی
منابع اصلی درس: کتاب فارماکولوژی پایه و بالینی نوشته برترام جی کاتزونگ آخرین چاپ	حیطه: شناختی
روش تدریس: سخنرانی، پرسش و پاسخ	روش ارزشیابی: آزمون کتبی، تستی چهار گزینه ای
مواد و رسانه ها: دیتا پروژکتور جهت اجراء	زمان ارزشیابی: آخر ترم
	محل تدریس: مجتمع پرستاری کلاس درس نظری 3
هدف کلی درس: جلسه هیجدهم: با داروهای ضد تشنج آشنا شده و آن ها را توضیح دهد	
انتظار می رود دانشجو پس از ارائه درس بتواند: 1- بیماری صرع و موارد افتراقی را توضیح دهد 2- استاتوس اپیلتیکوس را توضیح دهد	

- 3- دلایل بروز صرع را توضیح دهد
- 4- تشنجات نسبی و عمومی شده را توضیح دهد
- 5- استراتژی های درمان دارویی تشنجات را توضیح دهد
- 6- اهمیت بلوک کانال های سدیمی و کلسیمی جهت درمان تشنج را توضیح دهد
- 7- داروهایی که از طریق بلوک کانال های یونی عمل می کنند را توضیح دهد
- 8- داروهایی که از طریق سیستم گابا عمل می کنند را توضیح دهد
- 9- فنی توئین را توضیح دهد
- 10- داروی کاربامازپین را توضیح دهد
- 11- داروی اکس کاربازپین، پریمیدون، لاموتریزین، اتوسوکسماید، را توضیح دهد
- 12- فنوباریتال، گاباپنتین، توپیرامات را توضیح دهد
- 13- درمان تشنج پایدار را توضیح دهد
- 14- اهمیت اندازه گیری غلظت درمانی داروهای ضد تشنج را توضیح دهد

* روز و ساعت برگزاری: یک شنبه ساعت 2-4 و دوشنبه 8-10 * محل برگزاری: کلاس 3، دانشکده پرستاری * تعداد واحد: 3 واحد نظری	معرفی درس: فارماکولوژی پرستاری ترم مهر 1392 دانشکده: پزشکی گروه آموزشی: فارماکولوژی * نام درس: فارماکولوژی پرستاری * رشته و مقطع تحصیلی: پرستاری ترم دوم
تلفن (دپارتمان): 4421289 روزهای تماس: پنج روز اول هفته آدرس دفتر: طبقه دوم دانشکده پزشکی، مجموعه شادروان فلسفی	نام مسوول درس: دکتر حسین امینی
منابع اصلی درس: کتاب فارماکولوژی پایه و بالینی نوشته برترام جی کاتزونگ آخرین چاپ	حیطه: شناختی
روش تدریس: سخنرانی، پرسش و پاسخ	روش ارزشیابی: آزمون کتبی، تستی چهار گزینه ای
مواد و رسانه ها: دیتا پروژکتور جهت اجراء	زمان ارزشیابی: میان آخر ترم

	محل تدریس: مجتمع پرستاری کلاس درس نظری 3
هدف کلی درس: جلسه نوزدهم: با فارماکوتراپی بیماریهای پارکینسون و جنون آشنا شده و آن ها را توضیح دهد انتظار می رود دانشجو پس از ارائه درس بتواند: 1- مسیرهای نورونی دوپامینرژیک در مغز را توضیح دهد 2- رسپتورهای دوپامینی و مکانیسم سیگنالینگ آنها را توضیح دهد 3- اهمیت بالینی دوپامین را توضیح دهد 4- علائم بیماری پارکینسون را توضیح دهد 5- بررسی وضعیت نورون های دوپامینرژیک در بیماری پارکینسون را توضیح دهد 6- استراتژی دارودرمانی در بیماری پارکینسون را توضیح دهد 7- آشنایی کلی با داروهای مختلف ضد پارکینسون را توضیح دهد 8- اهمیت تجویز لودوپا و مهار کننده متابولیسم محیطی آن در پارکینسون را توضیح دهد 9- عوارض لودوپا را توضیح دهد 10- آگونیست های رسپتور دوپامین را توضیح دهد 11- اهمیت مهار آنزیم مونوآمین اکسیداز و .داروی سلژیلین را توضیح دهد 12- بیماری جنون و اسکیزوفرنی را توضیح دهد 13- داروهای ایجاد کننده جنون در دوز زیاد را توضیح دهد 14- تاریخچه کشف داروی کلروپرومازین را توضیح دهد 15- سه دسته دارویی قدیمی ضد جنون را توضیح دهد 16- داروهای جدیدتر ضد جنون را توضیح دهد 17- عوارض جانبی داروهای ضد جنون را توضیح دهد 18- لیتیم و عوارض جانبی آن را توضیح دهد	

