



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی گیلان
دانشکده داروسازی

واحد کارآموزی در عرصه شهری - ورودی ۱۳۹۴

نام و شماره درس: کارآموزی داروخانه عرصه داروخانه 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 پیش نیاز: 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 عاطفه جعفری	تلفن و روزهای تماس: ۰۱۳۳۳۴۸۶۴۷۲
آدرس ایمیل:	Atf.jafari@gmail.com

معرفی درس:

این واحد درسی در ۱ جلسه تئوری* (۲ ساعت)، ۱۵ جلسه عملی (۷۵ ساعت) در محل داروخانه (۱۳ جلسه در داروخانه آموزشی دانشکده و ۲ جلسه در داروخانه همکار)، ۵ جلسه عملی چهار ساعته در محل معاونت غذا و دارو (در صورت فراهم شدن شرایط همکاری با معاونت غذا و دارو)، و ۱۷ ساعت در محل اتاق ساخت داروهای جالینوسی، ۱۷۲ ساعت کار در داروخانه آموزشی، ۲۰ ساعت کار در داروخانه همکار تحت عنوان کارآموزی در عرصه داروخانه شهری به دانشجویان ورودی ۱۳۹۴ ارائه می گردد و در آن مباحثی که در دوره کارآموزی داروخانه شهری فراگرفته شده، به کار گرفته می شود. در طی این دوره دانشجویان موظفند زیر نظر استاد و مسئول فنی در داروخانه فعالیت داشته باشند.

*در صورت نیاز و صلاحدید گروه، در طی ترم یک تا سه کلاس تئوری مجزا نیز برگزار خواهد شد.

اجزای واحد کارآموزی در عرصه شهری	
بخش	ساعات
یک جلسه تئوری	۲ ساعت
۱۳ جلسه عملی در داروخانه آموزشی دانشکده تحت نظر استاد	۶۵ ساعت
۲ جلسه عملی در داروخانه همکار (دکتر کیایی) تحت نظر استاد	۱۰ ساعت
۵ جلسه عملی در معاونت غذا و دارو	۲۰ ساعت
ساخت داروهای جالینوسی	۱۷ ساعت
کار در داروخانه آموزشی (با حضور مسئول فنی)	۱۷۲ ساعت
کار در داروخانه همکار (دکتر دادرسی و دکتر عباسپور) (با حضور مسئول فنی)	۲۰ ساعت
مجموع	۳۰۶ ساعت

اهداف کلی تعریف شده در این واحد درسی عبارتند از :

- ۱) به کارگیری منابع چاپی و نرم افزارهای اطلاعات دارویی و اینترنت جهت استخراج اطلاعات در محیط داروخانه
- ۲) کسب مهارت در ارتباط با فعالیت های اجرایی 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)
- ۳) 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)
- ۴) کسب توانایی و مهارت های ارتباطی مناسب با بیماران و کادر درمانی
- ۵) بکارگیری قوانین بیمه در نسخه پیچی و آشنایی با روابط داروخانه و شرکت های بیمه گر
- ۶) مدیریت داروخانه (امور اجرایی)

برنامه زمان بندی تشکیل کلاس ها و سر فصل های دست نامه ها و مباحث OTC تراپی در جدول ذیل آورده شده است.

نیمسال اول ۹۹-۱۳۹۸

مباحث دارودرمانی بدون نسخه		مباحث***	تاریخ**
Gastroenterology	Diarrhea & Constipation Irritable bowel syndrome Hemorrhoids Abdominal pain	داروهای گوارشی	هفته اول ۳۰ شهریور تا ۴ مهر
Respiratory system	Cough The common cold Sore throats Rhinitis	داروهای تنفسی	هفته دوم ۶ تا ۱۱ مهر ^۱
Centralnervous system	Headache Insomnia Nausea and vomiting Motion sickness	داروهای مغز و اعصاب	هفته سوم ۱۳ تا ۱۸ مهر ^۲
Musculoskeletal conditions	Acute low back pain Activity-related/sports-related soft tissueinjuries	داروهای اعصاب و روان ۱ (با تاکید بر اختلال افسردگی و اسکیزوفرنی)	هفته چهارم ۲۰ تا ۲۵ مهر ^۳
Gastroenterology	Mouth ulcers Oral thrush Gingivitis Dyspepsia	داروهای اعصاب و روان ۲ (با تاکید بر مشکلات خواب و اضطراب)	هفته پنجم ۲۸ مهر تا ۲ آبان
Women's health	Vaginal discharge Dysmenorrhea & PMS Menorrhagia Emergency hormonal contraception	داروهای هورمونی ۱ (با تاکید بر دیابت، بیماری های تیروئیدی، اختلال رشد و پرولاکتین)	هفته ششم ۴ آبان تا ۹ آبان ^۴
Dermatology	Hyperproliferative disorders Psoriasis Dandruff (pityriasis capitis) Seborrhoeic dermatitis	داروهای هورمونی ۲ (با تاکید بر بیماری زنان و ناباروری)	هفته هفتم ۱۱ آبان تا ۱۶ آبان ^۵

