



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی اردبیل

دانشکده داروسازی

واحد کارآموزی در عرصه داروخانه شهری ۲ - ورودی ۱۳۹۹ - نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۵

نام درس: کارآموزی در عرصه داروخانه شهری ۲ کد درس: ۱۰۰	تعداد واحد و نوع واحد (نظری/عملی): ۳ واحد کارورزی
دروس پیش‌نیاز: کارآموزی در عرصه داروخانه شهری ۱	محل برگزاری: کلاس درس و داروخانه آموزشی دانشکده داروسازی (داروخانه ۲۲ بهمن)
مسئول درس: دکتر سودا میکائیلی میرک	
اساتید: دکتر سودا میکائیلی میرک، دکتر سیدمحمدحسن پوررشید، دکتر فاطمه محمدقلی‌زاد، دکتر حسین بهزاد	

معرفی درس : این واحد درسی در ۱۸ جلسه آموزشی در دانشکده و ۱۲ جلسه عملی در محل داروخانه ۲۲ بهمن به دانشجویان ورودی ۱۳۹۹ قبل‌تر ارائه می‌گردد.

شرح درس و رئوس مطالب:

در این درس دانشجویان به عنوان کارآموز در داروخانه حضور می‌یابند و در جلسات Role playing تخت نظر استاد مربوطه، شرکت خواهد کرد. دانشجویان در این جلسات، نحوه برخورد با بیماران مراجعه‌کننده به داروخانه و اصول OTC تراپی را خواهد آموخت.

i. کلاس‌های آموزشی

کلاس‌های آموزشی با هدف آشنایی با اصول OTC تراپی در مبحث تعیین شده و مشاوره با بیمار برگزار خواهد شد.

عناوین جلسات نظری:

ردیف	عنوان	استاد	روش آموزش	امکانات مورد نیاز	عرصه آموزش	بازه زمانی برگزاری کلاس
۱	جلسه توجیهی	دکتر میکائیلی	پاورپوینت	کامپیوتر/پروژکتور/وایت‌برد	کلاس درس	۱ الی ۹ مهر
۲	Making a diagnosis	دکتر بهزاد	پاورپوینت	کامپیوتر/پروژکتور/وایت‌برد	کلاس درس	۱ الی ۹ مهر
۳	Skills needed to facilitate clinical reasoning	دکتر هاشمی دانش	پاورپوینت	کامپیوتر/پروژکتور/وایت‌برد	کلاس درس	۱ الی ۹ مهر
۴	Ophthalmology	دکتر محمدقلی‌زاد	پاورپوینت	کامپیوتر/پروژکتور/وایت‌برد	کلاس درس	۱ الی ۹ مهر
۵	Ear conditions	دکتر هاشمی دانش	پاورپوینت	کامپیوتر/پروژکتور/وایت‌برد	کلاس درس	۱ الی ۹ مهر
۶	Women's health 1 (UTI, Vaginitis, PMS)	دکتر هاشمی دانش	پاورپوینت	کامپیوتر/پروژکتور/وایت‌برد	کلاس درس	۱۲ الی ۱۶ مهر
۷	Musculoskeletal conditions	دکتر هاشمی دانش	پاورپوینت	کامپیوتر/پروژکتور/وایت‌برد	کلاس درس	۱۲ الی ۱۶ مهر
۸	Central nervous system	دکتر هاشمی دانش	پاورپوینت	کامپیوتر/پروژکتور/وایت‌برد	کلاس درس	۱۹ الی ۲۳ مهر
۹	Women's health 2 (Dysmenorrhea, Contraception)	دکتر هاشمی دانش	پاورپوینت	کامپیوتر/پروژکتور/وایت‌برد	کلاس درس	۱۹ الی ۲۳ مهر
۱۰	Respiratory system 1	دکتر هاشمی دانش	پاورپوینت	کامپیوتر/پروژکتور/وایت‌برد	کلاس درس	۲۲ الی ۲۷ مهر
۱۱	Respiratory system 2	دکتر هاشمی دانش	پاورپوینت	کامپیوتر/پروژکتور/وایت‌برد	کلاس درس	۲۶ الی ۳۰ مهر
۱۲	Gastroenterology 1 (Oral Ulcers, IBS, Dyspepsia)	دکتر بهزاد	پاورپوینت	کامپیوتر/پروژکتور/وایت‌برد	کلاس درس	۲۹ الی ۵ آبان
۱۳	Gastroenterology 2 diarrhea, constipation,) (hemorrhoids	دکتر بهزاد	پاورپوینت	کامپیوتر/پروژکتور/وایت‌برد	کلاس درس	۳ الی ۷ آبان
۱۴	Dermatology 1 (پسوریازیس، شوره سر، درماتیت)	دکتر پوررشید	پاورپوینت	کامپیوتر/پروژکتور/وایت‌برد	کلاس درس	۶ الی ۱۲ آبان
۱۵	Dermatology 2 (عفونت‌های قارچی، ریزش مو، آکنه)	دکتر پوررشید	پاورپوینت	کامپیوتر/پروژکتور/وایت‌برد	کلاس درس	۱۰ الی ۱۴ آبان
۱۶	Pediatrics 1	دکتر بهزاد	پاورپوینت	کامپیوتر/پروژکتور/وایت‌برد	کلاس درس	۱۳ الی ۱۹ آبان
۱۷	Pediatrics 2	دکتر بهزاد	پاورپوینت	کامپیوتر/پروژکتور/وایت‌برد	کلاس درس	۱۳ الی ۱۹ آبان
۱۸	General Health	دکتر هاشمی دانش	پاورپوینت	کامپیوتر/پروژکتور/وایت‌برد	کلاس درس	۲۴ الی ۲۸ آبان