* روز و ساعت برگزاری: یک شنبه ساعت 4-2 و دوشنبه 10-8 * محل برگزاری: کلاس 3، دانشکده پرستاری	معرفی درس: فارماکولوژی پرستاری ترم مهر 1392 دانشکده: پزشکی گروه آموزشی: فارماکولوژی
--	--

* تعداد واحد : 3 واحد نظری	* نام درس: فارماکولوژی پرستاری * رشته و مقطع تحصیلی: پرستاری ترم دوم
تلفن (دپارتمان): 4421289 روزهای تماس: پنج روز اول هفته آدرس دفتر: طبقه دوم دانشکده پزشکی، مجموعه شادروان فلسفی	نام مسوول درس: دکتر حسین امینی
منابع اصلی درس : کتاب فارماکولوژی پایه و بالینی نوشته برترام جی کاتزونگ آخرین چاپ	حیطه: شناختی
روش تدریس: سخنرانی، پرسش و پاسخ	روش ارزشیابی: آزمون کتبی، تستی چهار گزینه ای
مواد و رسانه ها: دیتا پروژکتور جهت اجراء	زمان ارزشیابی: آخر ترم
	محل تدریس: مجتمع پرستاری کلاس درس نظری 3
هدف کلی درس: جلسه بیستم: با داروهای ضد افسردگی آشنا شده و آن ها را توضیح دهد	
انتظار می رود دانشجو پس از ارائه درس بتواند: 1- ویژگی های بیماری افسردگی را توضیح دهد 2- تئوری بیورژنیک افسردگی را توضیح دهد 3- دسته های مختلف داروهای ضد افسردگی را توضیح دهد 4- تاریخچه کشف ایمی پرامین را توضیح دهد 5- ساختار شیمیایی ضد افسردگی های سه حلقه ای را توضیح دهد 6- مکانیسم اثر و اثرات جانبی داروهای ضد افسردگی سه حلقه ای را توضیح دهد 7- مهار کننده های آنزیم مونوآمین اکسیداز را توضیح دهد 8- واکنش پنیر-شراب در مصرف مهار کننده های آنزیم مونوآمین اکسیداز را توضیح دهد 9- ساختار شیمیایی مهار کننده های اختصاصی بازجذب سروتونین را توضیح دهد 10- تداخل مصرف مهار کننده های اختصاصی بازجذب سروتونین و مهار کننده های آنزیم مونوآمین اکسیداز را توضیح دهد 11- نسل دوم و سوم هتروسایکلیک ها را توضیح دهد	

* روز و ساعت برگزاری: یک شنبه ساعت 2-4 و دوشنبه 8-10 * محل برگزاری: کلاس 3، دانشکده پرستاری * تعداد واحد: 3 واحد نظری	معرفی درس: فارماکولوژی پرستاری ترم مهر 1392 دانشکده: پزشکی گروه آموزشی: فارماکولوژی * نام درس: فارماکولوژی پرستاری * رشته و مقطع تحصیلی: پرستاری ترم دوم
تلفن (دپارتمان): 4421289 روزهای تماس: پنج روز اول هفته آدرس دفتر: طبقه دوم دانشکده پزشکی، مجموعه شادروان فلسفی	نام مسوول درس: دکتر حسین امینی
منابع اصلی درس: کتاب فارماکولوژی پایه و بالینی نوشته برترام جی کاتزونگ آخرین چاپ	حیطه: شناختی
روش تدریس: سخنرانی، پرسش و پاسخ	روش ارزشیابی: آزمون کتبی، تستی چهار گزینه ای
مواد و رسانه ها: دیتا پروژکتور جهت اجراء	زمان ارزشیابی: آخر ترم
محل تدریس: مجتمع پرستاری کلاس درس نظری 3	
هدف کلی درس:	
جلسه بیست و یکم: با داروهای بیهوش کننده عمومی آشنا شده و آن ها را توضیح دهد	
انتظار می رود دانشجو پس از ارائه درس بتواند: 1- عناصر تشکیل دهنده یک بیهوشی مناسب را توضیح دهد 2- مکانیسم اثر کلی بیهوش کننده عمومی را توضیح دهد 3- مراحل چهارگانه یک بیهوشی را توضیح دهد 4- ساختار شیمیایی بیهوش کننده های عمومی را توضیح دهد 5- حداقل غلظت آلئولی موثر برای گازهای بیهوش کننده را توضیح دهد 6- پارامترهای موثر بر دینامیک تعادلی گازهای بیهوش کننده را توضیح دهد 7- مسیرهای متابولیکی و حذفی گازهای بیهوشی را توضیح دهد 8- اثرات گازهای بیهوشی بر سیستم قلبی - عروقی را توضیح دهد 9- اثرات گازهای بیهوشی بر سیستم عصبی و تنفسی را توضیح دهد	

