



# دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی کیلان

## دانشکده داروسازی

واحد کارآموزی در عرصه شهری - ورودی ۱۳۹۳

نام و شماره درس: کارآموزی در عرصه شهری	تعداد واحد و نوع واحد (نظری/عملی): ۶ واحد عملی
رشته و مقطع تحصیلی: دکترای حرفه ای داروسازی	مدت زمان ارائه درس: ۳۰۶ ساعت
دروس پیش‌نیاز: دارو درمان ۳ و کارآموزی داروخانه شهری	محل برگزاری: داروخانه آموزشی دانشکده داروسازی، داروخانه های همکار و معاونت غذا و دارو
نام مسئول برنامه: دکتر حمیدرضا تقوای معصومی	تلفن و روزهای تماس: ۰۹۱۱۳۴۱۰۷۵۳
آدرس ایمیل:	taghvahamidreza@yahoo.com

### اهداف کلی تعریف شده در این واحد درسی عبارتند از :

- به کارگیری منابع چاپی و نرم افزارهای اطلاعات دارویی و اینترنت جهت استخراج اطلاعات در محیط داروخانه
- کسب مهارت در ارتباط با فعالیت های اجرائی داروساز در داروخانه ها (آشنائی با انواع نسخ و نسخه پیچی و نسخه خوانی و پیدا کردن تسلط کافی به نام های ژنریک و تجاری و اشکال دارویی رایج)
- کسب مهارت جهت مشارکت در تیم درمان به عنوان مشاور دارویی بیماران سرپایی و کادر پزشکی (کسب اطلاعات کافی در مورد عوارض و تداخلات و موارد منع مصرف دارو و آموزش نحوه صحیح مصرف دارو به بیمار)
- کسب توانایی و مهارت های ارتباطی مناسب با بیماران و کادر درمانی
- بکارگیری قوانین بیمه در نسخه پیچی و آشنایی با روابط داروخانه و شرکت های بیمه گر
- مدیریت داروخانه (امور اجرایی)

اجزای واحد کارآموزی داروخانه عرصه شهری	
بخش	ساعات
یک جلسه تئوری	۲ ساعت
۱۵ جلسه عملی در داروخانه تحت نظر استاد	۷۵ ساعت
بازدید از معاونت غذا و دارو	۸ ساعت
۵ جلسه عملی در محل DPIC*	۲۰ ساعت
ساخت داروهای جالینوسی	۱۷ ساعت
کار در داروخانه آموزشی (با حضور مسئول فنی)	۷۴ ساعت
کار در داروخانه همکار (با حضور مسئول فنی)	۱۰ ساعت
مسئولیت قائم مقامی در داروخانه های شهری	۸۵ ساعت
مسئولیت قائم مقامی در داروخانه آموزشی دانشکده	۱۵ ساعت
مجموع	۳۰۶ ساعت
*در صورت انجام هماهنگی های لازم و امکان برگزاری	

جدول زمان بندی تشکیل کلاس ها و سر فصل های دست نامه ها و مباحث OTC تریبی نیمسال دوم ۹۸-۹۷

