

طرح دوره و چک لیست خود ارزیابی دروس نظری



نام درس: داروسازی بیمارستانی نظری

کد درس: ۵۲۰۵۵

مقطع و رشته: دکتری حرفه ای داروسازی

ترم تحصیلی: نه

تعداد واحد: ۱ کل: ۱ شامل نظری: ۱

مدرس / مدرسین درس (سهم هریک به واحد): دکتر فرنیاقنبرویسی (۰/۳)-دکتر فرود شهبازی (۰/۳)- دکتر

مرجان مقدم نیا (۰/۳)- دکتر لیدا شجاعی* (۰/۱)

زمان ارائه درس: یکشنبه - ۱۶-۱۴، نیم سال اول ۱۴۰۵-۱۴۰۶

ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر: یکشنبه - سه شنبه ساعت ۱۴-۱۲

پیش نیازها: دارودرمان ۴

محل آموزش: دانشکده داروسازی

محتوای آموزشی بر اساس سر فصل دروس



✓ اهداف کلی دوره: (شرح درس بر اساس کوریکولوم)

هدف از داروسازی بیمارستانی آشنایی با نقش داروساز در بیمارستان، وظایف داروساز در بخش های بستری و آشنایی با وظایف مسئول فنی داروخانه بیمارستان می باشد. نحوه درخواست دارو، ارتباط با شرکت های پخش، آشنایی با داروهای پرخطر و هشدار بالا، شناخت داروهای بیمارستانی، شناخت کمپته های بیمارستانی و نحوه ارتباط سازنده با کادر درمان از موارد مطرح در این درس می باشد. در طی این دوره دانشجو توانایی لازم جهت انجام وظایف مربوط به داروسازان در بیمارستان را فرا میگیرد.

این واحد در ده سرفصل به ترتیب زیر ارائه خواهد شد.

✓ اهداف کلی جلسات : (جهت هر جلسه یک هدف)

- جلسه اول: وظایف داروساز بیمارستانی و کمیته های بیمارستانی
- جلسه دوم: آشنایی با سوالات رایج و منابع موجود در بیمارستان
- جلسه سوم: داروهای بیمارستانی و پروتکل ها
- جلسه چهارم: اصول توزیع داروها در بخش
- جلسه پنجم: مقدمات تلفیق دارویی
- جلسه ششم: نشت دارو از عروق
- جلسه هفتم: گندزدایی و استریلیزاسیون در بیمارستان
- جلسه هشتم: آماده سازی داروهای سیتوتوکسیک
- جلسه نهم: داروهای مخدر و اتاق عمل
- جلسه دهم: آشنایی با انواع سرم ها

✓ اهداف ویژه به تفکیک اهداف کلی هر جلسه:

هدف کلی جلسه اول : وظایف داروساز بیمارستانی و کمیته ها

اهداف ویژه :

- ✓ نقش کلیدی داروساز بیمارستانی را شرح دهد
- ✓ انواع کمیته های بیمارستانی را بداند

در پایان دانشجو قادر باشد:

- ✓ وظایف داروسازان در بخش مراقبت های دارویی شرح دهد.
- ✓ نقش داروساز در تامین دارو را بداند.
- ✓ نقش داروساز در بررسی داروهای موجود در ترالی احیا را شرح دهد.
- ✓ نقش کمیته دارو درمان را بداند.
- ✓ نقش داروساز در کمیته دارو درمان را شرح دهد.
- ✓ نقش داروساز در کمیته کنترل عفونت را شرح دهد.

هدف کلی جلسه دوم: آشنایی با سوالات رایج و منابع موجود در بیمارستان

اهداف ویژه:

- ✓ شناخت منابع رایج اطلاعات بیمارستانی
- ✓ آشنایی با نحوه استفاده منابع

در پایان دانشجو قادر باشد:

- ✓ نحوه تهیه فرمولاری را شرح دهد.
- ✓ منابع مهم فرمولاری بیمارستانی را بداند.
- ✓ نحوه استخراج اطلاعات از منابع رایج جهت تهیه فرمولاری را شرح دهد.