10- بدخیمی نورولپتیک را توضیح دهد
11- بیهوش کننده های وریدی را توضیح دهد
12- تیوپنتال و اثرات فارماکولوژیک آن را توضیح دهد
13- پروپوفول و اثرات فارماکولوژیک آن را توضیح دهد
14- اتومیدات و اثرات فارماکولوژیک آن را توضیح دهد
15- کتامین و اثرات فارماکولوژیک آن را توضیح دهد

معرفی درس : فارماکولوژی پرستاری ترم مهر 1392 دانشکده: پزشکی گروه آموزشی: فارماکولوژی * نام درس: فارماکولوژی پرستاری * رشته و مقطع تحصیلی: پرستاری ترم دوم	
* روز و ساعت برگزاری: یک شنبه ساعت 4-2 و دوشنبه 10-8 * محل برگزاری: کلاس 3، دانشکده پرستاری * تعداد واحد: 3 واحد نظری	
نام مسوول درس: دکتر حسین امینی	تلفن (دپارتمان): 4421289 روزهای تماس: پنج روز اول هفته آدرس دفتر: طبقه دوم دانشکده پزشکی، مجموعه شادروان فلسفی
حیطه: شناختی	منابع اصلی درس : کتاب فارماکولوژی پایه و بالینی نوشته برترام جی کاتزونگ آخرین چاپ
روش ارزشیابی: آزمون کتبی، تستی چهار گزینه ای	روش تدریس: سخنرانی، پرسش و پاسخ
زمان ارزشیابی: آخر ترم	مواد و رسانه ها: دیتا پروژکتور جهت اجراء
محل تدریس: مجتمع پرستاری کلاس درس نظری 3	
هدف کلی درس: جلسه بیست و دوم: با داروهای شل کننده عضلات اسکلتی و بی حس کننده موضعی آشنا شده و آن ها را توضیح دهد	
انتظار می رود دانشجو پس از ارائه درس بتواند:	
1- صفحه عصبی-عضلانی و مکانیسم فعال شدن آن را توضیح دهد 2- تاریخچه کشف داروهای شل کننده عضلانی را توضیح دهد 3- داروهای شل کننده دیپلاریزان و غیر دیپلاریزان را توضیح دهد	

- 4- مکانیسم عمل داروهای شل کننده دپلاریزان و غیر دپلاریزان را توضیح دهد
- 5- کاربرد بالینی آنها را توضیح دهد
- 6- فاکتورهای افزاینده و کاهنده اثرات داروهای شل کننده عضلات اسکلتی را توضیح دهد
- 7- داروهای اسپاسمولیتیک و مکانیسم عمل آنها را توضیح دهد
- 8- ماهیت عمل یک بی حس کننده موضعی را توضیح دهد
- 9- تاریخچه کشف بی حس کننده های موضعی را توضیح دهد
- 10- ساختار شیمیایی بی حس کننده های موضعی را توضیح دهد
- 11- تفاوت ساختار شیمیایی و آلرژی زایی مابین بی حس کننده استری و آمیدی را توضیح دهد
- 12- مکانیسم اثر بی حس کننده های موضعی را توضیح دهد
- 13- نحوه انسداد کانال های سدیمی توسط بی حس کننده ها را توضیح دهد
- 14- فاکتورهای موثر بر اثرات بی حس کنندگی موضعی را توضیح دهد
- 15- سمیت بی حس کننده ها را توضیح دهد
- 16- آشنایی با دلیل مصرف همزمان اپی نفرین با بی حس کننده ها را توضیح دهد