مباحث دارودرمانی بدون نسخه		مباحث ***	تاریخ**	ردیف
Respiratory system	Cough The common cold Sore throats Rhinitis	داروهای گوارشی	هفته اول ۲۰ بهمن تا ۲۵ بهمن	۱
Ophthalmology & Ear conditions	Red eye Eyelid disorders Dry eye Otitis external	داروهای تنفسی	هفته دوم ۲۷ بهمن تا ۲ اسفند	۲
Central nervous system	Headache Insomnia Nausea and vomiting Motion sickness	داروهای مغز و اعصاب	هفته سوم ۴ تا ۹ اسفند	۳
Women's health	Cystitis Vaginal discharge Dysmenorrhea & PMS Menorrhagia Emergency hormonal contraception	داروهای اعصاب و روان ۱ (با تاکید بر اختلال افسردگی و اسکیزوفرنی)	هفته چهارم ۱۱ تا ۱۶ اسفند	۴
Gastroenterology	Mouth ulcers Oral thrush Gingivitis Dyspepsia	داروهای اعصاب و روان ۲ (با تاکید بر مشکلات خواب و اضطراب)	هفته پنجم ۱۸ تا ۲۳ اسفند	۵
Gastroenterology	Diarrhea & Constipation Irritable bowel syndrome Hemorrhoids Abdominal pain	داروهای هورمونی ۱ (با تاکید بر دیابت، بیماری های تیروئیدی، اختلال رشد و پرولاکتین)	هفته ششم ۱۷ تا ۲۲ فروردین	۶
Dermatology	Hyperproliferative disorders Psoriasis Dandruff (pityriasis capitis) Seborrheic dermatitis	داروهای هورمونی ۲ (با تاکید بر بیماری زنان و ناباروری)	هفته هفتم ۲۴ تا ۲۹ فروردین	۷
Dermatology	Fungal infections Hair loss Warts and verrucas Corns and calluses	داروهای آنتی بیوتیک ۱	هفته هشتم ۳۱ فروردین تا ۵ اردیبهشت	۸
Dermatology	Scabies Acne vulgaris Cold sores (herpes simplex labialis) Eczema and dermatitis Sun exposure and melanoma risk	داروهای آنتی بیوتیک ۲	هفته نهم ۷ تا ۱۲ اردیبهشت	۹
در این هفته گروه های A, B, C و D جلسه جایگزین هفته برگزاری کلاس در داروخانه همکار را در داروخانه آموزشی دانشکده داروسازی برگزار خواهند کرد. در این هفته کلاس گروه E در داروخانه همکار (دکتر کیایی) برگزار خواهد شد.			هفته دهم ۱۴ تا ۱۹ اردیبهشت	۱۰
Musculoskeletal conditions	Acute low back pain Activity-related/sports-related soft tissue injuries	داروهای قلبی - عروقی ۱	هفته یازدهم ۲۱ تا ۲۶ اردیبهشت	۱۱
Pediatrics	Head lice Threadworm Colic	داروهای قلبی - عروقی ۲	هفته دوازدهم ۲۸ اردیبهشت تا ۲ خرداد	۱۲
Pediatrics	Atopic dermatitis Fever Infectious childhood conditions Nappy rash	داروهای اطفال	هفته سیزدهم ۴ تا ۹ خرداد	۱۳
Specific product requests	Nicotine replacement therapy Bites and stings Weight loss Benign prostatic hyperplasia	داروهای شیمی درمانی	هفته چهاردهم ۱۱ تا ۱۶ خرداد	۱۴
در این هفته گروه های A, B و C جلسه جایگزین هفته برگزاری کلاس در داروخانه همکار را در داروخانه آموزشی دانشکده داروسازی برگزار خواهند کرد. در این هفته کلاس گروه D و E در داروخانه همکار (دکتر کیایی) برگزار خواهد شد			هفته پانزدهم ۱۸ تا ۲۳ خرداد	۱۵

**\*\*در صورت تعطیلی رسمی برای هر شیفت باید سرگروه با استاد مربوطه تاریخ برگزاری کلاس جبرانی را هماهنگ کند.**  
**\*\* در صورت نیاز ممکن است علاوه بر جلسات بالا، دو تا سه جلسه کلاس فوق العاده برای دانشجویان برگزار گردد. حضور در کلاسهای فوق العاده الزامی است.**

- ۱- در این هفته کلاس گروه A در داروخانه همکار (دکتر کیایی) برگزار خواهد شد.
- ۲- در این هفته کلاس گروه B در داروخانه همکار (دکتر کیایی) برگزار خواهد شد.
- ۳- در این هفته کلاس گروه C در داروخانه همکار (دکتر کیایی) برگزار خواهد شد.
- ۴- در این هفته کلاس گروه D در داروخانه همکار (دکتر کیایی) برگزار خواهد شد.
- ۵- در این هفته کلاس گروه E در داروخانه همکار (دکتر کیایی) برگزار خواهد شد.
- ۶- در این هفته کلاس گروه A در داروخانه همکار (دکتر کیایی) برگزار خواهد شد.
- ۷- در این هفته کلاس گروه B در داروخانه همکار (دکتر کیایی) برگزار خواهد شد.
- ۸- در این هفته کلاس گروه C در داروخانه همکار (دکتر کیایی) برگزار خواهد شد.
- ۹- در این هفته کلاس گروه D در داروخانه همکار (دکتر کیایی) با توجه به تعطیلی ۱۴ خرداد برگزار نخواهد شد و کلاس داروخانه همکار به هفته بعد (۲۱ خرداد) موکول خواهد شد.
- ۱۰- در این هفته کلاس گروه D و E در داروخانه همکار (دکتر کیایی) برگزار خواهد شد.

جدول زمان بندی تشکیل کلاس ها در داروخانه همکار (داروخانه دکتر کیایی)	
نیمسال دوم ۹۷-۹۸	
تاریخ	گروه
شنبه ۱۷ فروردین	گروه A
یکشنبه ۲۵ فروردین	گروه B
دوشنبه ۲ اردیبهشت	گروه C
سه شنبه ۱۰ اردیبهشت	گروه D
چهارشنبه ۱۸ اردیبهشت	گروه E
شنبه ۲۱ اردیبهشت	گروه A
یکشنبه ۲۹ اردیبهشت	گروه B
دوشنبه ۶ خرداد	گروه C
سه شنبه ۲۱ خرداد	گروه D
چهارشنبه ۲۲ خرداد	گروه E

### مباحث تئوری:

قبل از شروع کلاس های عملی و پس از هماهنگی با نماینده کلاس، یک جلسه کلاس تئوری در مورد "آشنایی با دوره، اصول حرفه ای کار در داروخانه، رفتار و ظاهر حرفه ای، مهارت برقراری ارتباط موثر" برگزار خواهد شد.  
 \* در صورت نیاز و صلاحدید گروه، در طی ترم یک تا سه کلاس تئوری مجزا برگزار خواهد شد.

