



به نام آن که جان را فکرت آموخت

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی اصفهان  
دانشکده پرستاری و مامایی

## گروه آموزشی پرستاری سلامت بزرگسالان شناسنامه درس *Course Syllabus*

شماره درس: ۵۱۱۲۳۷۱

عنوان درس: کارآموزی پرستاری در دارودرمانی

دروس پیش نیاز: داروشناسی (فارماکولوژی)

نوع و تعداد واحد: کارآموزی / ۱ واحد

فراگیران (رشته، مقطع، ترم): کارشناسی پرستاری / ترم سوم

زمان کلاس: دوشنبه ۱۰-۱۲، سه شنبه ۱۶-۱۸ (جلسه اول صرفاً)

مکان تشکیل کلاس: کلاس و پراتیک (آزمایشگاه مهارت های بالینی)

زمان حضور در دفتر کار: دو شنبه

مسئول درس: خانم دکتر صدیقه فرضی

Email : Sedighefarzi@nm.mui.ac.ir

شماره تماس: ۳۷۹۲۷۵۸۹

اساتید درس: خانم دکتر صدیقه فرضی، خانم دکتر نظری، خانم دکتر صبا فرضی

آدرس گروه اینترنتی درس: <https://nm.mui.ac.ir/fa/>

### شرح درس:

یکی از وظایف اصلی پرستاران دارودهی می باشد که بیش از ۱/۳ زمان پرستار را در طی یک شیفت کاری به خود اختصاص می دهد. فرآیند دارودهی به بیماران در مراکز مراقبت سلامت شامل ۴ مرحله ی: نسخه نویسی، نسخه برداری از درخواست دارویی پزشک، توزیع و پخش دارو و مرحله ی مصرف دارو یا دارودهی می باشد نسخه نویسی به عنوان اولین مرحله از فرآیند دارودهی توسط پزشک انجام می شود. در این مرحله پس از معاینه ی بیمار توسط پزشک، داروی مورد نظر برای بیمار در نسخه نوشته می شود؛ پس از آن پرستار نسخه برداری از درخواست دارویی پزشک را انجام می دهد به این ترتیب که داروهای تجویز شده برای بیمار را به کاردکس بیمار منتقل می کند. توزیع دارو به عنوان سومین مرحله از فرآیند دارودهی توسط پرستاران و مسئولین داروخانه انجام می شود. در این مرحله پرستار وضعیت داروی تجویزی جدید برای بیمار را در قفسه ی مربوط به هر بیمار بررسی می کند و در صورت موجود نبودن دارو درخواست داده می شود. پس از انتقال داروهای درخواست داده شده از داروخانه به بخش، صحت و درستی داروهای ارسالی توسط پرستار تأیید شده و در قفسه های مربوطه قرار داده می شود؛ در نهایت و در مرحله ی مصرف یا دارودهی به بیمار، داروهای مورد نیاز برای هر بیمار با رعایت اصول دارودهی صحیح شامل: انتخاب داروی درست، داروی صحیح، دوز مناسب دارو، انتخاب روش مناسب برای تزریق یا مصرف دارو، زمان صحیح و مناسب برای استفاده از دارو و مستندسازی صحیح آماده می شود. در این درس مراقبت های پرستاری قبل، حین و بعد از دارودرمانی در هر دسته دارویی، آموزش به بیمار و خانواده هنگام استفاده از دارو توسط پرستار ارایه می شود و سپس دانشجوی دارودهی را با نظارت مستقیم استاد انجام خواهد داد. در این درس دانشجوی موظف به بررسی و شناخت کاربرد انواع واشکال داروها، آماده کردن دارو، تجویز دارو، محاسبات دارویی، خطای دارویی، تداخلات دارویی، ثبت و گزارش دارویی، اثرات و عوارض دارویی و مراقبت های پرستاری در محیط شبیه سازی شده (داروخانه واقع در مرکز مهارت های بالینی) می باشد.

