



دانشگاه علوم پزشکی  
و خدمات بهداشتی درمانی تهران

معاونت آموزشی

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

واحد برنامه‌ریزی آموزشی

## چارچوب طراحی «طرح دوره»

گروه آموزشی ارایه دهنده درس: گروه اتاق عمل

عنوان درس: داروشناسی

کد درس: 15

نوع و تعداد واحد: نظری، 2 واحد

نام مسئول درس: دکتر سعید واحدی

مدرس/ مدرسان: دکتر سعید واحدی

پیش‌نیاز/ هم‌زمان: فیزیولوژی، بیوشیمی

رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی اتاق عمل

### اطلاعات مسؤل درس:

رتبه علمی: مربی

رشته تخصصی: دکترای حرفه ای دارو سازی

محل کار: گروه اتاق عمل دانشکده پیراپزشکی، دانشگاه علوم پزشکی تهران

تلفن تماس: 88982782

vahedisaeid@yahoo.com

نشانی پست الکترونیک:

<sup>1</sup> مشتمل بر: نظری، عملی و با نظری- عملی به تفکیک تعداد واحدهای مصوب. (مثال: 2 واحد نظری، 1 واحد عملی)

**توصیف کلی درس:** در این درس اشکال مختلف دارویی و نحوه اثر آنها و کلیات و مفاهیم فارماکولوژی شامل فارماکودینامیک معرفی و مورد بحث قرار می گیرند. در هر یک از دسته های دارویی ضمن معرفی یک یا چند داروی مهم، نحوه عمل، موارد مصرف مهم بالینی و عوارض آنها پرداخته می شود.

**اهداف کلی / محورهای توان مندی:** آشنایی با انواع داروها به ویژه داروهای مورد استفاده در اتاق عمل

**اهداف اختصاصی / زیرمحورهای هر توان مندی:**

پس از پایان این درس انتظار می رود که فراگیر:

- ❖ دارو را تعریف کرده و جایگاه آن در درمان را بیان نماید.
- ❖ اصول کلی تقسیم بندی دارو و نحوه اثر داروها و سموم را بیان نماید.
- ❖ داروهای مورد استفاده در جراحی را نام برده، شیوه مصرف و مراقبتهای مربوط به آنها را بیان کند.
- ❖ ویژگی های یک فراورده دارویی مناسب را بیان کند.
- ❖ قوانین دارویی و نظام دارویی را توصیف نماید.
- ❖ داروهای گوارشی را نام برده، روش مصرف، موارد مصرف، دوز دارویی، شرایط نگهداری و عوارض جانبی آنها را بیان نماید.
- ❖ داروهای قلبی عروقی را نام برده، روش مصرف، موارد مصرف، دوز دارویی، شرایط نگهداری و عوارض جانبی آنها را بیان نماید.
- ❖ داروهای ضد درد و مخدر را نام برده، روش مصرف، موارد مصرف، دوز دارویی، شرایط نگهداری و عوارض جانبی آنها را بیان نماید.
- ❖ داروهای آرام بخش و ضد اضطراب را نام برده، روش مصرف، موارد مصرف، دوز دارویی، شرایط نگهداری و عوارض جانبی آنها را بیان نماید.
- ❖ داروهای مورد استفاده در بیهوشی را نام برده، روش مصرف، موارد مصرف، دوز دارویی، شرایط نگهداری و عوارض جانبی آنها را بیان نماید.
- ❖ داروهای آنتی بیوتیک را نام برده، روش مصرف، موارد مصرف، دوز دارویی، شرایط نگهداری و عوارض جانبی آنها را بیان نماید.
- ❖ داروهای هورمونی را نام برده، روش مصرف، موارد مصرف، دوز دارویی، شرایط نگهداری و عوارض جانبی آنها را بیان نماید.
- ❖ داروهای تنفسی را نام برده، روش مصرف، موارد مصرف، دوز دارویی، شرایط نگهداری و عوارض جانبی آنها را بیان نماید.
- ❖ داروهای کورتیکوستروئید را نام برده، روش مصرف، موارد مصرف، دوز دارویی، شرایط نگهداری و عوارض جانبی آنها را بیان نماید.
- ❖ اصول کلی تداخلات دارویی را بیان نماید.

