



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی اردبیل

دانشکده داروسازی

واحد کارآموزی در عرصه داروخانه شهری ۲ - ورودی ۱۳۹۷ - نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲

تعداد واحد و نوع واحد (نظری/عملی): ۳ واحد کارورزی	نام درس: کارآموزی در عرصه داروخانه شهری ۲ کد درس: ۱۰۰
محل برگزاری: کلاس درس و داروخانه آموزشی دانشکده داروسازی	دروس پیش‌نیاز: دارو درمان ۳ و کارآموزی داروخانه شهری

معرفی درس : این واحد درسی در ۱۴ جلسه آموزشی در دانشکده و ۱۱ جلسه عملی در محل داروخانه ۲۲ بهمن به دانشجویان ورودی ۱۳۹۷ ارائه می‌گردد و در آن مباحثی که در دوره کارآموزی داروخانه شهری فراگرفته شده، به کار گرفته می‌شود. در طی این دوره دانشجویان موظفند زیر نظر مسئول فنی در داروخانه فعالیت داشته باشند.

شرح درس و رئوس مطالب:

در این درس دانشجو به عنوان کارآموز در داروخانه حضور می‌یابد و در کنار مسئول فنی اصلی داروخانه به صورت مستقیم به انجام وظایف داروساز در داروخانه می‌پردازد. دانشجو در این درس مسئولیت‌های داروساز را در محیط واقعی داروخانه می‌پذیرد و آنها را در محیط داروخانه آموزشی به کار می‌بندد.

الف - 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	زمان
۱	OTC تراپی سوماضمه، اسهال، یبوست	دکتر الهیاری	پاورپوینت	کامپیوتر/پروژکتور/وایت‌برد	کلاس درس	پس از هماهنگی با استاد مربوطه
۲	OTC تراپی زخم‌های دهانی، هموروئید، سندرم روده تحریک‌پذیر	دکتر حاجی‌قهرمانی	پاورپوینت	کامپیوتر/پروژکتور/وایت‌برد	کلاس درس	پس از هماهنگی با استاد مربوطه
۳	OTC تراپی سرفه، گلودرد، رینیت آلرژیک	دکتر الهیاری	پاورپوینت	کامپیوتر/پروژکتور/وایت‌برد	کلاس درس	پس از هماهنگی با استاد مربوطه
۴	OTC تراپی سردرد، دندان درد، گرفتگی و دردهای عضلانی	دکتر پوررشید	پاورپوینت	کامپیوتر/پروژکتور/وایت‌برد	کلاس درس	پس از هماهنگی با استاد مربوطه
۵	OTC تراپی مشکلات شایع گوش، مشکلات شایع چشمی	دکتر پوررشید	پاورپوینت	کامپیوتر/پروژکتور/وایت‌برد	کلاس درس	پس از هماهنگی با استاد مربوطه
۶	OTC تراپی تهوع و استفراغ، تهوع دوران بارداری، بیماری مسافرت	دکتر حاجی‌قهرمانی	پاورپوینت	کامپیوتر/پروژکتور/وایت‌برد	کلاس درس	پس از هماهنگی با استاد مربوطه
۷	OTC تراپی میخچه و زگیل، شپش و جرب	دکتر رضایی	پاورپوینت	کامپیوتر/پروژکتور/وایت‌برد	کلاس درس	پس از هماهنگی با استاد مربوطه
۸	OTC تراپی اگزما و آکنه، شوره سر	دکتر رضایی	پاورپوینت	کامپیوتر/پروژکتور/وایت‌برد	کلاس درس	پس از هماهنگی با استاد مربوطه
۹	OTC تراپی کولیک نوزادان، diaper rash، تب	دکتر پوررشید	پاورپوینت	کامپیوتر/پروژکتور/وایت‌برد	کلاس درس	پس از هماهنگی با استاد مربوطه
۱۰	OTC تراپی تغذیه نوزاد و شیرخشک، pinworm teething	دکتر پوررشید	پاورپوینت	کامپیوتر/پروژکتور/وایت‌برد	کلاس درس	پس از هماهنگی با استاد مربوطه
۱۱	OTC تراپی دیس‌منوره، vaginal candidiasis، پیشگیری از بارداری اورژانسی	دکتر میکائیلی	پاورپوینت	کامپیوتر/پروژکتور/وایت‌برد	کلاس درس	پس از هماهنگی با استاد مربوطه
۱۲	فرآورده های گیاهی ۱	دکتر پارسا	پاورپوینت	کامپیوتر/پروژکتور/وایت‌برد	کلاس درس	پس از هماهنگی با استاد مربوطه
۱۳	فرآورده های گیاهی ۲	دکتر پارسا	پاورپوینت	کامپیوتر/پروژکتور/وایت‌برد	کلاس درس	پس از هماهنگی با استاد مربوطه
۱۴	مکمل‌ها	دکتر میکائیلی	پاورپوینت	کامپیوتر/پروژکتور/وایت‌برد	کلاس درس	پس از هماهنگی با استاد مربوطه