* روز و ساعت برگزاری: یک شنبه ساعت 4-2 و دوشنبه 8-10 * محل برگزاری: کلاس 3، دانشکده پرستاری * تعداد واحد: 3 واحد نظری	معرفی درس: فارماکولوژی پرستاری ترم مهر 1392 دانشکده: پزشکی گروه آموزشی: فارماکولوژی * نام درس: فارماکولوژی پرستاری * رشته و مقطع تحصیلی: پرستاری ترم دوم
روزهای تماس: پنج روز اول هفته آدرس دفتر: طبقه دوم دانشکده پزشکی، مجموعه شادروان فلسفی	نام مسوول درس: دکتر حسین امینی تلفن (دپارتمان): 4421289
منابع اصلی درس: کتاب فارماکولوژی پایه و بالینی نوشته برترام جی کاتزونگ آخرین چاپ	حیطه: شناختی
روش تدریس: سخنرانی، پرسش و پاسخ	روش ارزشیابی:

آزمون کتبی، تستی چهار گزینه ای	
زمان ارزشیابی: آخر ترم	مواد و رسانه ها: دیتا پروژکتور جهت اجراء
محل تدریس: مجتمع پرستاری کلاس درس نظری 3	
هدف کلی درس: جلسه بیست و دوم: با داروهای بیحس کننده موضعی آشنا شده و آن ها را توضیح دهد	
انتظار می رود دانشجو پس از ارائه درس بتواند: 1- ماهیت عمل یک بی حس کننده موضعی را توضیح دهد 2- تاریخچه کشف بی حس کننده های موضعی را توضیح دهد 3- ساختار شیمیایی آنها را توضیح دهد 4- تفاوت ساختار شیمیایی و آلرژی زایی مابین بی حس کننده استری و آمیدی را توضیح دهد 5- مکانیسم اثر بی حس کننده های موضعی را توضیح دهد 6- نحوه انسداد کانال های سدیمی توسط بی حس کننده ها را توضیح دهد 7- فاکتورهای موثر بر اثرات بی حس کنندگی موضعی را توضیح دهد 8- سمیت بی حس کننده ها را توضیح دهد 9- دلیل مصرف همزمان اپی نفرین با بی حس کننده ها را توضیح دهد	

معرفی درس : فارماکولوژی پرستاری ترم مهر 1392 دانشکده: پزشکی گروه آموزشی: فارماکولوژی * نام درس: فارماکولوژی پرستاری * رشته و مقطع تحصیلی: پرستاری ترم دوم	
* روز و ساعت برگزاری: یکشنبه ساعت 2-4 و دوشنبه 8-10 * محل برگزاری: کلاس 3، دانشکده پرستاری * تعداد واحد: 3 واحد نظری	تلفن (دپارتمان): 4421289 روزهای تماس: پنج روز اول هفته آدرس دفتر: طبقه دوم دانشکده پزشکی، مجموعه شادروان فلسفی
نام مسوول درس: دکتر حسین امینی	حیطه: شناختی منابع اصلی درس : کتاب فارماکولوژی پایه و بالینی نوشته برترام جی کاتزونگ آخرین چاپ
روش ارزشیابی: آزمون کتبی، تستی چهار گزینه ای	روش تدریس: سخنرانی، پرسش و پاسخ