## رویکرد آموزشی<sup>۱</sup>:

ترکیبی<sup>۲</sup>

حضوری

مجازی<sup>۳</sup>

روش‌های یاددهی - یادگیری با عنایت به رویکرد آموزشی انتخاب شده:

### رویکرد مجازی

- کلاس وارونه
  - یادگیری مبتنی بر بازی دیجیتال
  - یادگیری مبتنی بر محتوای الکترونیکی تعاملی
  - یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL)
  - یادگیری اکتشافی هدایت شده
  - یادگیری مبتنی بر سناریوی متنی
  - یادگیری مبتنی بر مباحثه در فروم
- سایر موارد (لطفاً نام ببرید) -----

### رویکرد حضوری

- سخنرانی تعاملی (پرسش و پاسخ، کوئیز، بحث گروهی و ...)
  - بحث در گروههای کوچک
  - ایفای نقش
  - یادگیری اکتشافی هدایت شده
  - یادگیری مبتنی بر تیم (TBL)
  - یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL)
  - یادگیری مبتنی بر سناریو
  - استفاده از دانشجویان در تدریس (تدریس توسط هم‌تایان)
  - یادگیری مبتنی بر بازی
- سایر موارد (لطفاً نام ببرید) -----

### رویکرد ترکیبی

ترکیبی از روش‌های زیرمجموعه رویکردهای آموزشی مجازی و حضوری، به کار می‌رود.

---

1. Educational Approach

2. Virtual Approach

3. Blended Approach: Blended learning is an approach to education that combines online educational materials and opportunities for interaction online with traditional place-based classroom methods.

تقویم درس:

جلسه	عنوان مبحث	روش تدریس	فعالیت‌های یادگیری / تکالیف دانشجو	نام مدرس / مدرسان
1	تعریف دارو و جایگاه آن در درمان	آموزش مجازی از طریق شرکت در کلاس آنلاین و استفاده از پاورپوینت و بحث در کلاس و انجام پرسش و پاسخ فعال با دانشجویان		دکتر سعید واحدی
2	اصول کلی تقسیم بندی داروها	"		"
3	نحوه اثر داروها و سموم	"		"
4	ویژگی های یک فرآورده دارویی مناسب	"		"
5	ویژگی های یک فرآورده دارویی مناسب	"		"
6	آشنایی با قوانین دارویی و نظام دارویی	"		"
7	داروهای گوارشی	"		"
8	داروهای قلبی عروقی	"		"
9	داروهای آرام بخش و ضد اضطراب	"		"
10	داروهای مورد استفاده در بیهوشی	"		"
11	داروهای ضد درد و مخدر	"		"
12	داروهای آنتی بیوتیک	"		"
13	داروهای هورمونی	"		"
14	داروهای تنفسی	"		"
15	داروهای کورتیکواستروئید	"		"
16	اصول کلی تداخلات دارویی	"		"

## وظایف و انتظارات از دانشجو:

مطالعه منابع معرفی شده و انجام تکالیف در موعد مقرر، مشارکت فعال در برنامه‌های کلاس

## روش ارزیابی دانشجو:

✓ ارزیابی تکوینی (سازنده)<sup>۱</sup>: ارزیابی انجام تکالیف به صورت صحیح و امتحانات کوییز در موعد مقرر توسط دانشجو (8 نمره)

- ارزیابی تراکمی (پایانی)<sup>۲</sup>: آزمون کتبی با استفاده از سؤالات چندگزینه‌ای

## منابع:

- Anthony J. Trevor , Bertram G. Katzung , Marieke Knuidering – Hall, Katzung & Trevor's Pharmacology Examination and Board Review, McGraw-Hill Education, 2019.
- Karen Whalen PharmD BCPS, Panavelil, Thomas A. Lippincott Illustrated Reviews: Pharmacology, Wolters Kluwer, 2015

---

1. Formative Evaluation  
2. Summative Evaluation