*** تمامی کلاس‌های نظری بایستی پس از هماهنگی با استاد مربوطه در بازه زمانی ۱۶ مهر ۱۴۰۱ تا ۳۰ آذر ۱۴۰۱ تشکیل شود؛

لذا نماینده کلاس موظف است کلاس‌های مشخص شده را با اساتید مربوطه هماهنگ و برنامه تنظیم شده را به مسئول درس اطلاع‌رسانی کند.

ب- 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 ۱۱ جلسه می‌باشد که دانشجویان در قالب ۷ گروه ۷-۸ نفره (دو پارت ۳ و ۴ نفره) در محل داروخانه آموزشی ۲۲ بهمن حضور می‌یابند و تحت نظارت مسئول فنی داروخانه به تحویل نسخ، ارائه خدمات و راهنمایی به بیمار در مورد داروهای نسخه و بدون نیاز به نسخه می‌پردازند.

در پایان دوره مسئول فنی بایستی فرم مربوط به اخلاق حرفه‌ای را در مورد دانشجویان تکمیل می‌کند.

ج- پرسشنامه تمرینی

پرسشنامه تمرینی (دستنامه)، به منظور آموزش مبتنی بر حل مسئله در اختیار دانشجویان قرار می‌گیرد. هر دستنامه بایستی پرینت و تکمیل شده و تا مهلت زمانی تایید شده، به خانم بخشایش (کارشناس داروخانه مدل) تحویل داده شود. تاخیر در تحویل دستنامه منجر به کسر نمره و عدم تحویل منجر به از دست دادن نمره هر دستنامه خواهد شد.

مهلت تحویل به کارشناس داروخانه مدل	
تا ۹ آبان ۱۴۰۱	دستنامه شماره ۱
تا ۲۵ آبان ۱۴۰۱	دستنامه شماره ۲
تا ۱۲ آذر ۱۴۰۱	دستنامه شماره ۳
تا ۲۸ آذر ۱۴۰۱	دستنامه شماره ۴

- منابع اصلی درس

- ✓ بسته الکترونیک آموزشی OTC therapy
- ✓ راهنمای استفاده از فرآورده‌های آرایشی و بهداشتی، دکتر آناهیتا دینیاریان، دکتر محمدرضا جوادی، دکتر غلامی، روزنامه رسمی، آخرین چاپ.
- ✓ داروشناسی کاربردی. دکتر منصور رحمانی، انتشارات حیدری، آخرین چاپ.
- ✓ فهرست رسمی داروهای ایران
- ✓ توصیه‌های دارویی. دکتر خیراله غلامی و همکاران، تهران نشر دف، آخرین چاپ.
- ✓ Uptodate آنلاین (مونوگراف‌های دارویی و مقالات مروری دسته‌های دارویی)

Micromedex ✓

Lexicomp ✓

امکانات آموزشی:

- ویدئو، پروژکتور، کامپیوتر، تخته

د- نحوه ارزشیابی دانشجویان و باارم مربوط به هر ارزشیابی:

الف) در طول ترم و ب) پایان دوره

۱. آزمون تئوری: ۶ نمره
۲. آزمون OSPE به منظور ارزشیابی مهارت‌های لازم: ۷ نمره
۳. بررسی رفتار حرفه‌ای و نظم حضور در داروخانه: ۲ نمره
۴. ارزشیابی کیفیت پاسخگویی به دستنامه: ۳ نمره
۵. آزمون عملی جلسه آخر (یازدهم) در داروخانه: ۲ نمره*

* تمامی دانشجویان در آخرین جلسه حضور خود در داروخانه (جلسه یازدهم) توسط استاد مربوطه از نظر کنترل نسخه، دست‌نویسی صحیح، ارائه توصیه‌های دارویی و آموزش به بیمار و پاسخگویی به سؤالات دارویی در محیط واقعی داروخانه ارزشیابی می‌شوند (غیبت دانشجویان در جلسه آخر به معنای از دست دادن نمره مربوطه خواهد بود).