هدف کلی جلسه سوم: داروهای بیمارستانی

اهداف ویژه

- ✓ شناخت داروهای بیمارستانی رایج
- ✓ شناخت نحوه تجویز و دوز داروهای بیمارستانی

در پایان دانشجو قادر باشد:

- ✓ انواع داروهای بیمارستانی رایج را بداند.
- ✓ اینوتروپ ها و وازوپرستورها و کاربرد آن ها را بشناسد.
- ✓ دوزبندی، اشکال دارویی و شرایط نگهداری اینوتروپ ها و وازوپرستورهای رایج را شرح دهد.

هدف کلی جلسه چهارم: اصول توزیع داروها در بخش

اهداف ویژه

- ✓ آشنایی با اصول و مراحل صحیح توزیع دارو در بخش

- ✓ شناخت روش‌های نگهداری و تفکیک داروها
- ✓ آشنایی با اصول ایمنی در تحویل و توزیع دارو
- ✓ شناخت مسئولیت‌های پرستار در فرآیند توزیع دارو
- ✓ توجه به اصول صحیح شناسایی بیمار و دارو پیش از مصرف

در پایان دانشجو قادر باشد:

- ✓ اصول صحیح و ایمن توزیع دارو در بخش را توضیح دهد.
- ✓ مراحل توزیع دارو را با رعایت اصول ایمنی و مسئولیت حرفه‌ای اجرا کند.

هدف کلی جلسه پنجم: مقدمات تلفیق دارویی

اهداف ویژه

- ✓ آشنایی با مفهوم تلفیق دارویی و اهمیت آن در ایمنی بیمار
- ✓ شناخت منابع مورد استفاده برای تهیه فهرست دارویی بیمار
- ✓ آشنایی با نحوه بررسی داروهای مصرفی بیمار
- ✓ شناسایی مغایرت‌های دارویی و خطاهای احتمالی

در پایان دانشجو قادر باشد:

- ✓ مفهوم تلفیق دارویی را توضیح دهد.
- ✓ فهرست داروهای مصرفی بیمار را بررسی کند.
- ✓ مغایرت‌های دارویی احتمالی را شناسایی و گزارش کند.

هدف کلی جلسه ششم: نشت دارو از عروق

اهداف ویژه:

- ✓ شناخت داروهای مهم با احتمال نشت عروقی
- ✓ شناخت اصول درمانی در صورت نشت دارو

در پایان جلسه دانشجو قادر باشد:

✓ داروهایی که باعث نشت می شوند را شناسایی کند.

✓ روش های جلوگیری از نشت دارو را بداند.

✓ نحوه مدیریت نشت دارو و درمانهای رایج آن را بداند.

هدف کلی جلسه هفتم: گندزدایی و استریلیزاسیون در بیمارستان

اهداف ویژه:

✓ آشنایی با انواع گند زاد و ضد عفونی کننده های رایج در بیمارستان

✓ آشنایی با جایگاه مصرف ضد عفونی کننده های مختلف

در پایان جلسه دانشجو قادر باشد:

✓ ضد عفونی کننده های رایج در بیمارستان را شرح دهد.

✓ اجزا و ماندگاری ضد عفونی کننده ها را شرح دهد.

✓ جایگاه مصرف ضد عفونی کننده های مختلف سطوح را شرح دهد.

✓ فراورده های رایج جهت استریلیزاسیون را شرح دهد.

هدف کلی جلسه هشتم: آماده سازی داروهای سیتوتوکسیک

اهداف ویژه:

✓ آشنایی با ملاحظات مربوط به آماده سازی داروهای سیتوتوکسیک

✓ آشنایی به نحوه توزیع داروهای سیتوتوکسیک آماده شده

در پایان جلسه دانشجو قادر باشد:

✓ خطراتی که در صورت آماده سازی نادرست داروها متوجه فرد می شود را توضیح دهد.

✓ پایداری داروهای رایج شیمی درمانی شرح دهد.

