

بنام خدا
دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه
دانشکده داروسازی
قالب نگارش طرح درس

عنوان درس: کارآموزی داروخانه در عرصه شهری ۱ **مخاطبان:** دانشجویان دکتری عمومی داروسازی ورودی ۹۴ روزانه

تعداد و نوع واحد: ۱،۳ واحد **ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر:** دوشنبه‌ها (۱۰-۱۲)

زمان و مکان ارائه درس: ساعت ۱۶ لغایت ۱۹ روزهای سه‌شنبه هفته‌های مشخص شده در جدول زمانبندی در داروخانه ولیعصر (عج)

مدرس: دکتر امید تولائی **ارائه دهنده طرح درس:** دکتر امید تولائی

پیش نیاز: کارآموزی داروخانه شهری

هدف کلی درس:

حضور در داروخانه به عنوان کارآموز به منظور ارتقای مهارت‌های حرفه‌ای و توانمندسازی دانشجویان داروسازی برای کار در محیط واقعی کار با تاکید بر مهارت‌های مکانیزاسیون داروخانه و نرم‌افزار دارویی، آشنایی با روند مدیریت مالی داروخانه، آشنایی با شرکت‌های پخش و نحوه سفارش دارو، آشنایی با سازمان‌های بیمه‌گر و نحوه تعهدات آنها

اهداف کلی جلسات:

۱. آشنایی با سازمان‌های بیمه‌گر و نحوه تعهد هر یک از آنها
۲. آشنایی با پذیرش نسخه، نرم‌افزار داروخانه، نحوه ثبت نسخه در نرم‌افزار و تایید اینترنتی نسخه
۳. آشنایی با شرکت‌های پخش دارو و نحوه سفارش دارو
۴. آشنایی با اصول حسابداری و گردش مالی داروخانه
۵. آشنایی با Heartburn و داروهای مرتبط با آن

اهداف ویژه به تفکیک اهداف کلی:

هدف کلی اول: آشنایی با سازمان‌های بیمه‌گر و نحوه تعهد هر یک از آنها

اهداف رفتاری: در پایان دانشجو باید قادر باشد:

- ۱-۱- تاریخچه بیمه سلامت در ایران را توضیح دهد.
- ۱-۲- اسامی سازمان‌های بیمه‌گر اصلی و تکمیلی را نام ببرد.
- ۱-۳- فرایندهای پذیرش و رسیدگی نسخ در دفاتر اسناد پزشکی سازمان‌های بیمه‌گر را توضیح دهد.
- ۱-۴- جمعیت‌های تحت پوشش (صندوق‌ها) هر کدام از سازمان‌های بیمه‌گر اصلی را مقایسه کند.
- ۱-۵- فرایند عقد قرارداد با سازمان‌های بیمه‌گر را شرح دهد.
- ۱-۶- موارد مهم تعهدات نسخ دارویی سازمان‌های بیمه‌گر را شرح دهد.

هدف کلی دوم: آشنایی با پذیرش نسخه، نرم‌افزار داروخانه، نحوه ثبت نسخ در نرم‌افزار و تایید اینترنتی نسخ

اهداف رفتاری: در پایان دانشجو باید قادر باشد:

- ۲-۱- نکات مهم به هنگام پذیرش نسخ را شرح دهد.
- ۲-۲- نسخ بیماران را در داروخانه به طور صحیح پذیرش کند.
- ۲-۳- اشکالات موجود در نسخ پذیرشی بیماران را تشخیص دهد.
- ۲-۴- قابلیت‌های مهم و کاربردی نرم‌افزارهای داروخانه را شرح دهد.
- ۲-۵- نسخ را به طور صحیح در نرم‌افزار داروخانه ثبت و قیمت‌زنی کند.
- ۲-۶- نسخ را در صورت نیاز به صورت اینترنتی تایید کند.
- ۲-۷- به طور صحیح بیماران را جهت تایید نسخه به سازمان‌های بیمه‌گر ارجاع دهد.
- ۲-۸- نحوه جمع‌آوری نسخ و تهیه دیسکت و ارسال به سازمان‌های بیمه‌گر را شرح دهد.

هدف کلی سوم: آشنایی با شرکت‌های پخش دارو و نحوه سفارش دارو

اهداف رفتاری: در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۳-۱- شرکت‌های مهم پخش دارویی در ایران را نام ببرد.
- ۳-۲- وظایف اصلی شرکت‌های پخش دارو را شرح دهد.
- ۳-۳- نحوه کنترل موجودی و سفارش دارو به شرکت‌های پخش دارو را شرح دهد.
- ۳-۴- فرایند تحویل دارو از شرکت‌های پخش دارو را توضیح دهد.