مواد و رسانه ها: دیتا پروژکتور جهت اجراء	زمان ارزشیابی: آخر ترم
	محل تدریس: مجتمع پرستاری کلاس درس نظری 3
هدف کلی درس:	
جلسه بیست و سوم: با دارودرمانی بیماریهای سوء هاضمه آشنا شده و آن ها را توضیح دهد	
انتظار می رود دانشجو پس از ارائه درس بتواند:	
1- با علائم بیماری سوء هاضمه آشنا شده و توضیح دهد	
2- با انواع سوء هاضمه و علل بروز آنها آشنا شده و توضیح دهد	
3- با بیماری رفلاکس معده به مری آشنا شده و توضیح دهد	
4- با زخم های گوارشی آشنا شده و توضیح دهد	
5- با تاثیر هلیکوباکتر پیلوری و داروهای مسکن در بروز زخم آشنا شده و توضیح دهد	
6- با داروهای ضد سوء هاضمه آشنا شده و توضیح دهد	
7- با فیزیولوژی تولید اسید در معده آشنا شده و توضیح دهد	
8- با آنتی اسیدها آشنا شده و توضیح دهد	
9- با آنتاگونیست های هیستامینی رسپتور 2 هیستامین مانند رانیتیدین، سایمتیدین و فاموتیدین آشنا شده و توضیح دهد	
10- با مهار کننده های پمپ ترشح اسید آشنا شده و توضیح دهد	
11- با میزوپروستول آشنا شده و توضیح دهد	
12- با داروی سوکرافات آشنا شده و توضیح دهد	
13- با آنتی بیوتیک های موثر بر هلیکوباکتر پیلوری و دستور مصرف آنها آشنا شده و توضیح دهد	
14- با داروهای پروکینتیک مانند متوکلوپرامید و دومپریدون آشنا شده و توضیح دهد	

* روز و ساعت برگزاری: یک شنبه ساعت 4-2 و دوشنبه 10-8 * محل برگزاری: کلاس 3، دانشکده پرستاری * تعداد واحد: 3 واحد نظری	معرفی درس: فارماکولوژی پرستاری ترم مهر 1392 دانشکده: پزشکی گروه آموزشی: فارماکولوژی * نام درس: فارماکولوژی پرستاری * رشته و مقطع تحصیلی: پرستاری ترم دوم
تلفن (دپارتمان): 4421289 روزهای تماس: پنج روز اول هفته آدرس دفتر: طبقه دوم دانشکده پزشکی، مجموعه شادروان فلسفی	نام مسوول درس: دکتر حسین امینی

منابع اصلی درس : کتاب فارماکولوژی پایه و بالینی نوشته برترام جی کاتزونگ آخرین چاپ	حیطه:شناختی
روش تدریس: سخنرانی، پرسش و پاسخ	روش ارزشیابی: آزمون کتبی، تستی چهار گزینه ای
مواد و رسانه ها: دیتا پروژکتور جهت اجراء	زمان ارزشیابی: آخر ترم
	محل تدریس: مجتمع پرستاری کلاس درس نظری 3
هدف کلی درس: جلسه بیست و چهارم: با داروهای ضد انعقاد و فیبرینولیتیک ها آشنا شده و آن ها را توضیح دهد	
انتظار می رود دانشجو پس از ارائه درس بتواند: 1- با فیبرینوژن و چگونگی تبدیل آن به فیبرین آشنا شده و توضیح دهد 2- با هموستاز خونی، ترومبوز و آمبولیسم ریوی آشنا شده و توضیح دهد 3- با طبقه بندی داروهای مورد بحث در جلسه آشنا شده و توضیح دهد 4- با مفهوم پی تی و پی تی تی آشنا شده و توضیح دهد 5- با مسیرهای آبشار انعقادی (فعال شده فاکتورهای انعقادی و بروز انعقاد) آشنا شده و توضیح دهد 6- با فاکتور های انعقاد خون آشنا شده و توضیح دهد 7- با شلات کننده های کلسیم که مانع انعقاد می شوند آشنا شده و توضیح دهد 8- با هپارین و تاریخچه کشف آن، ساختار شیمیایی و مکانیسم اثر آن آشنا شده و توضیح دهد 9- با انواع ترومبوسیتوپنی ناشی از مصرف هپارین آشنا شده و توضیح دهد 10- با داروهای هپارینی با وزن مولکولی کم آشنا شده و توضیح دهد 11- با تفاوت های اثر بخشی و عوارض جانبی هپارین های وزن مولکولی کم و هپارین استاندارد آشنا شده و توضیح دهد 12- با ترکیب هیرودین موجود در زالو و مکانیسم تاثیر آن بر انعقاد آشنا شده و توضیح دهد 13- با ویتامین کا و تاثیر آن بر سنتز فاکتورهای خونی آشنا شده و توضیح دهد 14- با وارفارین، تاریخچه کشف و مکانیسم عمل آشنا شده و توضیح دهد 15- با شیوه حل کردن لخته در بدن و داروهای موثر در این امر آشنا شده و توضیح دهد 16- با داروهای تثبیت کننده لخته در بدن آشنا شده و توضیح دهد 17- با مکانیسم های تشکیل لخته داخل عروقی آشنا شده و توضیح دهد 18- با داروهای ضد تجمع پلاکتی مانند آسپرین و کلودوپیگرل آشنا شده و توضیح دهد	

* روز و ساعت برگزاری: یک شنبه ساعت 4-2 و دوشنبه 10-8 * محل برگزاری: کلاس 3، دانشکده پرستاری * تعداد واحد: 3 واحد نظری	معرفی درس: فارماکولوژی پرستاری ترم مهر 1392 دانشکده: پزشکی گروه آموزشی: فارماکولوژی * نام درس: فارماکولوژی پرستاری * رشته و مقطع تحصیلی: پرستاری ترم دوم
تلفن (دپارتمان): 4421289 روزهای تماس: پنج روز اول هفته آدرس دفتر: طبقه دوم دانشکده پزشکی، مجموعه شادروان فلسفی	نام مسوول درس: دکتر حسین امینی
منابع اصلی درس: کتاب فارماکولوژی پایه و بالینی نوشته برترام جی کاتزونگ آخرین چاپ	حیطه: شناختی
روش تدریس: سخنرانی، پرسش و پاسخ	روش ارزشیابی: آزمون کتبی، تستی چهار گزینه ای
مواد و رسانه ها: دیتا پروژکتور جهت اجراء	زمان ارزشیابی: میان ترم سوم
محل تدریس: مجتمع پرستاری کلاس درس نظری 3	
هدف کلی درس: جلسه بیست و پنجم: با دارودرمانی دیابت ملیتوس آشنا شده و آن ها را توضیح دهد	
انتظار می رود دانشجو پس از ارائه درس بتواند: 1- با اهمیت گلوکز آشنا شده و توضیح دهد 2- با اهمیت انسولین در وزود گلوکز به داخل سلولها آشنا شده و توضیح دهد 3- با محل ساخت انسولین آشنا شده و توضیح دهد 4- با مکانیسم کنترل ریلیز انسولین در بدن آشنا شده و توضیح دهد 5- با بیماری دیابت ملیتوس و علائم مشخصه آن آشنا شده و توضیح دهد 6- با دیابت تیپ یک و دو آشنا شده و توضیح دهد 7- با سطح طبیعی گلوکز خون و مشکلات دراز مدت بالا بودن آن آشنا شده و توضیح دهد 8- با پاتوژنز مقاومت به انسولین در چاقی آشنا شده و توضیح دهد 9- با انسولین و رسپتور آن آشنا شده و توضیح دهد 10- با فرمولاسیون های مختلف انسولین آشنا شده و توضیح دهد 11- با داروهای سولفونیل اوره، مکانیسم اثر آنها و عوارض جانبی آشنا شده و توضیح دهد 12- با خانواده مگلی تینیدها و مکانیسم اثر آنها آشنا شده و توضیح دهد	

- 13- با متفورمین، مکانیسم اثر آن و عوارض جانبی آشنا شده و توضیح دهد
- 14- با آکاربوز مهار کننده آلفا-گلیکوزیداز آشنا شده و توضیح دهد
- 15- با پیوگلی تازون، مکانیسم اثر و عوارض جانبی آشنا شده و توضیح دهد

* روز و ساعت برگزاری: یک شنبه ساعت 4-2 و دوشنبه 10-8 * محل برگزاری: کلاس 3، دانشکده پرستاری * تعداد واحد: 3 واحد نظری	معرفی درس: فارماکولوژی پرستاری ترم مهر 1392 دانشکده: پزشکی گروه آموزشی: فارماکولوژی * نام درس: فارماکولوژی پرستاری * رشته و مقطع تحصیلی: پرستاری ترم دوم
تلفن (دپارتمان): 4421289 روزهای تماس: پنج روز اول هفته آدرس دفتر: طبقه دوم دانشکده پزشکی، مجموعه شادروان فلسفی	نام مسوول درس: دکتر حسین امینی
منابع اصلی درس: کتاب فارماکولوژی پایه و بالینی نوشته برترام جی کاتزونگ آخرین چاپ	حیطه: شناختی
روش تدریس: سخنرانی، پرسش و پاسخ	روش ارزشیابی: آزمون کتبی، تستی چهار گزینه ای
مواد و رسانه ها: دیتا پروژکتور جهت اجراء	زمان ارزشیابی: میان ترم سوم
محل تدریس: مجتمع پرستاری کلاس درس نظری 3	
هدف کلی درس: جلسه بیست و ششم: با آنتی بیوتیک های بتا لاکتام آشنا شده و آن ها را توضیح دهد	
انتظار می رود دانشجو پس از ارائه درس بتواند: 1- مفهوم باکتریوسید و باکتریواستاتیک را توضیح دهد 2- ساختار شیمیایی بتا لاکتام ها را توضیح دهد 3- مکانیسم عمل بتا لاکتام ها را توضیح دهد 4- انواع خانواده پنی سیلین ها را توضیح دهد 5- نمک های مختلف پنی سیلین و نیمه عمر آنها را توضیح دهد 6- پنی سیلین های وسیع الطیف را توضیح دهد 7- فارماکوکینتیک پنی سیلین ها را توضیح دهد 8- تاثیر پروبنسید بر فارماکوکینتیک پنی سیلین ها را توضیح دهد	

- 9- مکانیسم های مقاومت به پنی سیلین ها را توضیح دهد
- 10- عوارض جانبی پنی سیلین ها را توضیح دهد
- 11- چار نسل موجود خانواده سفالوسپورین ها را توضیح دهد
- 12- عوارض جانبی سفالوسپورین ها را توضیح دهد
- 13- مونوباکتام ها و کارباپنم ها را توضیح دهد
- 14- تاثیر سیلاستاتین بر فارماکوکینتیک ایمی پنم را توضیح دهد
- 14- داروهای مهار کننده بتا لاکتاماز را توضیح دهد
- 15- وانکومايسين، اثرات و عوارض آن را توضیح دهد

معرفی درس : فارماکولوژی پرستاری ترم مهر 1392 دانشکده: پزشکی گروه آموزشی: فارماکولوژی * نام درس: فارماکولوژی پرستاری * رشته و مقطع تحصیلی: پرستاری ترم دوم		* روز و ساعت برگزاری: یک شنبه ساعت 4-2 و دوشنبه 8-10 * محل برگزاری: کلاس 3، دانشکده پرستاری * تعداد واحد: 3 واحد نظری
نام مسوول درس: دکتر حسین امینی	تلفن (دپارتمان): 4421289 روزهای تماس: پنج روز اول هفته آدرس دفتر: طبقه دوم دانشکده پزشکی، مجموعه شادروان فلسفی	
حیطه: شناختی	منابع اصلی درس : کتاب فارماکولوژی پایه و بالینی نوشته برترام جی کاتزونگ آخرین چاپ	
روش ارزشیابی: آزمون کتبی، تستی چهار گزینه ای	روش تدریس: سخنرانی، پرسش و پاسخ	
زمان ارزشیابی: میان ترم سوم	مواد و رسانه ها: دیتا پروژکتور جهت اجراء	
محل تدریس: مجتمع پرستاری کلاس درس نظری 3		
هدف کلی درس: جلسه بیست وهفتم: با آنتی بیوتیک های مهار کننده سنتز پروتئین آشنا شده و آن ها را توضیح دهد		
انتظار می رود دانشجو پس از ارائه درس بتواند: 1- مکانیسم اثر و اثرات داروهای آمینو گلیکوزیدی 2- اسپکتینومایسین را توضیح دهد		

3- آنتی بیوتیک های موثر بر سنتز فولات را توضیح دهد

4- کوتریماکسازول را توضیح دهد

5- سولفاسالازین را توضیح دهد

6- سولفانامیدهای موضعی را توضیح دهد

7- کینولون ها و فلوروکینولون ها را توضیح دهد

8- تتراسایکلین ها را توضیح دهد

9- کلرامفنیکل را توضیح دهد

10- ماکرولیدها را توضیح دهد

12- مترونیدازول را توضیح دهد

13- کلیندامایسین را توضیح دهد