

بسمه تعالی



دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه

دانشکده داروسازی

گروه داروسازی بالینی

طرح دوره کارآموزی بیمارستان

نیمسال دوم ۱۴۰۳-۱۴۰۲

با مراعات اصول کوریکولوم مصوب
وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

تدوین کنندگان: دکتر لیدا شجاعی - دکتر فرود شهبازی

سهم هراستاد: ۹/۸۸ واحد



ساختار دوره

تعریف دوره: کارآموزی داروسازی بالینی

پیش نیاز دوره: کارآموزی داروسازی بیمارستانی

مدت دوره (به ساعت / روز نوشته شود): ۶۰ ساعت

محیط / بخش دوره: بیمارستان امام علی (ع) - بیمارستان امام رضا (ع)

محتوای آموزشی

بر اساس سر فصل دروس



رویکرد نوین در داروسازی ارائه مراقبت های دارویی به معنای کمک برای رسیدن بیماری به اهداف درمانی با کمترین عارضه و هزینه است. یکی از اصلی ترین محل های ارائه خدمات و مراقبت های دارویی بیمارستان بوده زیرا بیماران بستری اغلب تعداد دارو بیشتری دریافت کرده و بیماری های زمینه ای بیشتری دارند از طرفی دیگر برخی داروها اغلب در شرایط بستری تجویز می شوند ارائه مراقب های دارویی در بیمارستان نیاز به مهارت بررسی بیمار، ارزیابی روند دارو، درمانی همکاری و رابطه مناسب با تیم درمانی شناخت بیماری ها و در نهایت ارائه توصیه مناسب دارو درمانی دارد. به منظور کسب دانش و مهارت این موارد بهترین روش آموزش عملی و کارآموزی بر بالین بیمار است. آموزش بر بالین بیمار می تواند توانمندی ارائه مراقبت های دارویی را در دانشجویان تقویت نماید. واحد کارآموزی داروسازی بالینی به منظور آموزش مهارت های بالینی مراقبت های دارویی نحوه تعامل با اعضای تیم درمان و بیمار بستری به دانشجویان داروسازی ارائه می شود. در این درس دانشجویان در بخش های بستر بیمارستان حضور یافته و در کنار تیم درمان با برخورد مستقیم با بیمار تحت نظارت استاد آشنا می شوند. دانشجویان در این درس با وظایف داروساز و داروساز بالینی به نحوه دقیق تری آشنا شده و وظایف داروساز در انجام پروسه تلفیق دارویی و فالوآپ بیماران را بصورت عملی در بخش فرا میگیرند. و با کمک اساتید فعال در بخش ها و همچنین سایر همکاران کادر درمان به صورت عملی وارد عرصه خدمات داروسازان وارد خواهند شد.

این کتابچه به منظور آشنایی دانشجویان با ضوابط حضور در بیمارستان و ثبت فعالیت های روزانه تهیه شده است. لذا خواهشمند است مطالب آن را به دقت مطالعه کرده و تکالیف خواسته شده را کامل نمایید. تاکید می گردد که عدم آگاهی دانشجویان از مقررات عنوان شده در کتابچه به هیچ عنوان پذیرفته نخواهد شد.

اهداف کلی:

این درس به صورت ۶۰ ساعت عملی در بیمارستان های امام رضا و امام علی (ع) برگزار می شود. هدف کلی دوره آشنایی دانشجویان با مبانی داروسازی بیمارستانی، انواع خدمات داروساز در بیمارستان و مبانی ارائه خدمات استاندارد داروسازی بیمارستانی می باشد.

مقررات:

۱. دانشجویان می بایست به صورت منظم و بموقع در جلسات نظری و عملی حضور بهم رسانند.
۲. در صورت هر ۱۵ دقیقه تاخیر دانشجو ۲ نمره از نمره پایانی وی کسر خواهد شد.
۳. در صورت تاخیر بیش از یکساعت در کلاس های عملی آن جلسه بعنوان غیبت در نظر گرفته خواهد شد.
۴. هیچ گونه تاخیر و تعجیل در ورود و خروج از بخش قابل اغماض نیست.
۵. خروج از بخش یا بیمارستان در ساعت کارآموزی بدون اجازه پرسپتور ممنوع میباشد.
۶. هر گونه غیبت غیر موجه معادل نمره ی صفر است.
۷. دانشجویان بایستی متناسب با شان بیمارستان ظاهری آراسته داشته و روپوش تمیز پوشیده باشند.
۸. گروه ها می بایست از ساعت ۸ صبح تا زمانی که پرسپتور مربوطه اجازه دهند در بیمارستان حضور فعال داشته باشند.
۹. بر حسب فعالیت هر گروه ممکن است طول دوره طولانی تر شود.
۱۰. حداقل نمره قبولی در کارآموزی ۱۴ میباشد.
۱۱. ناخنها باید کوتاه و تمیز باشد آرایش ناخنها با لاک و برچسپهای ناخن در هر شکلی ممنوع است.
۱۲. رعایت اصول اخلاقی در برخورد با بیماران، همراهان و همکاران کادر درمانی ضروریست .
۱۳. انجام هر گونه اقدام درمانی و غیر درمانی میبایست با هماهنگی و نظارت مربی صورت پذیرد .