✓ نحوه برچسب زدن را توضیح دهد.

✓ سرعت انفوزیون داروها را تنظیم کند.

هدف کلی جلسه نهم: داروهای مخدر و اتاق عمل

اهداف ویژه

- ✓ شناخت داروهای مخدر رایج در بیمارستان
- ✓ آشنایی با نحوه سفارش مخدر ها در بخش
- ✓ آشنایی با نحوه نگهداری و توزیع داروهای مخدر

در پایان دانشجو قادر باشد:

- ✓ انواع مخدرهای رایج در بیمارستان را بداند.
- ✓ نحوه سفارش مخدر را شرح دهد.
- ✓ صورتجلسه های لازم جهت سفارش مخدر ها را بشناسد.
- ✓ نگهداری مخدرهای رایج را شرح دهد.

هدف کلی جلسه دهم: آشنایی با انواع سرم ها

اهداف ویژه

- ✓ آشنایی با مفهوم سرم درمانی و کاربردهای آن
- ✓ شناخت انواع سرم های کریستالوئید و کلئوئید
- ✓ آشنایی با ترکیبات و موارد مصرف سرم های رایج
- ✓ آشنایی با اصول نگهداری و بررسی سرم پیش از تزریق

در پایان دانشجو قادر باشد:

- ✓ انواع سرم های رایج را شناسایی کند.
- ✓ موارد مصرف و احتیاط های مربوط به هر یک از سرم ها را توضیح دهد.
- ✓ سرم مناسب را بر اساس دستور درمانی و شرایط بیمار تشخیص دهد.

✓ روش های تدریس:

پانل بحث و گفت و گو (Panel Discussion)

سخنرانی (Lecture)

- ☐ آموزش مبتنی بر حل مسئله (PBL)
- ☐ آموزش مبتنی بر تیم (TBL)
- ☐ ارائه سمینار توسط دانشجو
- ☐ کار در پراتیک و مرکز مهارتها
- ☐ آموزش بر روی مولاژ
- ☐ گردش علمی (Field Trip)
- ☐ ایفای نقش (Role Play)
- ☐ شبیه سازی (Simulation)
- ☐ سایر موارد:

✓ رسانه های کمک آموزشی:

- ☐ اسلاید (پاورپوینت)
- ☐ فیلم آموزشی
- ☐ پوستر
- ☐ مدل
- ☐ نمونه بیمار
- ☐ نرم افزار
- ☐ جزوه
- ☐ سایر
- ☐ پمفلت

✓ نحوه ارزشیابی دوره و تعیین نمره نهایی:

- ☐ OSCE
- ☐ کوییز
- ☐ امتحان کتبی پایان دوره/ترم
- ☐ امتحان کتبی/ شفاهی میان دوره/ترم
- ☐ پروژه
- ☐ تحقیق
- ☐ سمینار
- ☐ مشارکت در کلاس/حضور و فعالیت
- ☐ آزمون های استدلالی (سناریو، پازل، ویژگی های کلیدی)
- ☐ سایر موارد :

روش ارزشیابی	انواع ارزشیابی	درصد از نمره نهایی کل	زمان برگزاری آزمون
۱	تکوینی (در صورتی که کلاس ها مجازی برگزار گردد این شیوه لحاظ می شود)	۰-۱۰٪	در طی دوره
۲	تراکمی	۹۰-۱۰۰٪	آزمون پایان ترم
			متعابا توسط واحد آموزش اعلام می گردد.

✓ منابع اصلی

- ✓ Pharmacotherapy: A Pathophysiologic Approach, dipiro, 1۳ Edition (202۶)
- ✓ Pharmacotherapy Principles and Practice, Sixth Edition (2022)

✓ Applied Therapeutics: The Clinical Use of Drugs 12 Edition (20۲۳)

✓ منابع فرعی و مکمل:

✓ کتاب چکیده مبانی داروسازی بیمارستانی

✓ پایگاه‌های اطلاعاتی و آنلاین:

✓ Uptodate.com

✓ قوانین و مقررات دوره

✓ حضور و غیاب:

✓ حضور منظم و به موق دانشجویان در تمامی جلسات الزامی است.