۵-۳- عناصر مهم یک فاکتور فروش دارویی را شرح دهد.

هدف کلی چهارم: آشنایی با اصول حسابداری و گردش مالی داروخانه

اهداف رفتاری: در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۴-۱- حسابداری را تعریف کند.
- ۴-۲- اهداف و اصول حسابداری در داروخانه را شرح دهد.
- ۴-۳- فرمول اصلی حسابداری را شرح دهد.
- ۴-۴- انواع صورت‌های مالی را نام ببرد.
- ۴-۵- اجزاء تشکیل دهنده هر کدام از صورت‌های مالی را توضیح دهد.
- ۴-۶- نحوه تهیه صورت مالی سود و زیان در داروخانه را شرح دهد.
- ۴-۷- نحوه تهیه صورت مالی ترازنامه در داروخانه را شرح دهد.
- ۴-۸- نحوه تهیه صورت مالی افزایش سرمایه در داروخانه را شرح دهد.
- ۴-۹- بر اساس اطلاعات مالی یک داروخانه به طور دقیق انواع صورت‌های مالی را تهیه کند.
- ۴-۱۰- انبارگردانی را تعریف کند.
- ۴-۱۱- هدف از انبارگردانی را توضیح دهد.
- ۴-۱۲- فرایند یک انبارگردانی صحیح را شرح دهد.

هدف کلی پنجم: آشنایی با Heartburn و داروهای مرتبط با آن

اهداف رفتاری: در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۵-۱- شکایت‌های بیمار ناشی از Heartburn را شرح دهد.
- ۵-۲- علل افتراقی Heartburn را تشخیص دهد.
- ۵-۳- موارد ارجاع بیمار شاکی از Heartburn به پزشک را نام ببرد.
- ۵-۴- دسته‌های دارویی مورد استفاده در Heartburn و به صورت OTC را نام ببرد.
- ۵-۵- توصیه‌های دارویی لازم Heartburn OTC Therapy را شرح دهد.
- ۵-۶- توصیه‌های غیر دارویی Heartburn OTC Therapy را توضیح دهد.
- ۵-۷- یک بیمار مراجعه کننده به داروخانه که از Heartburn شاکی است را به نحو صحیح و علمی مدیریت کند.

منابع:

- اطلاعات کاربردی در داروخانه ویژه داروسازان. تالیف: دکتر فریبا احمدی زر، دکتر نسرين خوشنویس، وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی، معاونت غذا و دارو، کمیته تجویز و مصرف منطقی دارو، آخرین چاپ.
- نگرشی بر مبانی حرفه ای داروسازی. تالیف: دکتر مهرداد حمیدی و گروه تحقیقاتی Pharmacy practice
- Blenkinsopp A, Paxton P, Blenkinsopp J. Symptoms in the pharmacy: a guide to the management of common illnesses, Seventh edition.

روش تدریس:

- سخنرانی، پرسش و پاسخ

هر هفته یک جلسه در داروخانه طبق جدول زمان بندی به صورت سخنرانی و پرسش و پاسخ برگزار خواهد شد و یک جلسه در طول نیم سال که در دانشکده داروسازی برگزار می شود. کلیه اهداف شناختی مشروح در بالا پوشش داده خواهد شد.

- تدریس نمایشی و کار گروهی

مباحث پذیرش نسخه، نحوه ثبت نسخ در نرم افزار و تایید اینترنتی نسخ به صورت تدریس نمایشی و عملی در محل داروخانه ارائه خواهد شد. همچنین تلاش خواهد شد دانشجویان با کار گروهی نسبت به موارد بالا مهارت لازم را کسب نمایند.

رسانه های کمک آموزشی

- ویدئو پروژکتور و اسلایدهای تهیه شده با نرم افزار Power Point

- تخته وایت برد

- سیستم نرم افزار داروخانه

- فیلم آموزشی

سنجش و ارزیابی

آزمون	روش آزمون	نمره	تاریخ	ساعت
ارزشیابی مهارت کار با نرم افزار و تایید نسخ	OSCE		در انتهای ترم	-
ارزشیابی کتبی پایان ترم از کلیه مطالب تدریس شده و بازدیدهای علمی	کوتاه پاسخ و تشریحی		در انتهای ترم	-
حضور منظم و فعالیت های دانشجو در طول نیمسال تحصیلی	سوالات شفاهی و مشارکت گروهی و انجام تکالیف		در طول ترم	ساعت کلاسی