### منابع اصلی درس

- منابع چاپی نظیر Drug Interaction ، USPDI.AHFS, Martindale, PDR, BNF, Facts and Comparison
- Symptom in pharmacy community pharmacy ، مجموعه قوانین و مقررات ایران.
- منابع الکترونیک مانند: Up To Date, Martindale, Micromedex, Lexi-Comp
- اقسام دارویی موجود در داروخانه ها
- منابع اطلاعات دارویی معتبر چاپی و الکترونیک (برای مبحث OTC تراپی community pharmacy)

- مطالب آموزشی حضوری توسط اساتید مربوطه

- نسخ داروخانه

## امکانات آموزشی

- ویدئو، پروژکتور، کامپیوتر، تخته

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

الف) در طول ترم ■ ب) پایان دوره ■

- نمره کارآموزی از یک بخش ۳۰ نمره ای، دو بخش ۱۰ نمره ای و دو بخش ۵ نمره ای تشکیل شده است. در مجموع ۷۰ نمره که نهایتاً نمره کسب شده از بیست نمره محاسبه و گزارش میگردد (به جدول ذیل رجوع شود).
- نمره امتحان کتبی و OSCE پایان ترم درس کارآموزی عرصه داروخانه شهری ۲۸ درصد (۵,۷ نمره) پایان ترم را تشکیل خواهد داد.
- دانشجو باید از مجموع دو قسمت امتحان کتبی و OSCE حداقل ۶۰ درصد نمره را کسب کند تا قبولی در امتحان برایش لحاظ شود.
- دانشجو باید تمام بخش های مشخص شده در طرح درس (از جمله کلاس تئوری، کار در داروخانه آموزشی، کار در داروخانه همکار، قائم مقام مسئول فنی، ساخت داروهای جالینوسی و معاونت غذا و دارو و ....) را بگذراند. قبولی در کارآموزی منوط به ارائه مستندات و نمره کافی در تمامی بخش ها می باشد.
- هر دانشجو فقط میتواند یک جلسه غیبت موجه با ارائه مستندات باشد و حتی با ذکر موجه بودن غیبت نمره آن جلسه کلاس (کوئیز و کار عملی) را از دست خواهد داد.
- قسمت اخلاق حرفه ای است که توسط استاد مربوطه ارزشیابی و گزارش میگردد. نکات مربوط به ارزشیابی اخلاق حرفه ای در جدول شماره (۴) در راهنمای اجرایی این درس آمده است.

نحوه ارزشیابی واحد کارآموزی در عرصه داروخانه شهری			
نمره ۳۰	۵,۲	۲,۶	دستنامه
		۱,۳	SOAP note
		۱,۳	Flash Exam
	۱۹,۸	۹,۸	امتحان پایان ترم کتبی
		۱۰	OSCE امتحان پایان ترم
	۵	ساعات کار در داروخانه آموزشی و قائم مقامی در داروخانه های شهری	
نمره ۱۰	۷۵	رفتار حرفه ای توسط استاد (2.5 نمره) توسط مسئول فنی (2.5 نمره)	
		ارزیابی عملکرد و شرکت فعال در هر شیفت توسط استاد (2.5 نمره) توسط مسئول فنی (2.5 نمره)	
نمره ۵		کار در داروخانه همکار ارزیابی عملکرد و رفتار حرفه ای در داروخانه های همکار توسط مسئول داروخانه توسط دکتر دادرس (2.5 نمره) توسط دکتر عباس پور (2.5 نمره)	
نمره ۱۰		کلاسهای عملی ساخت داروهای جالینوسی	
نمره ۱۰		بازدید از معاونت غذا و دارو	
نمره ۵		کلاسهای عملی DPIC* *در صورت انجام هماهنگی های لازم و امکان برگزاری	

## **حضور و غیاب دانشجویان:**

هر دانشجو فقط می تواند ۱ جلسه غیبت موجه با ارائه مستندات داشته باشد و حتی با ذکر موجه بودن غیبت نمره آن جلسه کلاس (کوئیز و کار عملی) را از دست خواهید داد.

## **مقررات و انتظارات از دانشجویان:**

به جدول شماره (۶) در راهنمای اجرایی این درس مراجعه شود.