*** با توجه به ارزیابی دانشجویان در هر چرخه عملی و اختصاص نمره به این مورد، باید کلاس نظری مربوطه قبل از حضور در داروخانه (در بازه زمانی مذکور در جدول) برگزار شده باشد. در صورت عدم برگزاری کلاس در بازه زمانی مقرر، تغییری در زمان‌بندی برنامه‌های کلاسی ایجاد نخواهد شد و مسئولیت عدم تشکیل کلاس و تبعات دیگر آن متوجه دانشجویان خواهد بود.

ii. جلسات کارآموزی در عرصه داروخانه شهری ۲

با توجه به ماهیت واحد کارآموزی، دانشجویان در تنها محیط آموزشی در دسترس (داروخانه آموزشی ۲۲ بهمن) حضور خواهند یافت. جلسات کارآموزی پیش‌بینی شده ۱۲ جلسه می‌باشد که دانشجویان در قالب ۲ گروه ۴ نفره در محل داروخانه آموزشی ۲۲ بهمن حضور می‌یابند. در این جلسات، دانشجویان تحت نظارت استاد مربوطه به بررسی Case های طراحی شده توسط استاد پرداخته و پاسخگوی سوالات خواهند بود. دقت داشته باشید که هر جلسه عملی با ارزیابی آگاهی و توانمندی دانشجو همراه است و این ارزیابی‌ها مشمول نمره خواهد بود. لذا اگر دانشجویی بدون گذراندن کلاس‌های آموزشی و یا پیشخوانی مبحث هر جلسه، حضور یابد، نمره ارزیابی آن جلسه را از دست خواهد داد.

iii. منابع اصلی درس

- ✓ راهنمای بالینی تجویز و مصرف منطقی دارو های بدون نسخه، دکتر الهه لالی، دکتر خیراله غلامی، دکتر محمدرضا جواد، دکتر مریم شاه‌رخی، دکتر مژگان مشایخی، دکتر مسعود خاتمی نیا، دکتر مهرداد عصاریان، دکتر مینا بران، آبادیس طب، آخرین چاپ.
- ✓ نشانه‌های بالینی، تشخیص و درمان در داروخانه، ویرایش ششم، آبادیس طب.
- ✓ Uptodate آنلاین (مونوگراف‌های دارویی و مقالات مروری دسته‌های دارویی)
- ✓ Micromedex
- ✓ Lexicomp

امکانات آموزشی:

- ویدئو، پروژکتور، کامپیوتر، تخته

iv. نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

الف) در طول ترم و ب) پایان دوره

مجموع نمره: ۲۰

- آزمون تئوری پیش از آزمون OSPE برگزار می‌گردد. حضور در آزمون تئوری شرط حضور در آزمون OSPE خواهد بود؛ لذا دانشجویانی که در آزمون تئوری شرکت نکردند، اجازه حضور در آزمون OSPE را نخواهند داشت.