مقررات درس و انتظارات از دانشجو:

- از دانشجویان گرامی انتظار می رود که با توجه به اهمیت درس و تعداد واحد، تنوع منابع و توجه به محدودیت زمانی و فشردگی مطالب جهت هرچه بهتر برگزار شدن این درس به نکات زیر توجه وافر نمایند:
- ۱- حضور منظم و دقیق در کلاس و داروخانه (غیبت در کلاس در ارزشیابی تأثیر دارد)
 - ۲- شرکت فعال در بازدیدهای علمی
 - ۳- مطرح شدن سوالات در ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر
 - ۴- مشارکت فعال در پاسخ به سوالات و بحث گروهی مطرح شده توسط مدرس

جدول زمانبندی ارائه درس کارآموزی داروخانه در عرصه شهری در نیم سال دوم تحصیلی
۹۷-۹۸

جلسه	موضوع هر جلسه	ایام هفته	تاریخ	مدرس	روش تدریس	ابزار آموزشی
۱	تدریس سخنرانی تعاملی به منظور دستیابی به اهداف شناختی تدریس نمایشی و عملی پذیرش نسخه، نرم افزار داروخانه، نحوه ثبت نسخ در نرم افزار و تایید اینترنتی نسخ (گروه شماره ۴)	سه شنبه	۹۷/۱۱/۱۶	دکتر تولایی	سخنرانی، تدریس نمایشی، کار گروهی	نرم افزار داروخانه
۲	تدریس سخنرانی تعاملی به منظور دستیابی به اهداف شناختی تدریس نمایشی و عملی پذیرش نسخه، نرم افزار داروخانه، نحوه ثبت نسخ در نرم افزار و تایید اینترنتی نسخ (گروه شماره ۱۱)	سه شنبه	۹۷/۱۱/۲۳	دکتر تولایی	سخنرانی، تدریس نمایشی، کار گروهی	نرم افزار داروخانه
۳	تدریس سخنرانی تعاملی به منظور دستیابی به اهداف شناختی تدریس نمایشی و عملی پذیرش نسخه، نرم افزار داروخانه، نحوه ثبت نسخ در نرم افزار و تایید اینترنتی نسخ (گروه شماره ۱۲)	سه شنبه	۹۷/۱۱/۳۰	دکتر تولایی	سخنرانی، تدریس نمایشی، کار گروهی	نرم افزار داروخانه
۴	تدریس سخنرانی تعاملی به منظور دستیابی به اهداف شناختی تدریس نمایشی و عملی پذیرش نسخه، نرم افزار داروخانه، نحوه ثبت نسخ در نرم افزار و تایید اینترنتی نسخ (گروه شماره ۸)	سه شنبه	۹۷/۱۲/۷	دکتر تولایی	سخنرانی، تدریس نمایشی، کار گروهی	نرم افزار داروخانه
۵	تدریس سخنرانی تعاملی به منظور دستیابی به اهداف شناختی تدریس نمایشی و عملی پذیرش نسخه، نرم افزار داروخانه، نحوه ثبت نسخ در نرم افزار و تایید اینترنتی نسخ (گروه شماره ۵)	سه شنبه	۹۷/۱۲/۴	دکتر تولایی	سخنرانی، تدریس نمایشی، کار گروهی	نرم افزار داروخانه
۶	تدریس سخنرانی تعاملی به منظور دستیابی به اهداف شناختی تدریس نمایشی و عملی پذیرش نسخه، نرم افزار داروخانه، نحوه ثبت نسخ در نرم افزار و تایید اینترنتی نسخ (گروه شماره ۱)	سه شنبه	۹۸/۱/۲۰	دکتر تولایی	سخنرانی، تدریس نمایشی، کار گروهی	نرم افزار داروخانه
۷	تدریس سخنرانی تعاملی به منظور دستیابی به اهداف شناختی تدریس نمایشی و عملی پذیرش نسخه، نرم افزار داروخانه، نحوه ثبت نسخ در نرم افزار و تایید اینترنتی نسخ (گروه شماره ۱۴)	سه شنبه	۹۸/۱/۲۷	دکتر تولایی	سخنرانی، تدریس نمایشی، کار گروهی	نرم افزار داروخانه
۸	تدریس سخنرانی تعاملی به منظور دستیابی به اهداف شناختی تدریس نمایشی و عملی پذیرش نسخه، نرم افزار داروخانه، نحوه ثبت نسخ در نرم افزار و تایید اینترنتی نسخ (گروه شماره ۹)	سه شنبه	۹۸/۲/۳	دکتر تولایی	سخنرانی، تدریس نمایشی، کار گروهی	نرم افزار داروخانه
۹	تدریس سخنرانی تعاملی به منظور دستیابی به اهداف شناختی تدریس نمایشی و عملی پذیرش نسخه، نرم افزار داروخانه، نحوه ثبت نسخ در نرم افزار و تایید اینترنتی نسخ (گروه شماره ۲)	سه شنبه	۹۸/۲/۱۰	دکتر تولایی	سخنرانی، تدریس نمایشی، کار گروهی	نرم افزار داروخانه
۱۰	تدریس سخنرانی تعاملی به منظور دستیابی به اهداف شناختی	سه شنبه	۹۸/۲/۱۷	دکتر تولایی	سخنرانی، تدریس	نرم افزار