✓ بیش از سه جلسه غیبت غیر موجه منجر به محرومیت از شرکت در آزمون پایان ترم خواهد شد.

✓ تاخیر بیش از ۱۵ دقیقه به منزله غیبت محسوب می شود.

✓ تحویل به موقع تکالیف:

✓ در صورت بارگزاری تکالیف مجازی/حضور، موارد خواسته شده به موقع تحویل داده شود.

✓ سیاست تقلب و plagiarism:

✓ هرگونه تقلب در آزمون های کتبی، شفاهی و تکالیف طبق آیین نامه انضباطی دانشگاه پیگیری خواهد شد.

و در صورت اثبات آن نمره صفر لحاظ خواهد شد.

✓ استفاده از منابع غیر مجاز مانند گوشی و ساعت هوشمند و... در آزمون ممنوع است.

✓ رعایت اخلاق و پوشش حرفه ای:

✓ رعایت اصول اخلاق حرفه ای در تعامل با اساتید و دانشجویان الزامی است.

✓ رعایت احترام متقابل، نظم و مسئولیت پذیری و امانت داری از اصول اساسی می باشد.

✓ نحوه ارتباط با استاد:

✓ پاسخ به سوالات فراگیران در ساعات مشخص شده انجام می گیرد.

✓ ارتباط غیر حضوری از طریق ایمیل اساتید و سامانه های آموزشی دانشگاه امکان پذیر است.

✓ از ارسال پیامک یا برقراری تماس تلفنی با اساتید خودداری شود.

✓ مشارکت در دوره:

✓ مشارکت در بحث های آنلاین (در صورت برگزاری) و کلاس حضوری به عنوان حضور فعال در نظر گرفته

می شود.

✓ مطالعه منابع پیش از هر جلسه توصیه می شود.

جدول زمانبندی جلسات درس دارودرمان ۱

*تمامی جلسات دو ساعته می باشند.

روز برگزاری : یکشنبه

جلسه	تاریخ	موضوع هر جلسه	مدرس
۱.	۱۴۰۵/۰۷/۰۵	وظایف داروساز بیمارستانی و کمیته های بیمارستانی	دکتر شجاعی
۲.	۱۴۰۵/۰۷/۱۲	آشنایی با سوالات رایج و منابع موجود در بیمارستان	دکتر شهبازی
۳.	۱۴۰۵/۰۷/۱۹	داروهای بیمارستانی- پروتکل ها	دکتر شهبازی
۴.	۱۴۰۵/۰۷/۲۶	اصول توزیع دارو در بخش ها	دکتر قنبرویسی
۵.	۱۴۰۵/۰۸/۰۳	آشنایی با مقدمات تلفیق دارویی	دکتر مقدم نیا
۶.	۱۴۰۵/۰۸/۱۰	نشت دارو از عروق	دکتر مقدم نیا
۷.	۱۴۰۵/۰۸/۱۷	گندزدایی و استریلیزاسیون در بیمارستان	دکتر مقدم نیا
۸.	۱۴۰۵/۰۸/۲۴	آماده سازی داروهای سیتوتوکسیک- TPN	دکتر شهبازی
۹.	۱۴۰۵/۰۹/۰۱	داروهای مخدر و اتاق عمل	دکتر قنبرویسی
۱۰.	۱۴۰۵/۰۹/۰۸	آشنایی با انواع سرم ها	دکتر قنبرویسی