Dermatology	Fungal infections Hair loss Warts and verrucas Corns and calluses	داروهای آنتی بیوتیک ۱	هفته هشتم ۱۸ آبان تا ۲۳ آبان ^۶
Dermatology	Scabies Acne vulgaris Cold sores (herpes simplex labialis) Eczema and dermatitis Sun exposure and melanoma risk	داروهای آنتی بیوتیک ۲	هفته نهم ۲۵ آبان تا ۳۰ آبان ^۷
Ophthalmology & Ear conditions	Red eye Eyelid disorders Dry eye Otitis external	داروهای قلبی - عروقی ۱	هفته دهم ۲ آذر تا ۷ آذر ^۸
Pediatrics	Head lice Threadworm Colic	داروهای قلبی - عروقی ۲	هفته یازدهم ۹ تا ۱۴ آذر ^{۹،۱۰}
Pediatrics	Atopic dermatitis Fever Infectious childhood conditions Nappy rash	داروهای اطفال	هفته دوازدهم ۱۶ تا ۲۱ آذر ^{۱۱،۱۲}
Specific product requests	Nicotine replacement therapy Bites and stings Weight loss	داروهای شیمی درمانی	هفته سیزدهم ۲۳ تا ۲۸ آذر ^{۱۳،۱۴}
جبرانی کلاسهای تعطیل شده در این هفته برگزار گردد			هفته چهاردهم ۳۰ آذر تا ۵ دی ^{۱۵،۱۶}
کلاسهای عملی معاونت غذا و دارو و کلاسهای ساخت داروهای جالینوسی			هفته پانزدهم ۷ تا ۱۲ دی

***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 گروه D علاوه بر کلاس اصلی خود در داروخانه آموزشی دانشکده، شنبه ۶ مهر در داروخانه دکتر کیایی نیز کلاس خواهد داشت.
۲. در این هفته گروه H علاوه بر کلاس اصلی خود در داروخانه آموزشی دانشکده، شنبه ۱۳ مهر در داروخانه دکتر کیایی نیز کلاس خواهد داشت.
۳. در این هفته گروه E علاوه بر کلاس اصلی خود در داروخانه آموزشی دانشکده، شنبه ۲۰ مهر در داروخانه دکتر کیایی نیز کلاس خواهد داشت.
۴. در این هفته گروه F علاوه بر کلاس اصلی خود در داروخانه آموزشی دانشکده، شنبه ۴ آبان در داروخانه دکتر کیایی نیز کلاس خواهد داشت.
۵. در این هفته گروه B علاوه بر کلاس اصلی خود در داروخانه آموزشی دانشکده، شنبه ۱۱ آبان در داروخانه دکتر کیایی نیز کلاس خواهد داشت.