## هدف کلی درس

ایجاد بستر مناسب جهت پیاده کردن اطلاعات علمی، محاسبات دارویی، شناخت موارد مصرف و عوارض داروها، مراقبت های پرستاری قبل، حین، و بعد از دارودرمانی، آموزش به بیمار و خانواده در زمینه دارودرمانی در موقعیت های شبیه سازی شده و واقعی

## اهداف رفتاری :

در پایان این دوره انتظار می رود دانشجو بتواند:

- ۱- ایمنی دارویی را تعریف کند.
- ۲- اصول ده صحیح را توضیح دهد.
- ۳- انواع تعاریف خطای دارویی را توضیح دهد.
- ۴- علل خطای دارویی را بیان کند.
- ۵- عوارض ناخواسته دارویی را شناسایی کند.
- ۶- به اهمیت پیشگیری از خطای دارویی پی ببرد.
- ۷- راهکارهای پیشگیری از خطای دارویی را شناسایی نماید.
- ۸- واحد اندازه گیری و تبدیل آن ها در تجویز داروها را نام ببرد.
- ۹- سرعت انفوزیون مایعات با ست سرم را محاسبه نماید.
- ۱۰- سرعت انفوزیون مایعات با میکروست را محاسبه نماید.
- ۱۱- نحوه محاسبه دوزاژ داروهای خوراکی را انجام دهد.
- ۱۲- نحوه محاسبه دوزاژ داروهای تزریقی را انجام دهد.
- ۱۳- سرعت انفوزیون داروهای درپپ را با میکروست را محاسبه نماید.
- ۱۴- انواع، کاربرد و مراقبت های پرستاری در داروهای کورتیکواستروئیدی مورد استفاده در آسم را توضیح دهد.
- ۱۵- نحوه صحیح استفاده از داروهای نبولایزر را توضیح دهد.
- ۱۶- انواع، کاربرد و مراقبت های پرستاری در داروهای اعصاب توضیح دهد.
- ۱۷- انواع، کاربرد و مراقبت های پرستاری در داروهای اپیوئیدی و NSAID را توضیح دهد.
- ۱۸- انواع، کاربرد و مراقبت های پرستاری در داروهای ضد دیابت را توضیح دهد.
- ۱۹- انواع، کاربرد و مراقبت های پرستاری در داروهای ضد انعقاد را توضیح دهد.
- ۲۰- انواع، کاربرد و مراقبت های پرستاری در داروهای ضد میکروبی را توضیح دهد.
- ۲۱- انواع، کاربرد و مراقبت های پرستاری در داروهای قلبی عروقی را توضیح دهد.

## شیوه تدریس و ابزار مورد نیاز:

- انجام مراقبت های دارویی بر بالین بیمار شبیه سازی شده همراه با استاد
- انجام محاسبات دارویی بر بالین بیمار شبیه سازی شده همراه با استاد
- پرسش و پاسخ
- مشاهده
- مطالعه موردی
- تکرار و تمرین

## تکالیف:

- حضور به موقع در آزمایشگاه مهارت های بالینی
- رعایت مقررات آزمایشگاه مهارت های بالینی
- حفظ شئونات اسلامی
- انجام مراقبت در چارچوب اهداف رفتاری

## نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

بر اساس فرم های ارزشیابی عمومی و اختصاصی موجود در کتاب گزارش کار دانشجویان (لاگ بوک) می باشد. نمره ارزشیابی دوره حداکثر ۲ هفته پس از اتمام دوره کارآموزی اعلام خواهد شد.

۱- ارزیابی روش انجام و رایه تکالیف بالینی (کنفرانس بالینی، مطالعه موردی)

۲- استفاده از فرم تدوین شده جهت ارزیابی عملکرد دانشجو (مشاهده و راهنمایی)

۳- ارزیابی شیوه عملکرد دانشجو در رایه مراقبت های پرستاری درمان های دارویی (محاسبات دارویی، رعایت

دوز دارو و سایر اصول دارودهی، آموزش)

## سیاستها و قوانین دوره:

- ۱- دانشجو موظف است به موقع در کلاس/آزمایشگاه مهارت های بالینی حضور یابد. استاد مجاز است از حضور دانشجویانی که با تأخیر در محل کارآموزی حاضر می شوند جلوگیری کرده و در صورت خروج زودتر از موعد غایب محسوب نماید.
- ۲- دانشجو در صورت عدم حضور منظم مشمول مقررات زیر خواهد شد:

$\frac{1}{10}$

الف) در صورتی که دانشجو در زمان کارآموزی برابر  $\frac{1}{10}$  واحد غیبت موجه نماید، برابر زمان غیبت کارآموزی باید با هماهنگی استاد مربوطه جهت انجام کارآموزی جبرانی حضور یابد که در صورت عدم جبران یک نمره از نمره کارآموزی کسر خواهد شد.

$\frac{1}{10}$

ب) در صورتی که دانشجو در زمان کارآموزی برابر  $\frac{1}{10}$  واحد غیبت غیر موجه نماید، دو برابر زمان غیبت باید با هماهنگی استاد مربوطه جهت انجام کارآموزی جبرانی حضور یابد که در صورت عدم جبران دو نمره از نمره کارآموزی کسر خواهد شد.

$\frac{1}{10}$

ج) در صورتی که دانشجو بیش از  $\frac{1}{10}$  واحد کارآموزی غیبت غیر موجه نماید نمره صفر منظور خواهد شد و در صورت موجه بودن واحد مربوطه توسط آموزش حذف خواهد شد.

-منظور از غیبت موجه غیبتی است که به علت بیماری، فوت بستگان درجه یک و یا تشریف به حج تمتع باشد و در صورت بیماری، استعلاجی باید توسط پزشک معتمد دانشگاه تأیید گردد.

۳- آئین نامه رفتار و پوشش حرفه ای دانشجویان طبق شیوه نامه اجرائی موجود در سایت دانشکده پرستاری، قسمت معاونت آموزشی، اداره خدمات آموزشی، آیین نامه پوشش حرفه ای رعایت گردد.

## References:

1. April Hazard Vallerand, Cynthia A. Sanoski BS. Davis's Drug Guide for Nurses.2024. Nineteenth edition. F.A. Davis Company
2. Linda Lane Lilley, Shelly Rainforth Collins, Julie S. Snyder. Pharmacology and the Nursing Process. 2022. 10th Edition. Mosby.
3. Rebecca Tucker. 2024 Lippincott Pocket Drug Guide for Nurses. 2023. Twelfth edition.LWW.

توجه: لازم به ذکر است جلسه آشناسازی و معرفی طرح درس و دوره جهت کلیه دانشجویان روز سه شنبه مورخ ۲۰ شهریور ساعت ۱۸-۱۶ برگزار می شود. جلسات (ایمنی دارویی، خطای دارویی، عوارض ناخواسته داروها) (ADR) ، محاسبات دارویی ۱ و ۲ به تفکیک کد ۱ و ۲ دانشجویان در کلاس درس ارائه می شود. جلسات مرتبط با مراقبت های پرستاری بر حسب دسته های دارویی طبق برنامه زمان بندی شده در محیط شبیه سازی شده داروخانه واقع در مرکز آزمایشگاه مهارت های بالینی ارائه خواهد شد.

**دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمان اصفهان**  
**دانشکده پرستاری و مامایی (گروه پرستاری سلامت بزرگسالان - مدیر گروه خانم دکتر نظری)**

برنامه کارآموزی: کارآموزی پرستاری در دارودرمانی		دانشجویان ترم ۳ پرستاری	نیمسال اول ۱۴۰۳-۱۴۰۴
روزهای برنامه: دوشنبه ها ۱۰-۸ و ۱۲-۱۰، سه شنبه ۱۸-۱۶		ساعت: طبق تاریخ جلسات	مسئول درس: خانم دکتر صدیقه فرضی
گروه	اسامی	عنوان جلسه	تاریخ
		معرفی درس و آرایه اهداف درس و نحوه اجرای دوره	۱۴۰۳/۶/۲۰ سه شنبه ۱۸-۱۶
		ایمنی دارویی	۱۴۰۳/۶/۲۶ دوشنبه
		خطای دارویی	۱۴۰۳/۷/۲ دوشنبه
		عوارض ناخواسته داروها(ADR)	۱۴۰۳/۷/۹ دوشنبه
		مراقبت های پرستاری در داروهای ضدبایوت	۱۴۰۳/۷/۱۶ دوشنبه ۸-۱۰
		محاسبات دارویی ۱	۱۴۰۳/۷/۲۳ دوشنبه
		محاسبات دارویی ۲	۱۴۰۳/۷/۳۰ دوشنبه
		مراقبت های پرستاری در داروهای ضد میکروبی	۱۴۰۳/۸/۱۴ دوشنبه ۸-۱۰
		مراقبت های پرستاری در داروهای کورتیکواستروئیدی و ضد آسم	۱۴۰۳/۸/۲۱ دوشنبه ۱۰-۱۲
		مراقبت های پرستاری در داروهای ضد انعقاد	۱۴۰۳/۸/۲۸ دوشنبه ۸-۱۰
		مراقبت های پرستاری در داروهای اپیوئیدی و NSAID	۱۴۰۳/۹/۵ دوشنبه ۸-۱۰
		مراقبت های پرستاری در داروهای اعصاب	۱۴۰۳/۹/۱۲ دوشنبه ۱۰-۱۲
		مراقبت های پرستاری در داروهای قلبی عروقی	۱۴۰۳/۱۰/۱۰ دوشنبه ۸-۱۰

۱

نیمسال اول ۱۴۰۳-۱۴۰۴		دانشجویان ترم ۳ پرستاری		برنامه کارآموزی: کارآموزی پرستاری در دارودرمانی	
مسئول درس: خانم دکتر صدیقه فرضی		ساعت: طبق تاریخ جلسات		روزهای برنامه: دوشنبه ها ۱۰-۸ و ۱۲-۱۰، سه شنبه ۱۸-۱۶	
استاد مربوطه	محل کارآموزی	تاریخ	عنوان جلسه	اسامی	گروه
دکتر صدیقه فرضی	کلاس	۱۴۰۳/۶/۲۰ سه شنبه ۱۸-۱۶	معرفی درس و ارایه اهداف درس و نحوه اجرای دوره		
دکتر صدیقه فرضی	کلاس	۱۴۰۳/۶/۲۶ دوشنبه	ایمنی دارویی		
دکتر صدیقه فرضی	کلاس	۱۴۰۳/۷/۲ دوشنبه	خطای دارویی		
دکتر صدیقه فرضی	کلاس	۱۴۰۳/۷/۹ دوشنبه	عوارض ناخواسته داروها(ADR)		
دکتر صبا فرضی	پراتیک	۱۴۰۳/۷/۱۶ دوشنبه ۱۰-۱۲	مراقبت های پرستاری در داروهای ضد دیابت		
دکتر صبا فرضی	کلاس	۱۴۰۳/۷/۲۳ دوشنبه	محاسبات دارویی ۱		
دکتر صبا فرضی	کلاس	۱۴۰۳/۷/۳۰ دوشنبه	محاسبات دارویی ۲		
دکتر صبا فرضی	پراتیک	۱۴۰۳/۸/۷ دوشنبه ۱۰-۱۲	مراقبت های پرستاری در داروهای ضد انعقاد		
دکتر صدیقه فرضی	پراتیک	۱۴۰۳/۸/۱۴ دوشنبه ۱۰-۱۲	مراقبت های پرستاری در داروهای ضد میکروبی		
دکتر صدیقه فرضی	پراتیک	۱۴۰۳/۸/۲۱ دوشنبه ۸-۱۰	مراقبت های پرستاری در داروهای کورتیکواستروئیدی و ضد آسم		
دکتر فاطمه نظری	پراتیک	۱۴۰۳/۹/۵ دوشنبه ۱۰-۱۲	مراقبت های پرستاری در داروهای ایبوپروفن و NSAID		
دکتر فاطمه نظری	پراتیک	۱۴۰۳/۹/۱۲ دوشنبه ۸-۱۰	مراقبت های پرستاری در داروهای اعصاب		
دکتر صبا فرضی	پراتیک	۱۴۰۳/۱۰/۳ دوشنبه ۸-۱۰	مراقبت های پرستاری در داروهای قلبی عروقی		

نیمسال اول ۱۴۰۳-۱۴۰۴		دانشجویان ترم ۳ پرستاری		برنامه کارآموزی: کارآموزی پرستاری در دارودرمانی	
مسئول درس: خانم دکتر صدیقه فرضی		ساعت: طبق تاریخ جلسات		روزهای برنامه: دوشنبه ها ۱۰-۸ و ۱۲-۱۰، سه شنبه ۱۸-۱۶	
گروه	اسامی	عنوان جلسه	تاریخ	محل کارآموزی	استاد مربوطه
		معرفی درس و ارایه اهداف درس و نحوه اجرای دوره	۱۴۰۳/۶/۲۰ سه شنبه ۱۸-۱۶	کلاس	دکتر صدیقه فرضی
		ایمنی دارویی	۱۴۰۳/۶/۲۶ دوشنبه	کلاس	دکتر صدیقه فرضی
		خطای دارویی	۱۴۰۳/۷/۲ دوشنبه	کلاس	دکتر صدیقه فرضی
		عوارض ناخواسته داروها(ADR)	۱۴۰۳/۷/۹ دوشنبه	کلاس	دکتر صدیقه فرضی
		مراقبت های پرستاری در داروهای داروهای اپیوئیدی و NSAID	۱۴۰۳/۷/۱۶ دوشنبه ۸-۱۰	پراتیک	دکتر فاطمه نظری
		محاسبات دارویی ۱	۱۴۰۳/۷/۲۳ دوشنبه	کلاس	دکتر صبا فرضی
		محاسبات دارویی ۲	۱۴۰۳/۷/۳۰ دوشنبه	کلاس	دکتر صبا فرضی
		مراقبت های پرستاری در داروهای ضدبایت	۱۴۰۳/۸/۷ دوشنبه ۸-۱۰	پراتیک	دکتر صبا فرضی
		مراقبت های پرستاری در داروهای اعصاب	۱۴۰۳/۸/۱۴ دوشنبه ۸-۱۰	پراتیک	دکتر فاطمه نظری
		مراقبت های پرستاری در داروهای ضدانعقاد	۱۴۰۳/۸/۲۸ دوشنبه ۱۰-۱۲	پراتیک	دکتر صبا فرضی
		مراقبت های پرستاری در داروهای ضد میکروبی	۱۴۰۳/۹/۵ دوشنبه ۸-۱۰	پراتیک	دکتر صدیقه فرضی
		مراقبت های پرستاری در داروهای کورتیکواستروئیدی و ضد آسم	۱۴۰۳/۹/۱۲ دوشنبه ۸-۱۰	پراتیک	دکتر صدیقه فرضی
		مراقبت های پرستاری در داروهای قلبی عروقی	۱۴۰۳/۹/۲۶ دوشنبه ۱۰-۱۲	پراتیک	دکتر صبا فرضی

نیمسال اول ۱۴۰۳-۱۴۰۴		دانشجویان ترم ۳ پرستاری		برنامه کارآموزی: کارآموزی پرستاری در دارودرمانی	
مسئول درس: خانم دکتر صدیقه فرضی		ساعت: طبق تاریخ جلسات		روزهای برنامه: دوشنبه ها ۱۰-۸ و ۱۲-۱۰، سه شنبه ۱۸-۱۶	
استاد مربوطه	محل کارآموزی	تاریخ	عنوان جلسه	اسامی	گروه
دکتر صدیقه فرضی	کلاس	۱۴۰۳/۶/۲۰ سه شنبه ۱۸-۱۶	معرفی درس و ارایه اهداف درس و نحوه اجرای دوره		
دکتر صدیقه فرضی	کلاس	۱۴۰۳/۶/۲۶ دوشنبه	ایمنی دارویی		
دکتر صدیقه فرضی	کلاس	۱۴۰۳/۷/۲ دوشنبه	خطای دارویی		
دکتر صدیقه فرضی	کلاس	۱۴۰۳/۷/۹ دوشنبه	عوارض ناخواسته داروها(ADR)		
دکتر فاطمه نظری	پراتیک	۱۴۰۳/۷/۱۶ دوشنبه ۱۰-۱۲	مراقبت های پرستاری در داروهای اپیوئیدی و NSAID		
دکتر صبا فرضی	کلاس	۱۴۰۳/۷/۲۳ دوشنبه	محاسبات دارویی ۱		
دکتر صبا فرضی	کلاس	۱۴۰۳/۷/۳۰ دوشنبه	محاسبات دارویی ۲		
دکتر فاطمه نظری	پراتیک	۱۴۰۳/۸/۷ دوشنبه ۱۰-۱۲	مراقبت های پرستاری در داروهای اعصاب		
دکتر صبا فرضی	پراتیک	۱۴۰۳/۸/۲۱ دوشنبه ۸-۱۰	مراقبت های پرستاری در داروهای ضددیابت		
دکتر صدیقه فرضی	پراتیک	۱۴۰۳/۸/۲۸ دوشنبه ۸-۱۰	مراقبت های پرستاری در داروهای ضد میکروبی		
دکتر صبا فرضی	پراتیک	۱۴۰۳/۹/۵ دوشنبه ۱۰-۱۲	مراقبت های پرستاری در داروهای ضد انعقاد		
دکتر صبا فرضی	پراتیک	۱۴۰۳/۹/۱۲ دوشنبه ۸-۱۰	مراقبت های پرستاری در داروهای قلبی عروقی		
دکتر صدیقه فرضی	پراتیک	۱۴۰۳/۹/۲۶ دوشنبه ۸-۱۰	مراقبت های پرستاری در داروهای کورتیکواستروئیدی و ضد آسم		



برنامه کارآموزی: کارآموزی پرستاری در دارودرمانی		دانشجویان ترم ۳ پرستاری	نیمسال اول ۱۴۰۳-۱۴۰۴
روزهای برنامه: دوشنبه ها ۱۰-۸ و ۱۲-۱۰، سه شنبه ۱۸-۱۶		ساعت: طبق تاریخ جلسات	مسئول درس: خانم دکتر صدیقه فرضی
گروه	اسامی	عنوان جلسه	تاریخ
۵		معرفی درس و آرایه اهداف درس و نحوه اجرای دوره	۱۴۰۳/۶/۲۰ سه شنبه ۱۸-۱۶
		ایمنی دارویی	۱۴۰۳/۶/۲۶ دوشنبه
		خطای دارویی	۱۴۰۳/۷/۲ دوشنبه
		عوارض ناخواسته داروها(ADR)	۱۴۰۳/۷/۹ دوشنبه
		محاسبات دارویی ۱	۱۴۰۳/۷/۲۳ دوشنبه
		محاسبات دارویی ۲	۱۴۰۳/۷/۳۰ دوشنبه
		مراقبت های پرستاری در داروهای اپیوئیدی و NSAID	۱۴۰۳/۸/۷ دوشنبه ۸-۱۰
		مراقبت های پرستاری در داروهای ضد دیابت	۱۴۰۳/۸/۱۴ دوشنبه ۸-۱۰
		مراقبت های پرستاری در داروهای اعصاب	۱۴۰۳/۸/۲۱ دوشنبه ۸-۱۰
		مراقبت های پرستاری در داروهای ضد میکروبی	۱۴۰۳/۸/۲۸ دوشنبه ۱۰-۱۲
		مراقبت های پرستاری در داروهای ضد انعقاد	۱۴۰۳/۹/۵ دوشنبه ۸-۱۰
		مراقبت های پرستاری در داروهای کورتیکواستروئیدی و ضد آسم	۱۴۰۳/۹/۱۲ دوشنبه ۱۰-۱۲
		مراقبت های پرستاری در داروهای قلبی عروقی	۱۴۰۳/۱۰/۳ دوشنبه ۱۰-۱۲

