



دانشکده/ مرکز داروسازی زنجان

گروه آموزشی: داروسازی بالینی

طرح درس دوره Course Plan

مشخصات فراگیران				مشخصات درس				
دانشکده/ مرکز آموزشی درمانی:				عنوان واحد درسی: کارآموزی داروسازی بیمارستانی				
رشته تحصیلی: داروسازی				نوع واحد درسی: کارآموزی				
مقطع تحصیلی: دکترای حرفه ای				کارورزی:	کارآموزی: ۱	عملی:	نظری:	تعداد واحد
سایر	کارورز	کارآموز	ترم تحصیلی	کارورزی:	کارآموزی:	عملی:	نظری:	تعداد ساعت
			۱-۱۴۰۴	پیش نیاز: هم نیاز داروسازی بیمارستانی نظری و درمان ۴				کد درس:
سایر:				سایر:				
مشخصات مسؤل درس								
رشته تحصیلی: داروسازی بالینی				نام و نام خانوادگی: مرتضی نبیئی				
رتبه علمی: استادیار				مقطع تحصیلی: متخصص				
پست الکترونیک: mortezanabiee@gmail.com				شماره تماس:				
محل کار: دانشگاه علوم پزشکی زنجان								
نام و نام خانوادگی مدرس (مدرسان): آقای دکتر مرتضی نبیئی - آقای دکتر کیومرث امینی								
بازنگری بر اساس نیاز جامعه:				تاریخ تدوین طرح درس:		نحوه برگزاری دوره:		

حضور	مجازی	ترکیبی	تاریخ	شماره جلسات بازنگری شده:
حضور				

اهداف آموزشی

هدف کلی:

آشنایی کلی و تمرین وظایف داروسازی بیمارستانی به منظور توانمندسازی دانشجویان در جهت ارائه خدمات داروسازی بیمارستانی

❖ اهداف اختصاصی (رفتاری):

در پایان برنامه آموزشی، انتظار می رود فراگیر(ان) قادر باشند:

❖ حیطه شناختی:

دانشجویان بایستی بتوانند

- ❖ خدمات داروسازان مستقر در بخش های درمانی بیمارستان را تشریح کنند
- ❖ توضیح دهند برای انجام هر یک از خدمات داروساز در کدام حیطه ها نیاز با کسب دانش و اطلاعات دارند
- ❖ اصول مدیریت داروخانه بیمارستانی و وظایف مسئول امور دارویی را تشریح کند
- ❖ وظایف و نقش داروساز در کمیته های بیمارستانی را بشناسد
- ❖ لیست مواردی را که در نظارت بر بخش بایستی توسط داروساز بررسی شود، شرح دهد
- ❖ نحوه کنترل توزیع داروهای مخدر در بیمارستان را شرح دهد
- ❖ اصول تهیه داروهای تزریقی و سایتوتوکسیک را بشناسد

❖ حیطه عاطفی:

مشاهده رفتار مدرس هنگام شرح حال گیری و مشاوره با بیمار و نحوه تعامل با کادر درمان بایستی الگوی صحیحی از رفتار حرفه ای به دانشجویان ارائه دهد. پیگیری وضعیت بیماران، تلاش برای افزایش ایمنی و اثربخشی دارودرمانی و تعهد به ارتقا سلامت بیماران در عملکرد و آموزش مدرس بایستی بتواند هویت اخلاقی حرفه ای را در دانشجویان

تقویت کند.

۱- آموختن اخلاق حرفه ای

۲- ایجاد احساس تعهد به تامین بالاترین سطح safety در مصرف داروها از طریق آموزش صحیح و مشاوره دارویی به

بیماران

۳- تعهد به رعایت حدود بیماران و رازداری

۴- ایجاد انگیزه تعهد به مشاوره در جهت افزایش compliance بیمار به رژیم درمانی تجویز شده

۵- ایجاد انگیزه تعهد به مداخله صحیح هنگام رخداد medication error ها از طریق ارتباط موثر با بیمار و پزشک

۶- ایجاد تعهد به عدم انجام هر اقدامی (از قبیل در اختیار قرار دادن بدون نسخه دارو) که موجب قطع ارتباط بین بیمار

و پزشک شده و نهایتاً منجر به شکست درمان شود.

۷- تعهد به حفظ اصول رفتار حرفه ای هنگام تعامل با کادر درمان

❖ حیطة روانی حرکتی:

دانشجویان بایستی بتوانند در محیط بیمارستان فعالیت های زیر را با حداقل ۷۰ درصد صحت انجام دهند:

❖ بتواند اطلاعات مورد نیاز در ارتباط با سوال مطرح شده در ارتباط با اطلاعات دارویی، عوارض دارویی، نحوه مصرف و تزریق دارو و

... را از منابع معتبر جستجو کرده و پس از آنالیز و جمع بندی، پاسخ جامع، مستند و دقیقی را به سوال مطرح شده ارائه دهد

❖ اطلاعات مصرفی داروها را از HIS استخراج کرده و گزارش مصرف آنتی بیوتیک را به صورت استاندارد تهیه کند

❖ فرم ADR را به درستی تکمیل کند

❖ گزارش های درخواستی را با استفاده از HIS تهیه کند

❖ کد داروها را در سیستم TTAC ثبت کند.

روش های تدریس:

- همراهی با مدرس در ارائه نقش های حرفه ای روزانه
- انجام عملی مهارت های آموزش داده شده

مواد و وسایل آموزشی:

فضای آموزشی بیمارستانی، امکان حضور در بخش ها و داروخانه و انبار داروخانه بیمارستان و بخش مراقبت دارویی

تجارب یادگیری (حین تدریس):

تکالیف یادگیری (بعد تدریس):

هر کدام از مدرسین به فراخور مطلب آموزشی مطرح شده، بیماران بخش یا نیازسنجی از دانش فراگیر، تکالیفی را به عهده دانشجو می گذارند.