- 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.

ه- حضور و غیاب دانشجویان

- **غیبت غیر موجه (حتی یک جلسه) معادل با نمره صفر در درس تلقی می‌گردد.**
- **در مجموع جلسات نظری و عملی، غیبت موجه تا سقف ۱ جلسه مجاز می‌باشد.**
 - در صورتی که تعداد غیبت‌های موجه از ۱ جلسه تجاوز نماید، نمره صفر لحاظ می‌شود.
 - غیبت در صورتی موجه شناخته می‌شود که مدارک مستند و گواهی پزشکی معتبر و تأیید شده به استاد مربوطه ارائه گردد و استاد غیبت را موجه تشخیص دهد.
- استاد مکلف به حضور و غیاب در تمامی جلسات درس می‌باشد.

ی- زمان امتحان:

آزمون تئوری: ۱۴۰۱/۱۱/۱۶؛ ساعت ۱۲ ظهر

آزمون OSPE: ۱۷ و ۱۸ بهمن ۱۴۰۱؛ ساعت ۹ تا ۱۲

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	مشاروه 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:

شماره گروه	پارت یک	پارت دو
۱	فاطمه عباسی-علی اصلانی-میلاد علی پور-حسین سجادی	سینا قلی زاده-طاہر صادقیان-محمد امین موسی زاده
۲	زلیخا وهاب زاده-روژین صمیمی-پریا رجبی	رضا اسماعیلی-علی خوشبخت-رضا سعادت
۳	شادی منصف-فاطمه منصوری-مرجانہ توکلی-پانیذ آزادی	سولماز فرخ نهاد-تارا سبزواری-مهسا رضا زاده
۴	امیر حسین اعظمی-مریم محمد پور-مهرداد صادقی	امیر محسن اعظمی-ثمین طایفه-حامد بهروج
۵	سحر حسینی-زهرا ملیحی-نیکناز بدری نژاد	رحمت حاجی سعدین-مجید برادران-مهسا جعفری
۶	زهرا ملکی فاطمه میر محسنی-سحر حجری-	نرگس رجایی-غزاله ره گوی-محمد پاکدل-علیرضا سلامی
۷	اسرا موسوی-سارا احدزاده-دانیال عباسی	میلادحسین زاده-داریوش حیدری-رضا نعمتی-امیرحسین صدر

***در طول ترم امکان جا به جایی بین گروه ها وجود ندارد و تمامی گروه ها باید در تاریخ های مشخص شده در کلاس ها شرکت کنند (در موارد استثنایی و به صورت تک مورد، تنها با صلاحدید استاد مربوطه امکان جا به جایی وجود دارد). عدم رعایت این مورد منجر به کسر نمره خواهد شد.

ساعت حضور گروه‌ها:

- شنبه تا چهارشنبه:

○ پارت ۱: ساعت ۱۴ تا ۱۷

○ پارت ۲: ساعت ۱۷ تا ۲۰

- پنجشنبه:

○ پارت ۱: ساعت ۱۳ تا ۱۶

○ پارت ۲: ساعت ۱۶ تا ۱۹

*** از جلسه ششم به بعد زمان حضور پارت یک و دو جا به جا خواهد شد.

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

دکتر پارسا	شنبه
دکتر میکائیلی	یکشنبه
دکتر پوررشید	دوشنبه
دکتر رضایی - دکتر حاجی قهرمانی	سه‌شنبه
دکتر پوررشید	چهارشنبه
دکتر اللهیاری	پنج‌شنبه

ترتیب حضور گروه‌ها طی ۱۱ جلسه (بازه‌های هشت روزه):