۷. حضور و غیاب دانشجویان

- هر دانشجو مجاز است حداکثر دو غیبت در کل کلاس‌های نظری کارآموزی داشته باشد. غیبت‌ها در صورتی که با ارائه مدارک معتبر و تایید استاد مربوطه موجه شناخته شود، منجر به کسر نمره نخواهد شد ولی در صورتی که هر دو غیبت غیرموجه باشد، نمره منفی و کسر نمره لحاظ خواهد شد. غیبت بیشتر از دو جلسه در کلاس‌های نظری منجر به حذف واحد خواهد شد.

- حتی یک جلسه غیبت غیر موجه دانشجو در جلسات عملی، منجر به حذف واحد مربوطه خواهد شد. (بدیهی است که بنا بر قوانین آموزشی، فرآیند حذف دانشجو بدین صورت خواهد بود که تا قبل از زمان حذف اضطراری، دانشجو حذف و در صورتی که غیبت بعد از حذف اضطراری باشد، با توجه به عدم امکان حذف واحد، نمره صفر لحاظ خواهد شد.)

۶. زمان امتحان:

- ✓ آزمون تئوری: متعاقباً اعلام خواهد شد.
- ✓ آزمون آسپی: متعاقباً اعلام خواهد شد.

پیوست:

نام و نام خانوادگی دانشجو :

نام و نام خانوادگی مربی آموزشی :

نام محیط آموزشی :

تاریخ :

ردیف	معیارها	= ۴ معادل ۲۰	= ۳ معادل ۱۷	= ۲ معادل ۱۴	= ۱ معادل ۱۰
۱	حضور به موقع ، منظم و مرتب				
۲	حضور فعال ، چشمگیر در همه سرفصل ها				
۳	علاقه و اشتیاق برای یادگیری فنون حرفه ای				
۴	میزان مهارت ارتباطی با کارکنان				
۵	کارت شناسائی در سینه نصب نموده اند				
۶	میزان مهارت ارتباطی با بیماران				
۷	نگرش علمی به حرفه داروسازی				
۸	نگرش اخلاقی به حرفه داروسازی				
۹	مراعات مسائل ظاهری از جمله نظافت و تمیزی لباس				
۱۰	علاقه به پوشش روپوش سفید				
۱۱	انجام تکالیف محوله و پیگیری در آنها				
۱۲	احترام به فرهنگ ها و آداب و رسوم محیط کار				
۱۳	عدم افشای اسرار افراد و بیماران در پیش دیگران				
۱۴	علاقه به نسخه خوانی				
۱۵	علاقه به بررسی نسخه و تجزیه و تحلیل آن				
۱۶	راهنمایی بیماران به درستی و صحیح				
۱۷	مشاوره با بیماران در صورت نیاز				
۱۸	تلاش در جهت آشنایی با انواع بیمه ها و مقررات آنها				
۱۹	تلاش در جهت آشنایی با پذیرش نسخ الکترونیکی				
۲۰	قرار دادن زمان و وقت کافی برای تکمیل لاگ بوک				

محل مهر و امضاء مربی آموزشی

گروه‌بندی دانشجویان:

*در هر گروه، تعداد دانشجویان، حداکثر ۴ نفر باشد.

گروه ۱	سرگروه:	اعضای گروه:
گروه ۲	سرگروه:	اعضای گروه:



- در طول ترم به هیچ وجه امکان جا به جایی بین گروه و بین پارت برای دانشجویان وجود ندارد و تمامی دانشجویان باید در تاریخهای مشخص شده در گروه و پارت مربوطه شرکت کنند.
- در صورت عدم رعایت موارد ذکر شده، کسر نمره در مورد دانشجو در نظر گرفته خواهد شد.