۱۴. هر گونه تخلف از موارد فوق بر اساس قوانین دانشکده و کمیته انضباطی برخورد خواهد شد.

اهداف جزئی:

۱. آشنایی با کلیات داروسازی بالینی
۲. آشنایی با خدمات داروسازی بالینی در بخش های ویژه (مدیکال)
۳. آشنایی با نحوه انجام مشاوره های داروسازی بالینی
۴. آشنایی با روش کنترل مصرف داروهای پر هزینه
۵. تعامل حرفه ای با سایر اعضای کادر درمان
۶. مرور دقیق تداخلات دارویی در بخش های ویژه
۷. آشنایی با سازوکار کمیته مورتالیتی (در صورت وجود مورد)
۸. شناخت دقیق پرتکل پیشگیری از زخم بستر
۹. آشنایی با پروتکل پیشگیری از ترومبوز ورید عمقی
۱۰. آشنایی با اصول درمان شوک سپتیک
۱۱. آشنایی با اصول درمان عفونت های مانند نمونی، عفونت های داخل شکم، مننژیت
۱۲. آشنایی با روشهای پیشگیری از عفونت های محل اعمال جراحی
۱۳. آشنایی با تنظیم دوز در نارسایی کلیوی و کبدی (در صورت بروز عارضه)
۱۴. تکمیل لاگ بوک مربوطه

منابع اصلی درس:

- Applied therapeutics last edition
- Pharmacotherapy pathophysiologic approach last edition
- Textbook of critical care last edition

نحوه ارزشیابی :

-امتحان کتبی ۳۰٪

-امتحان عملی ۳۵٪

-تکالیف و نظم ۳۵٪

چک لیست ارزشیابی در امتحان کارآموزی / کارورزی

ردیف	عنوان مهارت	نمره
۱	شرح حال گیری بیمار با تاکید بر شرح حال دارویی	۲
۲	شناخت مایعات، اینوتروپ ها/وازوپرسورها و آنتی بیوتیک ها در انواع شوک	۵
۳	شناخت دارودرمانی پنمونی	۴
۴	شناخت دارودرمانی نارسایی قلبی	۳
۵	شناخت پروتکل های درمانی سندروم حاد کرونر	۳
۶	شناخت دارودرمانی ترومبوز	۳

نام و امضای مدرس:

تاریخ تحویل:

نام و امضای مدیر گروه:

تاریخ ارسال:

نام و امضای مسئول EDO دانشکده:

تاریخ ارسال:

Pharmaceutical care notes for patient (collect data, assessment, plan, implementation, monitoring)

روز	روز اول	دوم	سوم	چهارم
خلاصه شرح حال				
ارزیابی های مورد نیاز				
Plan				
اقدامات صورت گرفته برای بیمار				
Monitoring				

				پیشنهادات
				تداخلات احتمالی
				ملاحظات دارویی و تغییرات ان

				پروتکل های مصرفی در بیمار (داروهای که بصورت روتین برای بیمار استفاده می شوند)
				بررسی یک روند تشخیصی (سی تتی اسکن، سونوگرافی، اینترونشن، ...)
				منبع مورد استفاده

جدول بلوپرینت آزمون: کارآموزی داروسازی بالینی
 نیمسال تحصیلی: دوم ۱۴۰۳-۱۴۰۲ دانشکده: داروسازی
 گروه آموزشی: داروسازی بالینی

ردیف	عنوان محتوای آموزشی	مدت زمان آموزش (ساعت)	درصد زمان اختصاص داده شده	تعداد سؤالات	تعداد سؤالات مربوط به هر یک از سطوح اهداف یادگیری		
					حیطه ی شناختی	حیطه ی مهارتی	حیطه ی نگرشی
۱	شوک و مدیریت آن	۸	٪۱۶,۶۶	۴	۲	۱	۱
۲	پنمونی در بیماران بستری	۸	٪۱۶,۶۶	۴	۲	۱	۱
۳	مقاومت آنتی بیوتیکی	۸	٪۱۶,۶۶	۴	۲	۱	۱
۴	نارسایی قلبی و دارودرمانی آن	۸	٪۱۶,۶۶	۴	۲	۱	۱
۵	انفارکتوس حاد قلبی و دارودرمانی آن	۸	٪۱۶,۶۶	۴	۲	۱	۱
۶	دارودرمانی ترومبوز	۸	٪۱۶,۶۶	۴	۲	۱	۱