جدول بلوپرنت آزمون درس دارودرمان ۱

جدول بلوپرنت آزمون: ...داروسازی بیمارستانی نیمسال تحصیلی: دوم ۱۴۰۵-۱۴۰۶ دانشکده: داروسازی گروه آموزشی: داروسازی بالینی						
ردیف	عنوان محتوای آموزشی	مدت زمان آموزش (ساعت)	تعداد سؤالات	تعداد سؤالات مربوط به هر یک از سطوح اهداف یادگیری		
				حیطه ی شناختی	حیطه ی مهارتی	حیطه ی نگرشی
۱	وظایف داروساز بیمارستانی و کمیته های بیمارستانی	۲	۳	۳	۰	۰
۲	آشنایی با سؤالات رایج و منابع موجود در بیمارستان	۲	۳	۲	۱	۰
۳	داروهای بیمارستانی- پروتکل ها	۲	۳	۲	۱	۰
۴	اصول توزیع دارو در بخش ها	۲	۳	۳	۰	۰
۵	آشنایی با مقدمات تلفیق دارویی	۲	۳	۱	۱	۱
۶	نشت دارو از عروق	۲	۳	۱	۱	۱
۷	گندزدایی و استریلیزاسیون در بیمارستان	۲	۳	۳	۰	۰
۸	آماده سازی داروهای سیتوتوکسیک-TPN	۲	۳	۳	۰	۰
۹	داروهای مخدر و اتاق عمل	۲	۳	۱	۱	۱
۱۰	آشنایی با انواع سرم ها	۲	۳	۲	۱	۰

چک لیست ارزیابی طرح دوره دروس نظری و آزمایشگاهی دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه

نام و نام خانوادگی استاد/اساتید(سهم به واحد) : دکتر فرود شهبازی (۰/۳) - دکتر مرجان مقدم نیا (۰/۳) -
دکتر لیدا شجاعی* (۰/۱) - دکتر فرنیاقنبرویسی (۰/۳)

نام دانشکده: داروسازی عنوان درس: داروسازی بیمارستانی مخاطبان/ترم تحصیلی دانشجو: ترم نه
نیمسال و سال تحصیلی کنونی: اول ۱۴۰۵-۱۴۰۶ نام ارزیاب / ارزیابان: دکتر لیدا شجاعی

ردیف	موضوع	نمره کسب شده	حد نصاب نمره	توضیحات
۱	مشخص بودن عنوان کلی درس ، کد درس	۰/۵	۰/۵	
۲	مشخص بودن مخاطبان	۰/۵	۰/۵	
۳	مشخص بودن تعداد یا سهم استاد/ اساتید از واحد	۰/۵	۰/۵	
۴	مشخص بودن زمان ارائه درس (روز، ساعت، نیمسال تحصیلی)	۰/۵	۰/۵	
۵	مشخص بودن دروس پیش نیاز و هم نیاز	۰/۵	۰/۵	
۶	مشخص بودن هدف کلی دوره	۱	۱	
۷	مشخص بودن اهداف کلی جلسات (هر جلسه یک هدف)	۱.۵	۱.۵	
۸	مشخص بودن اهداف ویژه به تفکیک اهداف کلی هر جلسه	۲	۲	
۹	رعایت تعداد جلسات با توجه به میزان واحد درسی	۲	۲	
۱۰	مشخص بودن منابع مورد استفاده بر اساس کوریکولوم مصوب	۱	۱	
۱۱	مشخص بودن روش تدریس	۱	۱	
۱۲	مشخص بودن وسایل آموزشی	۱	۱	
۱۳	مشخص بودن شیوه ارزشیابی دانشجویان	۱	۱	
۱۴	مشخص بودن زمان آزمون پایان دوره	۱	۱	
۱۵	مشخص بودن مقررات کلاسی و انتظارات از دانشجو	۰/۵	۰/۵	
۱۶	ضمیمه بودن جدول زمانبندی تکمیل شده درس	۲	۲	
۱۷	وجود جدول بودجه بندی دروس (blue print)	۱.۵	۱.۵	
۱۸	پوشش دادن بایدهای یادگیری (Must learn) در طرح دوره	۲	۲	
	نمره نهایی	۲۰	۲۰	

پیشنهادهات:

نام و امضای مسئول EDO دانشکده:
تاریخ ارسال :

نام و امضای مدیر گروه:
تاریخ ارسال:

نام و امضای مدرس:
تاریخ تحویل:

