

به نام خداوند بخشنده مهربان



دانشگاه علوم پزشکی ارومیه

دانشکده

طرح دوره (Course plan)

| نام و کد درس: ملزومات و تجهیزات پزشکی |                                                                                                      | دوره یا ترم تحصیلی:                |  |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--|
| تعداد فراگیران :                      | گروه هدف : دانشجویان داروسازی دوره عمومی                                                             | پیش نیاز : فیزیولوژی، کمکهای اولیه |  |
| مکان برگزاری کلاس :                   | تعداد کل جلسات : ۱۵                                                                                  | تعداد واحد: ۲                      |  |
| ایمیل مسئول درس:<br>z.gkhan@yahoo.com | مسئول درس: دکتر زهرا قلیچ خان<br>مدرسین: د. قلیچ خان، د. حتم خانی، د. شیوا،<br>د. اسماعیلی، د. عزیزی | زمان برگزاری کلاس: سه شنبه ۸.۳۰    |  |

### توصیف درس (Lesson Description)

- در هر کدام از فرایندها و پروسیجرهای درمانی و تشخیصی نیاز به ابزار و تجهیزات خاص آن پروسیجر (خواه یک بار مصرف خواه چندبار مصرف) است.
- با توجه به اینکه در مراکز درمانی و داروخانه ها مدیریت امور مرتبط با ملزومات و تجهیزات پزشکی (نظیر تامین و کنترل کیفی) بر عهده داروساز است دانشجویان داروسازی باید این ابزارها را بشناسند و بتوانند نحوه مناسب نگهداری و موارد استفاده آنها را بدانند.

## اهداف درس

### هدف کلی (Goal)

- آشنائی دانشجویان با مبانی نظری کاربرد و موارد مصرف هریک از تجهیزات و ملزومات مصرفی عمومی و تخصصی مورد استفاده در بیمارستانها
- آشنائی دانشجویان با مبانی عملی کاربرد تجهیزات و ملزومات مصرفی عمومی و تخصصی در بالین بیمار و یا در اتاق عمل
- آماده کردن دانشجویان جهت روبه رو شدن با کلیه مسائل مرتبط با تجهیزات و ملزومات مصرفی عمومی و تخصصی

### اهداف اختصاصی (Objectives)

انتظار می رود دانشجویان در پایان این دوره بتوانند:

- آشنائی دانشجویان با اصول مقدماتی تجهیزات و ملزومات مصرفی عمومی و تخصصی
- یادگیری کار کردن با سامانه iMED
- آشنائی دانشجویان با ملزومات و تجهیزاتی که در داروخانه به فروش می رسد.
- آشنائی دانشجویان با ملزومات مصرفی و تخصصی گوارش و اندوسکوپی-کولونوسکوپی-ERC
- آشنائی دانشجویان با ملزومات مصرفی و تخصصی اورولوژی-نفرولوژی
- آشنائی دانشجویان با ملزومات مصرفی و تخصصی زنان و زایمان
- آشنائی دانشجویان با ملزومات مصرفی و تخصصی بیهوشی
- آشنائی دانشجویان با ملزومات مصرفی و تخصصی قلب و عروق
- آشنائی دانشجویان با ملزومات مصرفی و تخصصی دندانپزشکی
- آشنائی دانشجویان با ملزومات مصرفی و تخصصی چشم پزشکی
- آشنائی دانشجویان با ملزومات مصرفی و تخصصی فیزیوتراپی
- آشنائی دانشجویان با ملزومات مصرفی و تخصصی اورتوپدی
- آشنائی دانشجویان با ملزومات مصرفی عمومی
- آشنائی دانشجویان با کاربرد تجهیزات و ملزومات در اتاق عمل
- آشنائی دانشجویان با ملزومات مصرفی و تخصصی اورولوژی-نفرولوژی
- آماده کردن دانشجویان جهت روبه رو شدن با کلیه مسائل مرتبط با تجهیزات و ملزومات مصرفی عمومی و تخصصی