برنامه حضور اساتید در داروخانه ۲۲ بهمن در واحد کارآموزی در عرصه داروخانه شهری ۲

- دکتر میکائیلی: ۲ جلسه
- دکتر محمدقلی‌زاد: ۲ جلسه
- دکتر پوررشید: ۹ جلسه
- دکتر بهزاد: ۱۱ جلسه

دکتر پوررشید	۱۴-۱۷	شنبه
دکتر بهزاد	۱۷-۲۰	
-	۱۴-۱۷	یکشنبه
-	۱۷-۲۰	
دکتر میکائیلی	۱۴-۱۷	دوشنبه
-	۱۷-۲۰	
-	۱۴-۱۷	سه‌شنبه
دکتر محمدقلی‌زاد	۱۷-۲۰	
دکتر بهزاد	۱۴-۱۷	چهارشنبه
دکتر پوررشید	۱۷-۲۰	

ترتیب حضور گروه‌ها طی ۱۲ جلسه (بازه‌های هفت روزه):

جلسه اول: OTC تراپی مشکلات شایع چشمی و گوشی		جلسه سوم: OTC تراپی مشکلات شایع اسکلتی-عضلانی		جلسه پنجم: OTC تراپی مشکلات شایع زنان ۲ (Dysmenorrhea, Contraception)		جلسه هفتم: OTC تراپی مشکلات شایع تنفسی ۲ (Sore throat & Rhinitis)	
شنبه (۰۷/۱۹)	۱۴ الی ۱۷: گروه ۱	چهارشنبه (۰۷/۲۳)	۱۴ الی ۱۷: گروه ۲	دوشنبه (۰۷/۲۸)	۱۴ الی ۱۷: گروه ۲	شنبه (۰۸/۰۳)	۱۴ الی ۱۷: گروه ۱
	۱۷ الی ۲۰: گروه ۲		۱۷ الی ۲۰: گروه ۱		-		۱۷ الی ۲۰: گروه ۲
جلسه دوم: OTC تراپی مشکلات شایع زنان ۱ (UTI, Vaginitis, PMS)		جلسه چهارم: OTC تراپی مشکلات شایع سیستم عصبی مرکزی		جلسه ششم: OTC تراپی مشکلات شایع تنفسی ۱ (Cough & Common Cold)		جلسه هشتم: OTC تراپی مشکلات شایع گوارشی ۱ (Oral Ulcers, IBS, Dyspepsia)	
دوشنبه (۰۷/۲۱)	۱۴ الی ۱۷: گروه ۱	شنبه (۰۷/۲۶)	۱۴ الی ۱۷: گروه ۱	سه‌شنبه (۰۷/۲۹)	-	چهارشنبه (۰۸/۰۷)	۱۴ الی ۱۷: گروه ۲
	-				۱۷ الی ۲۰: گروه ۱		
	سه‌شنبه (۰۷/۲۲)		۱۷ الی ۲۰: گروه ۲		چهارشنبه (۰۷/۳۰)		۱۷ الی ۲۰: گروه ۱
	۱۷ الی ۲۰: گروه ۲				۱۴ الی ۱۷: گروه ۲		
					۱۷ الی ۲۰: گروه ۱		

جلسه نهم: OTC تراپی مشکلات شایع گوارشی ۲ (diarrhea, constipation, hemorrhoids)		جلسه دوازدهم: OTC تراپی مشکلات شایع اطفال	
شنبه (۰۸/۱۰)	۱۴ الی ۱۷: گروه ۱	چهارشنبه (۰۸/۲۱)	۱۴ الی ۱۷: گروه ۲
	۱۷ الی ۲۰: گروه ۲		-
شنبه (۰۸/۲۴)	جلسه دهم: OTC تراپی مشکلات شایع پوست ۱ (پسوریازیس، شوره سر، درماتیت)		
	۱۷ الی ۲۰: گروه ۱		
چهارشنبه (۰۸/۱۴)	۱۴ الی ۱۷: گروه ۲	جلسه یازدهم: OTC تراپی مشکلات شایع پوست ۲ (عفونت‌های قارچی، ریزش مو، آکنه)	
	۱۷ الی ۲۰: گروه ۱		
شنبه (۰۸/۱۷)	۱۴ الی ۱۷: گروه ۱		
	۱۷ الی ۲۰: گروه ۲		