

# طرح درس واحد کار آموزی مقدماتی شهری نیمسال اول ۱۴۰۳-۱۴۰۴

مختصات واحد درسی :

۲ واحد کار آموزی

استاد مسئول درسی :

دکتر هوشیار هنرمند



# اهداف درس

- ۱) توانمند سازی و ارتقای علمی دانشجویان داروسازی جهت ایفای نقش به عنوان داروساز مؤثر در نظام سلامت
- ۲) آشنایی کارآموزان با فعالیت های اجرایی داروخانه ها
- ۳) آشنایی کارآموزان با وظایف مسئول فنی در داروخانه
- ۴) آشنایی با انواع نسخ و نسخه پیچی
- ۵) آشنایی با نام ها و اشکال دارویی رایج

# اهداف درس

- ۶) بهره گیری از مشارکت فعال دانشجویان در پیاده سازی و تمرین مهارت های مورد نیاز در محیط واقعی کار
- ۷) کسب توانایی دانشجو در ارائه مشاوره دارویی و آموزش نحوه مصرف دارو به بیمار
- ۸) آشنایی کارآموزان با دارو درمانی از طریق داروهای OTC
- ۹) آشنایی با نحوه کاربرد منابع چاپی و نرم افزارهای اطلاعات دارویی و اینترنت جهت استخراج اطلاعات

# منابع درسی

## \* اقلام دارویی

(۸۸۵ عنوان داروی برند و ژنریک با تعدادی بیش از ۱۰۰۰۰۰ عدد) موجود در Skill Lab

## \* منابع اطلاعات دارویی معتبر چاپی و الکترونیک (منابع چاپی نظیر

AHFS, MARTINDALE, PDR, BNF,  
(UP TO DATE, MARTINDALE, MICROMEDEX و منابع الکترونیک مانند:

## \* جزوات آموزشی متناسب با نیاز کارآموزان

## \* فیلم های آموزشی

(از قبیل فیلم آموزشی نحوه آماده سازی و تزریق انواع انسولین های موجود در بازار، فیلم آموزشی نحوه صحیح استفاده از انواع اسپری های تنفسی و ...)



# منابع درسی

## \* نرم افزار کمک آموزشی

با عنوان دارونامه تصویری جهت آشنایی بیشتر کارآموزان با نام ها و اشکال دارویی

## \* تجهیزات آموزشی و کمک آموزشی

از قبیل نمونه های آموزشی انواع قلم های تزریق انسولین، دستگاه تست قند خون، انواع اسپری های تنفسی (از قبیل Turbo Haler و Disk Haler)، انواع دستگاه اندازه گیری فشار خون و مولاز آموزشی جهت آموزش تزریقات وریدی و عضلانی.

## \* مطالب آموزشی حضوری توسط اساتید مربوطه

# نحوه برگزاری

- الف) کلاس های عملی
- ب) کلاس های تئوری دارو درمانی بدون نسخه  
(OTC Therapy)

# کلاس های عملی

هر جلسه کلاس عملی از موارد ذیل تشکیل شده است:

- برگزاری کوئیز مربوط به جزوه آموزشی هر فصل در ابتدای جلسه توسط مدرسین (زمان: ۱۰ دقیقه).
- مقدمات و نکات لازم در زمینه مبحث مورد نظر توسط استاد مربوطه.
- پاسخ دهی دانشجویان به سئوالات از پیش تعیین شده با استفاده از منابع چاپی و الکترونیکی (این سئوالات از قبل بر روی کامپیوترهای Skill Lab قرار داده شده است).
- پاسخ دهی دانشجویان به سئوالات اشکال دارویی با استفاده از داروهای موجود در Skill lab ( این سئوالات از قبل بر روی تابلت های Skill Lab قرار داده شده است).
- رفع اشکال و پاسخ دهی به سئوالات دانشجویان توسط اساتید یا مدرسین.

# سرفصل های کلاس های عملی

مبحث	تاریخ	ساعت	گروه
جلسه توجیهی		۱۴-۱۶	چهارشنبه
آشنایی با منابع اطلاعات دارویی ۱		۱۴-۲۰	شنبه
		۱۴-۲۰	یکشنبه
		۱۴-۲۰	سه شنبه
		۱۴-۲۰	چهارشنبه
آشنایی با منابع اطلاعات دارویی ۲		۱۴-۲۰	شنبه
		۱۴-۲۰	یکشنبه
		۱۴-۲۰	سه شنبه
		۱۴-۲۰	چهارشنبه
داروهای گوارشی		۱۴-۲۰	شنبه
		۱۴-۲۰	یکشنبه
		۱۴-۲۰	سه شنبه
		۱۴-۲۰	چهارشنبه
داروهای هورمونی و زنان ۱		۱۴-۲۰	شنبه
		۱۴-۲۰	یکشنبه
		۱۴-۲۰	سه شنبه
		۱۴-۲۰	چهارشنبه



# سرفصل های کلاس های عملی

مبحث	تاریخ	ساعت	گروه
داروهای هورمونی و زنان ۲		۱۴-۲۰	شنبه
		۱۴-۲۰	یکشنبه
		۱۴-۲۰	سه شنبه
		۱۴-۲۰	چهارشنبه
داروهای ضد درد و روماتولوژی		۱۴-۲۰	شنبه
		۱۴-۲۰	یکشنبه
		۱۴-۲۰	سه شنبه
		۱۴-۲۰	چهارشنبه
آنتی بیوتیک		۱۴-۲۰	شنبه
		۱۴-۲۰	یکشنبه
		۱۴-۲۰	سه شنبه
		۱۴-۲۰	چهارشنبه
داروهای قلبی عروقی		۱۴-۲۰	شنبه
		۱۴-۲۰	یکشنبه
		۱۴-۲۰	سه شنبه
		۱۴-۲۰	چهارشنبه