جلسه اول (۱۶ الی ۲۳ مهر)		جلسه دوم (۲۴ مهر الی ۱ آبان)		جلسه سوم (۲ الی ۹ آبان)		جلسه چهارم (۱۰ الی ۱۷ آبان)		جلسه پنجم (۱۸ الی ۲۵ آبان)		جلسه ششم (۲۶ آبان الی ۳ آذر)	
۱	شنبه (۰۷/۱۶)	۱	یکشنبه (۰۷/۲۴)	۱	دوشنبه (۰۸/۰۲)	۱	سه‌شنبه (۰۸/۱۰)	۱	چهارشنبه (۰۸/۱۸)	۱	پنجشنبه (۰۸/۲۶)
۲	یکشنبه (۰۷/۱۷)	۲	دوشنبه (۰۷/۲۵)	۲	سه‌شنبه (۰۸/۰۳)	۲	چهارشنبه (۰۸/۱۱)	۲	پنجشنبه (۰۸/۱۹)	۲	شنبه (۰۸/۲۸)
۳	دوشنبه (۰۷/۱۸)	۳	سه‌شنبه (۰۷/۲۶)	۳	چهارشنبه (۰۸/۰۴)	۳	پنجشنبه (۰۸/۱۲)	۳	شنبه (۰۸/۲۱)	۳	یکشنبه (۰۸/۲۹)
۴	سه‌شنبه (۰۷/۱۹)	۴	چهارشنبه (۰۷/۲۷)	۴	پنجشنبه (۰۸/۰۵)	۴	شنبه (۰۸/۱۴)	۴	یکشنبه (۰۸/۲۲)	۴	دوشنبه (۰۸/۳۰)
۵	چهارشنبه (۰۷/۲۰)	۵	پنجشنبه (۰۷/۲۸)	۵	شنبه (۰۸/۰۷)	۵	یکشنبه (۰۸/۱۵)	۵	دوشنبه (۰۸/۲۳)	۵	سه‌شنبه (۰۹/۰۱)
۶	پنجشنبه (۰۷/۲۱)	۶	شنبه (۰۷/۳۰)	۶	یکشنبه (۰۸/۰۸)	۶	دوشنبه (۰۸/۱۶)	۶	سه‌شنبه (۰۸/۲۴)	۶	چهارشنبه (۰۹/۰۲)
۷	شنبه (۰۷/۲۳)	۷	یکشنبه (۰۸/۰۱)	۷	دوشنبه (۰۸/۰۹)	۷	سه‌شنبه (۰۸/۱۷)	۷	چهارشنبه (۰۸/۲۵)	۷	پنجشنبه (۰۹/۰۳)

جلسه یازدهم (۸ الی ۱۵ دی)		جلسه دهم (۲۹ آذر الی ۷)		جلسه نهم (۲۱ الی ۲۸ آذر)		جلسه هشتم (۱۳ الی ۲۰ آذر)		جلسه هفتم (۵ الی ۱۲ آذر)	
۱	پنجشنبه (۱۰/۰۸)	۱	سه‌شنبه (۰۹/۲۹)	۱	دوشنبه (۰۹/۲۱)	۱	یکشنبه (۰۹/۱۳)	۱	شنبه (۰۹/۰۵)
۲	شنبه (۱۰/۱۰)	۲	چهارشنبه (۰۹/۳۰)	۲	سه‌شنبه (۰۹/۲۲)	۲	دوشنبه (۰۹/۱۴)	۲	یکشنبه (۰۹/۰۶)
۳	یکشنبه (۱۰/۱۱)	۳	پنجشنبه (۱۰/۰۱)	۳	چهارشنبه (۰۹/۲۳)	۳	سه‌شنبه (۰۹/۱۵)	۳	دوشنبه (۰۹/۰۷)
۴	دوشنبه (۱۰/۱۲)	۴	شنبه (۱۰/۰۳)	۴	پنجشنبه (۰۹/۲۴)	۴	چهارشنبه (۰۹/۱۶)	۴	سه‌شنبه (۰۹/۰۸)
۵	سه‌شنبه (۱۰/۱۳)	۵	یکشنبه (۱۰/۰۴)	۵	شنبه (۰۹/۲۶)	۵	پنجشنبه (۰۹/۱۷)	۵	چهارشنبه (۰۹/۰۹)
۶	چهارشنبه (۱۰/۱۴)	۶	دوشنبه (۱۰/۰۵)	۶	یکشنبه (۰۹/۲۷)	۶	شنبه (۰۹/۱۹)	۶	پنجشنبه (۰۹/۱۰)
۷	پنجشنبه (۱۰/۱۵)	۷	چهارشنبه (۱۰/۰۷)	۷	دوشنبه (۰۹/۲۸)	۷	یکشنبه (۰۹/۲۰)	۷	شنبه (۰۹/۱۲)