نیمسال اول ۱۴۰۳-۱۴۰۴		دانشجویان ترم ۳ پرستاری		برنامه کارآموزی: کارآموزی پرستاری در دارودرمانی	
مسئول درس: خانم دکتر صدیقه فرضی		ساعت: طبق تاریخ جلسات		روزهای برنامه: دوشنبه ها ۱۰-۸ و ۱۲-۱۰، سه شنبه ۱۸-۱۶	
استاد مربوطه	محل کارآموزی	تاریخ	عنوان جلسه	اسامی	گروه
دکتر صدیقه فرضی	کلاس	۱۴۰۳/۶/۲۰ سه شنبه ۱۸-۱۶	معرفی درس و ارایه اهداف درس و نحوه اجرای دوره		۶
دکتر صدیقه فرضی	کلاس	۱۴۰۳/۶/۲۶ دوشنبه	ایمنی دارویی		
دکتر صدیقه فرضی	کلاس	۱۴۰۳/۷/۲ دوشنبه	خطای دارویی		
دکتر صدیقه فرضی	کلاس	۱۴۰۳/۷/۹ دوشنبه	عوارض ناخواسته داروها(ADR)		
دکتر صبا فرضی	کلاس	۱۴۰۳/۷/۲۳ دوشنبه	محاسبات دارویی ۱		
دکتر صبا فرضی	کلاس	۱۴۰۳/۷/۲۳ دوشنبه	محاسبات دارویی ۲		
دکتر صدیقه فرضی	پراتیک	۱۴۰۳/۸/۷ دوشنبه ۱۰-۱۲	مراقبت های پرستاری در داروهای ضد میکروبی		
دکتر صبا فرضی	پراتیک	۱۴۰۳/۸/۱۴ دوشنبه ۱۰-۱۲	مراقبت های پرستاری در داروهای ضد دیابت		
دکتر فاطمه نظری	پراتیک	۱۴۰۳/۸/۲۱ دوشنبه ۱۰-۱۲	مراقبت های پرستاری در داروهای اپیوئیدی و NSAID		
دکتر فاطمه نظری	پراتیک	۱۴۰۳/۸/۲۸ دوشنبه ۱۰-۱۲	مراقبت های پرستاری در داروهای اعصاب		
دکتر صبا فرضی	پراتیک	۱۴۰۳/۹/۱۲ دوشنبه ۱۰-۱۲	مراقبت های پرستاری در داروهای قلبی عروقی		
دکتر صبا فرضی	پراتیک	۱۴۰۳/۹/۱۹ دوشنبه ۱۰-۱۲	مراقبت های پرستاری در داروهای ضد انعقاد		
دکتر صدیقه فرضی	پراتیک	۱۴۰۳/۱۰/۳ دوشنبه ۸-۱۰	مراقبت های پرستاری در داروهای کورتیکواستروئیدی و ضد آسم		

نیمسال اول ۱۴۰۳-۱۴۰۴		دانشجویان ترم ۳ پرستاری		برنامه کارآموزی: کارآموزی پرستاری در دارودرمانی	
مسئول درس: خانم دکتر صدیقه فرضی		ساعت: طبق تاریخ جلسات		روزهای برنامه: دوشنبه ها ۱۰-۸ و ۱۲-۱۰، سه شنبه ۱۸-۱۶	
استاد مربوطه	محل کارآموزی	تاریخ	عنوان جلسه	اسامی	گروه
دکتر صدیقه فرضی	کلاس	۱۴۰۳/۶/۲۰ سه شنبه ۱۸-۱۶	معرفی درس و ارایه اهداف درس و نحوه اجرای دوره		۷
دکتر صدیقه فرضی	کلاس	۱۴۰۳/۶/۲۶ دوشنبه	ایمنی دارویی		
دکتر صدیقه فرضی	کلاس	۱۴۰۳/۷/۲ دوشنبه	خطای دارویی		
دکتر صدیقه فرضی	کلاس	۱۴۰۳/۷/۹ دوشنبه	عوارض ناخواسته داروها(ADR)		
دکتر صبا فرضی	کلاس	۱۴۰۳/۷/۲۳ دوشنبه	محاسبات دارویی ۱		
دکتر صبا فرضی	کلاس	۱۴۰۳/۷/۳۰ دوشنبه	محاسبات دارویی ۲		
دکتر صدیقه فرضی	پراتیک	۱۴۰۳/۸/۷ دوشنبه ۸-۱۰	مراقبت های پرستاری در داروهای ضد میکروبی		
دکتر فاطمه نظری	پراتیک	۱۴۰۳/۸/۱۴ دوشنبه ۱۰-۱۲	مراقبت های پرستاری در داروهای اعصاب		
دکتر صبا فرضی	پراتیک	۱۴۰۳/۸/۲۱ دوشنبه ۱۰-۱۲	مراقبت های پرستاری در داروهای ضد دیابت		
دکتر فاطمه نظری	پراتیک	۱۴۰۳/۸/۲۸ دوشنبه ۸-۱۰	مراقبت های پرستاری در داروهای اپیوئیدی و NSAID		
دکتر صدیقه فرضی	پراتیک	۱۴۰۳/۹/۵ دوشنبه ۱۰-۱۲	مراقبت های پرستاری در داروهای کورتیکواستروئیدی و ضد آسم		
دکتر صبا فرضی	پراتیک	۱۴۰۳/۹/۱۹ دوشنبه ۸-۱۰	مراقبت های پرستاری در داروهای ضد انعقاد		
دکتر صبا فرضی	پراتیک	۱۴۰۳/۹/۲۶ دوشنبه ۸-۱۰	مراقبت های پرستاری در داروهای قلبی عروقی		