

مدت جلسه: ۱۲۰ دقیقه	عرصه آموزش: کلاس درس	تاریخ تنظیم: ۱۴۰۲/۵/۳۱	Atlas of Microscopy : منابع
------------------------	----------------------	------------------------	-----------------------------

۱- **حیطه شناختی** «دانش، ادراک، کاربرد، تجزیه و تحلیل، ترکیب، ارزشیابی»

۲- **حیطه روان حرکتی** «تقلید، اجرای مستقل، دقت و سرعت، هماهنگی حرکات، عادی شدن»

عنوان درس: گیاهان دارویی عملی	تعداد واحد: ۱	رشته تحصیلی: داروسازی	ترم: ۵	موضوع درس: خرده نگاری			
اهداف کلی: بررسی خرده نگاری (میکروسکوپی) گیاهان دارویی را با استفاده از کلید شناسایی انجام دهد.		گروه آموزشی: فارماکونوزی					
فعالیت های قبل از تدریس:		فعالیت های حین تدریس					
فعالیت های بعد از تدریس		فعالیت های حین تدریس					
رئوس مطالب (تحلیل محتوا)	هدف های رفتاری:	حیطه	طبقه	نحوه ارائه درس	استاد دانشجو	روش ها- رسانه- وسیله	زمان «دقیقه»
با خرده نگاری شیرین بیان خرده نگاری زنجبیل آشنا شود.	مراحل رنگ بری هر یک از پودر های گیاهی را انجام دهد	روانی حرکتی	هماهنگی حرکات	سخنرانی- کارگروهی	دانشجو	وایت بورد	۴۰
	با استفاده از کلید های شناسایی و خواص میکروسکوپی، گیاهان را متمایز کند	شناختی	دانش	سخنرانی- کارگروهی	استاد	وایت بورد	۳۰
	ویژگی های کلیدی میکروسکوپی و ماکروسکوپی هر یک از گیاهان مورد نظر را گزارش دهد	شناختی	کاربرد	سخنرانی- کارگروهی	دانشجو	وایت بورد	۲۰
Atlas of Microscopy : منابع		تاریخ تنظیم: ۱۴۰۲/۵/۳۱			عرصه آموزش: کلاس درس		مدت جلسه: ۹۰ دقیقه

عنوان درس: گیاهان دارویی عملی		تعداد واحد: ۱	رشته تحصیلی: داروسازی	ترم: ۵	موضوع درس: شناسایی نمونه های هرباریومی و بازار دارویی گیاهان	
اهداف کلی: نمونه های بازار دارویی و هرباریومی گیاهان دارویی را بشناسید و خصوصیات کلیدی آنها را نام ببرد.		گروه آموزشی: فارماکونوزی		تدوین کننده: دکتر فاطمه یوسف بیگ		
فعالیت های بعد از تدریس	فعالیت های قبل از تدریس:				رئوس مطالب (تحلیل محتوا)	
	زمان	روش ها - رسانه - وسیله	استاد دانشجو	نحوه ارائه درس		حیطه طبقه
تهیه گزارش کار و پاسخکویی به سوالات	۴۰	وایت بورد	دانشجو	سخنرانی - کارگروهی	روانی حرکتی	هدف های رفتاری: فراگیر پس از پایان درس قادر خواهد بود خصوصیات مورفولوژیک هر یک از نمونه های گیاهی بازار دارویی را با میکروسکوپي استریو مشاهده کند.
تهیه گزارش کار و پاسخکویی به سوالات	۲۰	وایت بورد	استاد	سخنرانی - کارگروهی	شناختی	خصوصیات مورفولوژیک هر گیاه را نام ببرد.
تهیه گزارش کار و پاسخکویی به سوالات	۴۰	وایت بورد	دانشجو	سخنرانی - کارگروهی	روانی حرکتی	خصوصیات مورفولوژیک هر یک از نمونه های هرباریومی را مشاهده کند.
تهیه گزارش کار و پاسخکویی به سوالات	۲۰	وایت بورد	دانشجو	سخنرانی - کارگروهی	شناختی	خصوصیات مورفولوژیک و اثرات درمانی هر گیاه را نام ببرد

با نمونه های بازار دارویی و هرباریومی گیاهان: رازیانه، گلپر، زیره سبز، زیره سیاه، زنیان، انیسون، کشنیز آشنا شود.

مدت جلسه: ۱۲۰ دقیقه	عرصه آموزش: کلاس درس	تاریخ تنظیم: ۱۴۰۲/۵/۳۱	منابع: گیاه درمانی با رایج ترین گیاهان دارویی ایران/ گیاهان دارویی و گیاه درمانی (۳ جلد): دکتر محمد حسین صالحی سورمقی/ گیاه شناسی دارویی: دکتر آزاد بخت/ فارماکوگنوزی: تریس و اونس/ فارماکوگنوزی: تیلور / PDR of herbal
------------------------	----------------------	------------------------	--