ضوابط آموزشی و سیاست های مدرس

انتظارات:

مجازها:

محدودیتها: تماس با شماره همراه مدرس یا ارسال پیامک در پیام رسان های اینترنتی به جز سامانه نوید (تنها نماینده کلاس مجاز به تماس تلفنی و ارسال پیام است)

توصیه های ایمنی (دروس عملی / آزمایشگاهی / بالینی / عرصه):

منابع درس

أصول خدمات دارویی در بیمارستان. دکتر خیرالله غلامی، دکتر محمدرضا جوادی، دکتر کاوه اسلامی، نشر دف
چکیده مبانی داروسازی بیمارستانی، دکتر مهدی احدی، دکتر فاطمه ایزدپناه
مبانی داروسازی بالینی و بیمارستانی. دکتر منصور رستگارپناه

روش ارزیابی:

آزمون کتبی		مصاحبه (شفاهی)	مشاهده عملکرد (چک لیست)
عینی		تشریحی	۲۰ نمره
-	-	-	

بارم بندی نمره:

هر دانشجو بایستی چک لیستی که در انتهای کورس پلن آمده است را به در هر جلسه کلاس به همراه داشته باشد. بر اساس ارزیابی مدرس از عملکرد ایشان در طول کلاس، نمره هر جلسه در نظر گرفته می شود. نمره پایانی مجموع نمره ثبت شده خواهد بود.

برنامه کلاس های کارآموزی

دانشجویان طبق برنامه در کلاس مدرسین شرکت خواهند داشت. دانشجو باید در بخش حضور یافته و در فعالیت های زیر مشارکت نماید

- شرح حال گیری دارویی از بیماران
 - تطبیق کاردکس بیمار با داروهای تجویزی توسط پزشک و داروهای مصرفی در منزل
 - نظارت بر نحوه تجویز داروها توسط پرستار (بررسی صحت غلظت دارویی، پایداری دارویی، سازگاری با مایع رقیق کننده و داروهای دیگر، سرعت انفوزیون، نحوه آماده سازی و ...) و گزارش خطاهای بخش به استاد مربوطه
 - انجام خدمت تلفیق دارویی در سطح غیر تخصصی
 - مشاوره و آموزش حین ترخیص به بیمار
- در پایان روز، دانشجو فعالیت های انجام شده را به استاد مربوطه گزارش می دهد. برگه های تلفیق از نظر صحت انجام تلفیق و نیاز به مداخله به همراه مدرس بررسی می شوند و با توجه به فعالیت های انجام شده، نمره آن جلسه برای دانشجو ثبت می شود.

ساعت کلاس ها ۸ الی ۱۴ است. متناسب با برنامه کلاسی مدرس (تداخل با دروس دیگر) و ساعت حضور ایشان در بخش، ممکن است تغییری در ساعت کلاس ایجاد شود. در این صورت با نماینده کلاس هماهنگ خواهد شد.

ظرفیت هر گروه ۳ نفر است

کلاسهای دانشجویانی که در حذف و اضافه واحد را اخذ کنند، دیرتر آغاز خواهد شد.

جلسات دکتر امینی در بیمارستان ولیعصر و جلسات دکتر نبیئی در بیمارستان موسوی تشکیل خواهد شد.

*** هر گروه ۳ نفره، ۴ جلسه با آقای دکتر امینی و ۴ جلسه با آقای دکتر نبیئی خواهند داشت.**

* نمایندگان هر گروه باید هفته قبل با مدرس مربوطه برای زمانبندی و برنامه برگزاری جلسه هماهنگی انجام دهند.

مهم: لاگ بوک انتهای طرح درس باید پرینت شده و در تمام جلسات همراه دانشجویان باشد و در انتهای ترم تحویل مسئول درس دهند.

ریز برنامه پس از مشخص شدن دانشجویان و گروه بندی در اختیار آموزش و دانشجویان قرار خواهد گرفت.

شماره گروه	جلسات با دکتر نبیئی	جلسات با دکتر امینی
گروه ۱	جلسه اول و دوم- جلسه هفتم و هشتم	جلسه سوم تا ششم
گروه ۲	جلسه اول و دوم- جلسه هفتم و هشتم	جلسه سوم تا ششم
گروه ۳	جلسه اول و دوم- جلسه هفتم و هشتم	جلسه سوم تا ششم
گروه ۴	جلسه اول و دوم- جلسه هفتم و هشتم	جلسه سوم تا ششم
گروه ۵	جلسه اول و دوم- جلسه هفتم و هشتم	جلسه سوم تا ششم
گروه ۶	جلسه اول و دوم- جلسه هفتم و هشتم	جلسه سوم تا ششم

چک لیست ثبت نمره و حضور و غیاب

نام دانشجو:

شماره دانشجویی:

شماره گروه:

برگه ثبت نمره بایستی در هر جلسه همراه دانشجو باشد و الزاما نمره توسط استاد به حروف ثبت شود

مدرس	توضیحات در ارتباط عملکرد دانشجو	جمع نمره از ۱۰	مهر و امضای مدرس
۱	دکتر نبیئی		
۲	دکتر نبیئی		
۳	دکتر امینی		
۴	دکتر امینی		
۵	دکتر امینی		
۶	دکتر امینی		
۷	دکتر نبیئی		
۸	دکتر نبیئی		