



معاونت آموزشی دانشگاه  
دانشکده پرستاری و مامایی  
طرح درس فارماکولوژی بالینی

عنوان درس: کارآموزی فارماکولوژی

رشته و مقطع: پرستاری – کارشناسی	تعداد واحد: ۱
بخش: جراحی / بیمارستان امام خمینی (ره)	مدت کارآموزی: ۹ روز
پیش نیاز درس: فارماکولوژی	
مربی / استاد بالینی: خانم قرداشخانی	

شرح کوتاه دوره کارآموزی / کارآموزی در عرصه

در این کارآموزی دانشجویان موظف به بررسی و شناخت کاربرد انواع داروها، اثرات دارویی و عوارض آن در بیماران متفاوت می باشد.

هدف کلی:

ایجاد بستر مناسب جهت پیاده کردن اطلاعات علمی در زمینه فارماکولوژی در موقعیت های واقعی و انجام روش های مراقبتی متناسب با نیاز بیماران در عرصه های بالینی

ایام کارآموزی	موضوعات مورد بحث
روز اول	آشنایی با بخش، داروها و اختصارات رایج، اشکال دارویی، داروهای مشابه و پرخطر بخش، خواندن کارتکس، ۸ اصل دارودهی
روز دوم	آشنایی با داروهای کاهنده فشارخون با تاکید بر مراقبت های پرستاری، نحوه تکمیل برگه I/O و اتیکت سرم، اجرای کارتکس دارویی
روز سوم	آشنایی با دیورتیک ها با تاکید بر مراقبت های پرستاری، محاسبات داروهای درصدی و میلی اکی والان
روز چهارم	آشنایی با آنتی بیوتیک های بتالاکتام با تاکید بر مراقبت های پرستاری، محاسبات و تنظیم پمپ داروهای نیتروگلیسیرین، دوپامین و دوبوتامین
روز پنجم	آشنایی با آمینوگلیکوزیدها با تاکید بر مراقبت های پرستاری، محاسبات و تنظیم پمپ داروهای نوراپی نفرین و هپارین
روز ششم	آشنایی با فلوروکینولون ها و سولفانامیدها با تاکید بر مراقبت های پرستاری، آنتی دوت های دارویی شایع
روز هفتم	آشنایی با داروهای موثر بر نارسایی تنفسی با تاکید بر مراقبت های پرستاری، داروهای پرکاربرد ترالی احیا (اپی نفرین، لیدوکائین، آتروپین، بیکربنات)
روز هشتم	آشنایی با داروهای ضددیابت با تاکید بر مراقبت های پرستاری و تداخلات شایع دارویی
روز نهم	امتحان عملی و کتبی



### روش های آموزش فراگیر:

شرکت در تحویل و تحول بخش، مطالعه مورد یا بیمار بر اساس یادگیری مساله محور، مراقبت از بیمار، کنفرانس بالینی (بر اساس آخرین شواهد)، شرکت در راند

### نحوه ارزشیابی:

ردیف	عناوین ارزشیابی	درصد نمره اختصاص یافته
۱)	رعایت قوانین ، مقررات بالینی و اخلاقی	۲ نمره
۲)	ارایه تکالیف و شرکت در کنفرانس بالینی (بحث گروهی)	۴ نمره
۳)	ارزیابی اختصاصی (بر اساس مفاد چک لیست اختصاصی دوره)	۸ نمره
۴)	آزمون پایانی (به شکل کتبی و عملی)	۶ نمره
۵)	فعالیت ویژه: ابتکار و خلاقیت در ارائه مطالب، ثبت گزارش مورد و... (اختیاری)	۱ نمره
جمع کل		۲۰

### قوانین و مقررات بالینی

۱. رعایت کامل اصول پوشش حرفه ای و دانشجویی
۲. رعایت موازین اخلاقی در راستای اجرای نقش الگو بودن
۳. حضور منظم در محیط بالینی با هماهنگی مدرس مربوطه و مسئولین پرستاری بیمارستان
۴. انجام تکالیف و وظایف محوله از سوی مربی/استاد و مسئول بخش (با هماهنگی مربی/استاد)

### منابع

- فارماکولوژی کاتزونگ- ترور، ترجمه دکتر محمد مهدی غیرتیان، انتشارات اندیشه رفیع، آخرین ویرایش.
- راهنمای بالینی داروها برای پرستاران، خادمی و همکاران، انتشارات جامعه نگر، ۱۳۹۷.
- داروهای ژنریک ایران، انتشارات آرتین طب، آخرین ویرایش.
- پاتریشیای پاتر، آن گریفین پری، پاتریشیا ای. استوکرت، امی ام. هال، اصول و فنون پرستاری پوتروپری، مترجمین دانشگاه علوم پزشکی ایران، انتشارات جامعه نگر، چاپ پنجم، ۱۴۰۰.



## لاگ بوک واحد فارماکولوژی بالینی

تاریخ، نام و امضا استاد	نحوه انجام کار			مهارت های ضروری
	مشاهده	با راهنمایی	مستقل	
				شناسایی اشکال دارویی و نحوه مصرف صحیح آن ها
				چک order و خواندن و نوشتن کارتکس
				اجرای دقیق داروهای خوراکی با رعایت ۸ اصل دارودهی
				انجام دقیق تزریقات زیرجلدی و داخل جلدی با رعایت ۸ اصل دارودهی
				انجام دقیق تزریقات داخل عضلانی با رعایت ۸ اصل دارودهی
				انجام دقیق تزریقات داخل وریدی با رعایت ۸ اصل دارودهی
				انجام دقیق محاسبات دارویی
				تنظیم پمپ سرنگ و اجرای داروها به روش انفوزیون مداوم
				مراقبت از مسیرهای داخل وریدی (فلبیت، نشتی و تعویض آنژیوکت)
				آموزش به بیمار و کنترل عوارض دارویی
				کاربرد و شناسایی آنتی دوت های شایع
				محاسبات و کاربرد درست داروهای ترالی احیا
				گواژ داروهای بیمار با رعایت ۸ اصل دارودهی
				تفکیک و کاربرد درست سرم ها
				تمییز یافته های غیرطبیعی آزمایشگاهی ناشی از عوارض دارویی از یافته های طبیعی
				آشنایی با تداخلات دارویی و چگونگی گزارش عارضه ناخواسته دارویی
				چک و چارت علائم حیاتی قبل و بعد از اجرای داروها
				تکمیل برگه I/O و اتیکت سرم
				لیست کردن داروهای پرخطر
				شناسایی اصول صحیح نگهداری داروها
				شناخت و بیان عوارض داروهای فشارخون و مراقبت های پرستاری مربوطه
				شناخت و بیان عوارض دیورتیک ها و مراقبت های پرستاری مربوطه
				شناخت و بیان عوارض بتالاکتام ها و مراقبت های پرستاری مربوطه
				شناخت و بیان عوارض آمینوگلیکوزیدها و مراقبت های پرستاری مربوطه
				شناخت و بیان عوارض فلوروکینولون ها و سولفانامیدها و مراقبت های پرستاری مربوطه
				شناخت و بیان عوارض داروهای موثر بر نارسایی تنفسی و مراقبت های پرستاری مربوطه
				شناخت و بیان عوارض داروهای ضدیبایت و مراقبت های پرستاری مربوطه

نظر و پیشنهادات مربی: امضا، تاریخ

نظر و پیشنهادات دانشجو: امضا، تاریخ