### امکانات و مواد آموزشی (Educational Resources)

اسلایدهای آموزشی، وایت برد، مژیک، ملزومات پزشکی

روش ها و فنون آموزشی (Educational Methods / Techniques)

سخنرانی، اسلایدهای آموزشی

استراتژی آموزشی (Educational Strategy)

Systemic approach

مقررات کلاسی، تکالیف و تجارب یادگیری (Rules / Assignments / Learning experiences)

غیبت بیشتر از میزان چهار هفدهم سبب حذف دانشجو خواهد شد و دانشجو اجازه شرکت در امتحان را نخواهد داشت.

ارزیابی دانشجو (Student Assessment)

1. سؤالات امتحانی در امتحانات میانترم و پایانترم، به صورت چهار گزینه ای طراحی میگردد و امتحان بصورت الکترونیک برگزار خواهد شد.
2. میانترم شامل ۸ نمره و پایان ترم شامل ۱۲ نمره است.
3. بارم بندی نهایی شامل تکالیف در سیستم سما (در صورت صلاحدید استاد مربوطه) و نمرات امتحان میانترم و پایان ترم خواهد بود. در صورت صلاحدید استاد مربوطه، سؤالات از مطالب میانترم نیز در پایانترم طرح خواهد شد.
4. در صورت مشاهده یا گزارش موارد تقلب، دانشجو به معاونت آموزشی دانشکده ارجاع شده و در این خصوص، مطابق مقررات آموزشی دانشگاه عمل خواهد شد.

درفنس و منابع آموزشی (References)

- Remington. Allen LV (editor), Pharmaceutical Press, The latest edition.
- Pharmacy Practice. Harding G, Taylor KMG, CRC Press, The latest edition.

جدول زمان بندی درس (Schedule): دوشنبه هر هفته از ساعت 8:30 لغایت 10:30

| جلسه / هفته | تاریخ برگزاری کلاس | موضوع / محتوای درسی                                        |
|-------------|--------------------|------------------------------------------------------------|
| 1           | ۳ مهر              | اصول مقدماتی تجهیزات و ملزومات مصرفی عمومی و تخصصی         |
| 2           | ۱۰ مهر             | آشنایی با دستگاه ها و لوازم مصرفی آن ها                    |
| 3           | ۱۷ مهر             | ملزومات مصرفی و تخصصی تصویربرداری پزشکی                    |
| 4           | ۲۳ مهر             | ملزومات مصرفی و تخصصی چشم پزشکی                            |
| 5           | ۱ آبان             | ملزومات مصرفی و تخصصی اورولوژی- نفرولوژی                   |
| 6           | ۸ آبان             | ملزومات مصرفی و تخصصی تنفسی بیهوشی                         |
| 7           | ۱۵ آبان            | ملزومات مصرفی و تخصصی گوارش و اندوسکوپی- کولونوسکوپی- ERCP |
| 8           | ۲۳ آبان            | تجهیزات و ملزومات داروخانه ای                              |
| 9           | شناور              | امتحان میانترم                                             |
| 10          | ۲۹ آبان            | ملزومات مصرفی و تخصصی زنان و زایمان                        |
| ۱۱          | ۶ آذر              | نخهای بخیه، چسبهای زیستی، ملزومات مرتبط با wound healing   |
| ۱۲          | ۱۳ آذر             | ملزومات مصرفی و تخصصی فیزیوتراپی                           |
| ۱۳          | ۲۰ آذر             | ملزومات مصرفی و تخصصی دندانپزشکی                           |
| ۱۴          | ۲۷ آذر             | ملزومات مصرفی و تخصصی جراحی عمومی                          |
| ۱۵          | ۲ دی               | ملزومات مصرفی و تخصصی قلب و عروق                           |
|             |                    |                                                            |
|             |                    |                                                            |
|             |                    |                                                            |