عنوان درس: گیاهان دارویی عملی		تعداد واحد: ۱	رشته تحصیلی: داروسازی	ترم: ۵	موضوع درس: شناسایی نمونه های هرباریومی و بازار دارویی گیاهان	طرح درس جلسه شماره: ۳		
اهداف کلی: نمونه های بازار دارویی و هرباریومی گیاهان دارویی را بشناسید و خصوصیات کلیدی آنها را نام ببرید.		گروه آموزشی: فارماکوگنوزی		تدوین کننده: دکتر فاطمه یوسف بیک				
فعالیت های قبل از تدریس:			فعالیت های حین تدریس					
رئوس مطالب (تحلیل محتوا)	هدف های رفتاری: فراگیر پس از پایان درس قادر خواهد بود	حیطه	طبقه	نحوه ارائه درس	استاد - دانشجو	روش ها - رسانه - وسیله	زمان «دقیقه»	فعالیت های بعد از تدریس
با نمونه های بازار دارویی و هرباریومی گیاهان: نعنا / آویشن / ملیس / کاسنی / بابونه شهری و شیرازی / بومادران / گلرنگ / همیشه بهار / خرفه / گل زبان / روناس / ریوند / گلنار آشنا شود.	خصوصیات مورفولوژیک هر یک از نمونه های گیاهی بازار دارویی را با میکروسکوپی استریو مشاهده کند.	روانی حرکتی	تقلید	سخنرانی - کار گروهی	دانشجو	وایت بورد	۴۰	تهیه گزارش کار و پاسخگویی به سوالات
	خصوصیات مورفولوژیک هر گیاه را نام ببرد.	شناختی	دانش	سخنرانی - کار گروهی	استاد	وایت بورد	۲۰	تهیه گزارش کار و پاسخگویی به سوالات
	خصوصیات مورفولوژیک هر یک از نمونه های هرباریومی را مشاهده کند.	روانی حرکتی	تقلید	سخنرانی - کار گروهی	دانشجو	وایت بورد	۴۰	تهیه گزارش کار و پاسخگویی به سوالات

تهیه گزارش کار و پاسخگویی به سوالات	۲۰	وایت بورده	دانشجو	سخنرانی - کارگروهی	دانش	شناختی	خصوصیات مورفولوژیک و اثرات درمانی هر گیاه را نام ببرد
مدت جلسه: ۱۲۰ دقیقه	عرصه آموزش: کلاس درس			تاریخ تنظیم: ۱۴۰۲/۵/۳۱		منابع: گیاه درمانی با رایج ترین گیاهان دارویی ایران/ گیاهان دارویی و گیاه درمانی (۳ جلد): دکتر محمد حسین صالحی سورمقی/ گیاه شناسی دارویی: دکتر آزاد بخت/ فارماکوگنوزی: تریس و اونس/ فارماکوگنوزی: تیلور / PDR of herbal	

موضوع درس: شناسایی نمونه های هرباریومی و بازار دارویی گیاهان		رشته تحصیلی: داروسازی	تعداد واحد: ۱	عنوان درس: گیاهان دارویی عملی		طرح درس جلسه شماره: ۴
تدوین کننده: دکتر فاطمه یوسف بیک		گروه آموزشی: فارماکوگنوزی		اهداف کلی: نمونه های بازار دارویی و هرباریومی گیاهان دارویی را بشناسید و خصوصیات کلیدی آنها را نام ببرد.		
فعالیت های بعد از تدریس	فعالیت های حین تدریس				فعالیت های قبل از تدریس:	
	زمان «دقیقه»	روش ها - رسانه - وسیله	استاد دانشجو	نحوه ارائه درس	طبقه	حیطه
هدف های رفتاری: فراگیر پس از پایان درس قادر خواهد بود	رئوس مطالب (تحلیل محتوا)					
تهیه گزارش کار و پاسخگویی به سوالات	۴۰	وایت بور드	دانشجو	سخنرانی - کارگروهی	تقلید	روانی حرکتی
تهیه گزارش کار و پاسخگویی به سوالات	۲۰	وایت بورد	استاد	سخنرانی - کارگروهی	دانش	شناختی
تهیه گزارش کار و پاسخگویی به سوالات	۴۰	وایت بورد	دانشجو	سخنرانی - کارگروهی	تقلید	روانی حرکتی
تهیه گزارش کار و پاسخگویی به سوالات	۲۰	وایت بورد	دانشجو	سخنرانی - کارگروهی	دانش	شناختی
<p>شناسایی نمونه های بازار دارویی و هرباریومی گیاهان: نعنا، اسطوخودوس، بادرنجبویه، شیرین بیان، سنا، ناخنک، کتیرا، گون، خارشتر، ترنجبین، فلوس، کالاندولا، کاسنی، گلرنگ، گل گندم، بابونه دشتی و شیرازی، بومادران،</p> <p>خصوصیات مورفولوژیک هر یک از نمونه های گیاهی بازار دارویی را با میکروسکوپی استریو مشاهده کند.</p> <p>خصوصیات مورفولوژیک هر گیاه را نام ببرد.</p> <p>خصوصیات مورفولوژیک هر یک از نمونه های هرباریومی را مشاهده کند.</p> <p>خصوصیات مورفولوژیک و خواص درمانی هر گیاه را نام ببرد.</p>						

پاسخگویی به سوالات									
مدت جلسه: ۱۲۰ دقیقه	عرصه آموزش: کلاس درس	تاریخ تنظیم: ۹۳/۱۱/۲۰	منابع: گیاه درمانی با رایج ترین گیاهان دارویی ایران/گیاهان دارویی و گیاه درمانی (۳ جلد): دکتر محمد حسین صالحی سورمقی/گیاه شناسی دارویی: دکتر آزاد بخت/فارماکوگنوزی: تریس و اونس/فارماکوگنوزی: تیلور / PDR of herbal						