۶. در این هفته گروه G علاوه بر کلاس اصلی خود در داروخانه آموزشی دانشکده، شنبه ۱۸ آبان در داروخانه دکتر کیایی نیز کلاس خواهد داشت
۷. در این هفته گروه A علاوه بر کلاس اصلی خود در داروخانه آموزشی دانشکده، دوشنبه ۲۷ آبان در داروخانه دکتر کیایی نیز کلاس خواهد داشت
۸. در این هفته گروه C علاوه بر کلاس اصلی خود در داروخانه آموزشی دانشکده، دوشنبه ۴ آذر در داروخانه دکتر کیایی نیز کلاس خواهد داشت
۹. در این هفته گروه D علاوه بر کلاس اصلی خود در داروخانه آموزشی دانشکده، شنبه ۹ آذر در داروخانه دکتر کیایی نیز کلاس خواهد داشت.
۱۰. در این هفته گروه E علاوه بر کلاس اصلی خود در داروخانه آموزشی دانشکده، دوشنبه ۱۱ آذر در داروخانه دکتر کیایی نیز کلاس خواهد داشت.
۱۱. در این هفته گروه H علاوه بر کلاس اصلی خود در داروخانه آموزشی دانشکده، شنبه ۱۶ آذر در داروخانه دکتر کیایی نیز کلاس خواهد داشت.
۱۲. در این هفته گروه F علاوه بر کلاس اصلی خود در داروخانه آموزشی دانشکده، دوشنبه ۱۸ آذر در داروخانه دکتر کیایی نیز کلاس خواهد داشت.
۱۳. در این هفته گروه B علاوه بر کلاس اصلی خود در داروخانه آموزشی دانشکده، شنبه ۲۳ آذر در داروخانه دکتر کیایی نیز کلاس خواهد داشت.
۱۴. در این هفته گروه A علاوه بر کلاس اصلی خود در داروخانه آموزشی دانشکده، دوشنبه ۲۵ آذر در داروخانه دکتر کیایی نیز کلاس خواهد داشت.
۱۵. در این هفته گروه G علاوه بر کلاس اصلی خود در داروخانه آموزشی دانشکده، شنبه ۳۰ آذر در داروخانه دکتر کیایی نیز کلاس خواهد داشت.
۱۶. در این هفته گروه C علاوه بر کلاس اصلی خود در داروخانه آموزشی دانشکده، دوشنبه ۲ دی در داروخانه دکتر کیایی نیز کلاس خواهد داشت.

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.

الف. منابع اصلی درس

- ❖ منابع چاپی نظیر Drug ، USPDI.AHFS, Martindale, PDR, BNF, Facts and Comparison
- Symptom in pharmacy community pharmacy, Interaction Facts 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 دانشجویان و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

- الف) در طول ترم ■ (ب) پایان دوره ■
 - نمره کارآموزی از یک بخش ۶۰ نمره ای، چهاربخش ۱۰ نمره ای تشکیل شده است. در مجموع ۱۰۰ 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 ۴۹/۸ درصد (۹/۹۶ نمره) پایان ترم را تشکیل خواهد داد.
 - دانشجویان باید از مجموع دو قسمت امتحان کتبی و OSCE حداقل ۶۰ درصد نمره (معادل با ۶ نمره) را کسب کنند تا قبولی در امتحان برایش لحاظ شود.
 - دانشجویان باید تمام بخش های مشخص شده در طرح درس (از جمله کلاس تئوری، کار در داروخانه آموزشی، کار در داروخانه همکار، ساخت داروهای جالینوسی و معاونت غذا و دارو و ...) را بگذرانند. قبولی در کارآموزی منوط به ارائه مستندات و نمره کافی در تمامی بخش ها می باشد.
 - هر دانشجویی 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 ارزیابی و گزارش میگردد. نکات مربوط به ارزیابی اخلاق حرفه ای در جدول شماره (۷) در راهنمای اجرایی این درس آمده است.

نحوه ارزشیابی واحد کارآموزی در عرصه شهری			
نمره ۶۰	۵/۲	۲/۶	دست نامه
		۱/۳	SOAP note
		۱/۳	Flash Exam
	۴۹/۸	۹/۸	امتحان پایان ترم کتبی
		۴۰	OSCE امتحان پایان ترم
	۵	ساعات کار در داروخانه آموزشی و قائم مقامی در داروخانه های شهری	
نمره ۱۰	۶۵	رفتار حرفه ای توسط استاد (۲/۵ نمره) توسط مسئول فنی (۲/۵ نمره)	
	۶۵	ارزیابی عملکرد و شرکت فعال در هر شیفت توسط استاد (۲/۵ نمره) توسط مسئول فنی (۲/۵ نمره)	
نمره ۱۰	۲۰	کار در داروخانه همکار (ارزیابی عملکرد و رفتار حرفه ای در داروخانه های همکار توسط مسئول داروخانه) توسط دکتر دادرسی (۵ نمره هر جلسه)، ۲ جلسه توسط دکتر عباس پور (۵ نمره هر جلسه)، ۲ جلسه	
نمره ۱۰		کلاسهای عملی ساخت داروهای جالینوسی	
نمره ۱۰		کلاسهای عملی معاونت غذا و دارو	

ب. 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.

ج. مقررات و انتظارات از دانشجویان:

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