# سرفصل های کلاس های عملی

مبحث	تاریخ	ساعت	گروه
داروهای تنفسی		۱۴-۲۰	شنبه
		۱۴-۲۰	یکشنبه
		۱۴-۲۰	سه شنبه
		۱۴-۲۰	چهارشنبه
داروهای روانپزشکی		۱۴-۲۰	شنبه
		۱۴-۲۰	یکشنبه
		۱۴-۲۰	سه شنبه
		۱۴-۲۰	چهارشنبه
داروهای مغز و اعصاب		۱۴-۲۰	شنبه
		۱۴-۲۰	یکشنبه
		۱۴-۲۰	سه شنبه
		۱۴-۲۰	چهارشنبه
آشنایی با انواع روش های تزریق و سنجش فشار خون		۱۴-۲۰	شنبه
		۱۴-۲۰	یکشنبه
		۱۴-۲۰	سه شنبه
		۱۴-۲۰	چهارشنبه

# OTC Therapy کلاس های تئوری

- این دوره آموزشی شامل ۱۰ جلسه ۲ ساعته به صورت مجازی می باشد که دانشجویان را با مباحث کاربردی درمان با داروهای OTC در داروخانه آشنا می کند.

# OTC Therapy سرفصل های کلاس های تئوری

مباحث	ساعت	تاریخ	روز
Indigestion, Nausea & Vomiting			دوشنبه ها عصر یا پنج شنبه ها صبح به صورت آنلاین
Dysmenorrhea, Vaginal thrush, Emergency hormonal contraception			دوشنبه ها عصر یا پنج شنبه ها صبح به صورت آنلاین
OTC therapy of common ear and eye problems			دوشنبه ها عصر یا پنج شنبه ها صبح به صورت آنلاین
Dandruff, Hair loss, Psoriasis			دوشنبه ها عصر یا پنج شنبه ها صبح به صورت آنلاین
Mouth ulcers, Heart burn			دوشنبه ها عصر یا پنج شنبه ها صبح به صورت آنلاین
Eczema, Acne			دوشنبه ها عصر یا پنج شنبه ها صبح به صورت آنلاین
IBS, Hemorrhoids			دوشنبه ها عصر یا پنج شنبه ها صبح به صورت آنلاین
Common childhood conditions			دوشنبه ها عصر یا پنج شنبه ها صبح به صورت آنلاین
Symptomatic therapy in common cold and influenza			دوشنبه ها عصر یا پنج شنبه ها صبح به صورت آنلاین
Headache, Musculoskeletal problems			دوشنبه ها عصر یا پنج شنبه ها صبح به صورت آنلاین

# نحوه ارزشیابی

نمره کارآموزی شهری ۱ از چند بخش تشکیل شده است که کسب حداقل نمره ۱۴ در مجموع، برای گذراندن این واحد ضروری می باشد.

نحوه ارزشیابی هر بخش در قسمت مربوط به آن بخش به تفصیل بیان شده است.



# آزمون ها:

ردیف	عنوان	نمره
۱	کوئیزهای ابتدای جلسات عملی طول ترم	۳ نمره
۲	کارهای کلاسی جلسات عملی طول ترم	۵ نمره
۳	امتحان OTC Therapy	۶ نمره
۴	امتحان OSCE	۶ نمره
	مجموع	۲۰ نمره

# امتحان تئوری کتبی OTC Therapy

به صورت آزمون نهایی از مباحث مطرح شده توسط اساتید در کلاس های تئوری OTC Therapy می باشد.

# امتحان OSCE

- **امتحان آسکی (OSCE):** این امتحان از ۴ ایستگاه به شرح زیر تشکیل می شود :
- **ایستگاه نسخه خوانی:** در این بخش یک نسخه در اختیار دانشجو قرار می گیرد و دانشجو بایستی قادر باشد که نسخه را به طور کامل از قرار شکل دارویی، اسم دارو، قدرت دارو، تعداد و دستور مصرف آن را بخواند و بنویسد و ضمناً به سئوالات مربوطه پاسخ دهد.
- **ایستگاه نسخه پیچی:** در این ایستگاه یک نسخه از قبل پیچیده شده در اختیار دانشجو قرار گرفته که حد اقل سه اشتباه نسخه پیچی دارد و دانشجو بایستی این اشتباهات را یافته و آن ها را بنویسد. ضمناً نسخه را به طور کامل بازنویسی نماید.
- **ایستگاه پاسخ گویی به سئوالات بیمار:** در این ایستگاه دانشجو بایستی به سئوالات مطرح شده از سوی بیمار با توجه به منابع اطلاعات دارویی پاسخ دهد.
- **ایستگاه کار با اشکال دارویی خاص:** در این ایستگاه دانشجو باید نحوه صحیح استفاده از یک شکل دارویی خاص مطرح شده از سوی بیمار را آموزش دهد.

# تذکر مهم

هر دانشجو حداکثر می تواند در کلاس های عملی یک جلسه غیبت کاملاً موجه با ارایه مستندات داشته باشد. علاوه بر این در صورت غیبت، کلیه نمرات کلاسی و آزمون مربوط به آن جلسه را از دست خواهد داد.

در صورت غیبت بیش از حد مجاز، واحد مربوط حذف شده و اجازه حضور در امتحان پایان ترم داده نخواهد شد.