	تدریس نمایشی و عملی پذیرش نسخه، نرم افزار داروخانه، نحوه ثبت نسخ در نرم افزار و تایید اینترنتی نسخ (گروه شماره ۳)				نمایشی، کار گروهی داروخانه
۱۱	تدریس سخنرانی تعاملی به منظور دستیابی به اهداف شناختی نمایشی و عملی پذیرش نسخه، نرم افزار داروخانه، نحوه ثبت نسخ در نرم افزار و تایید اینترنتی نسخ (گروه شماره ۱۳)	سه شنبه	۹۷/۲/۲۵	دکتر تولایی	سخنرانی، تدریس نمایشی، کار گروهی نرم افزار داروخانه
۱۲	تدریس سخنرانی تعاملی به منظور دستیابی به اهداف شناختی نمایشی و عملی پذیرش نسخه، نرم افزار داروخانه، نحوه ثبت نسخ در نرم افزار و تایید اینترنتی نسخ (گروه شماره ۱۰)	سه شنبه	۹۸/۲/۲۴	دکتر تولایی	سخنرانی، تدریس نمایشی، کار گروهی نرم افزار داروخانه
۱۳	تدریس سخنرانی تعاملی به منظور دستیابی به اهداف شناختی تدریس نمایشی و عملی پذیرش نسخه، نرم افزار داروخانه، نحوه ثبت نسخ در نرم افزار و تایید اینترنتی نسخ (گروه شماره ۶)	سه شنبه	۹۸/۲/۳۱	دکتر تولایی	سخنرانی، تدریس نمایشی، کار گروهی نرم افزار داروخانه
۱۴	تدریس سخنرانی تعاملی به منظور دستیابی به اهداف شناختی تدریس نمایشی و عملی پذیرش نسخه، نرم افزار داروخانه، نحوه ثبت نسخ در نرم افزار و تایید اینترنتی نسخ (گروه شماره ۷)	سه شنبه	۹۸/۳/۷	دکتر تولایی	سخنرانی، تدریس نمایشی، کار گروهی نرم افزار داروخانه
۱۵	تدریس سخنرانی تعاملی به منظور دستیابی به اهداف شناختی تدریس نمایشی و عملی پذیرش نسخه، نرم افزار داروخانه، نحوه ثبت نسخ در نرم افزار و تایید اینترنتی نسخ (گروه شماره ۱۶)	سه شنبه	۹۸/۳/۱۴	دکتر تولایی	سخنرانی، تدریس نمایشی، کار گروهی نرم افزار داروخانه
۱۶	تدریس سخنرانی تعاملی به منظور دستیابی به اهداف شناختی تدریس نمایشی و عملی پذیرش نسخه، نرم افزار داروخانه، نحوه ثبت نسخ در نرم افزار و تایید اینترنتی نسخ (گروه شماره ۱۵)	سه شنبه	۹۸/۳/۲۱	دکتر تولایی	سخنرانی، تدریس نمایشی، کار گروهی نرم افزار داروخانه
۱۷	تدریس سخنرانی در دانشکده داروسازی (تمامی دانشجویان): ۱- آشنایی با شرکت های پخش دارو و نحوه سفارش دارو ۲- آشنایی با اصول حسابداری و گردش مالی داروخانه	سه شنبه	۹۸/۳/۷	دکتر تولایی	سخنرانی، بحث گروهی کامپیوتر، وایت برد، پروژکتور

نام و امضاء مدرسین:

نام و امضاء مدیر گروه:

نام و امضاء مسئول EDO

دانشکده:

تاریخ تحویل:

تاریخ ارسال:

تاریخ ارسال: