



طرح دوره (Course Plan)

دانشکده	پزشکی □ دندانپزشکی □ داروسازی ■ پرستاری □ پیراپزشکی □ توانبخشی □ بهداشت □ تغذیه و علوم غذایی □	
گروه آموزشی	داروسازی	
رشته / گرایش	داروسازی	
مقطع تحصیلی	کاردانی □ کارشناسی پیوسته □ کارشناسی ناپیوسته □ کارشناسی ارشد □	
فراگیران	دکترای حرفه ای ■ دکترای تخصصی □	
عنوان واحد درسی	گیاهان دارویی نظری	
نوع واحد درسی	تئوری ■ عملی □ کارآموزی □ کارورزی □	
تعداد واحد / ساعت	تعداد واحد : ۱ زمان (ساعت) : ۳۴	
کد درس	۵۳	
پیش نیاز / هم نیاز	گیاهان دارویی نظری	
نام و نام خانوادگی مدرس / مدرسین	فاطمه اکبری	
رشته تحصیلی مدرس	فارماکولوژی	
مقطع تحصیلی مدرس	دکتری تخصصی	
رتبه علمی	استادیار	
پست الکترونیک	akbariftm@yahoo.com	
آدرس / شماره تماس	سمنان - بلوار بسیج - دانشکده داروسازی - دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی استان سمنان ۰۹۱۱۷۷۰۳۵۲۵/	
اهداف آموزشی		
هدف کلی	توانایی شناسایی کیفی پودر گیاهان دارویی، نحوه جمع آوری و تهیه نمونه های هرباریومی، شناسایی گیاهان دارویی در حد تیره و جنس از اهداف کلی این درس می باشند.	
شرح درس	دانشجو در پایان این درس بایستی بتواند نمونه گیاهان دارویی مورد نیاز را بعد از شناسایی تیره و جنس، جمع آوری کرده و نمونه های هرباریومی تهیه کنند.	
اهداف اختصاصی	در پایان برنامه آموزشی انتظار می رود فراگیر(ان) در حیطه های یادگیری به شرح ذیل مهارت به دست آورند:	
	حیطه شناختی	حیطه عاطفی
	<ul style="list-style-type: none"> اصول کار با میکروسکوپ جهت بررسی نمونه گیاهی را بیاموزند. نحوه بررسی نمونه هرباریومی را فراگیرند. 	<ul style="list-style-type: none"> ضرورت تهیه نمونه هرباریومی و نحوه صحیح نگه داری نمونه هرباریومی را درک کنند.
	حیطه روانی حرکتی	<ul style="list-style-type: none"> گیاهان دارویی مناطق خود را جمع آوری کنند.

• نمونه هر بار یوم گیاهی مرتبط را تهیه کنند.			
■ نمایش عملی	■ سخنرانی توسط دانشجو	■ سخنرانی و تدریس توسط استاد	روش های تدریس
□ کارگاه آموزشی	■ یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL)	■ پرسش و پاسخ	
□ یادگیری مبتنی بر تیم (TBL)	□ بیمار شبیه سازی شده	■ بحث گروهی	
□ آموزش مجازی	□ Bedside teaching	□ ایفای نقش	
□ Project-Based Learning	□ یادگیری مبتنی بر پروژه	□ Concept Map	
سایر (لطفا قید نمایید) :			
■ حضور و غیاب ■ تکالیف کلاسی ■ امتحانات ■ اخلاق دانشجویی			ضوابط آموزشی و سیاست های مدیریتی کلاس

منابع اصلی درس :

۱. متداول ترین گیاهان دارویی سنتی ایران، امین غ، معاونت پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی تهران، آخرین چاپ
۲. گیاهان دارویی (جلد اول تا پنجم)، زرگری ع، انتشارات دانشگاه تهران، آخرین چاپ

برنامه عناوین درس در هر دوره

شماره جلسه	عناوین کلی درس در هر جلسه	تاریخ ارائه	ساعت ارائه	مدرس	مواد و وسایل آموزشی	*روش ارزیابی
۱	اصول ایمنی کار در آزمایشگاه	۱۴۰۳/۱۱/۱۴	۱۳-۱۵	دکتر فاطمه اکبری	ویدیو پروژکتور-تخته وایت برد- ماژیک	۱،۲،۳،۵
۲	بررسی نمونه میکروسکوپی گیاهان دارویی با استفاده از میکروسکوپ	۱۴۰۳/۱۱/۲۱	۱۳-۱۵	دکتر فاطمه اکبری	ویدیو پروژکتور-تخته وایت برد- ماژیک	۱،۲،۳،۵
۳	بررسی نمونه میکروسکوپی گیاهان دارویی با استفاده از میکروسکوپ	۱۴۰۳/۱۱/۲۸	۱۳-۱۵	دکتر فاطمه اکبری	ویدیو پروژکتور-تخته وایت برد- ماژیک	۱،۲،۳،۵
۴	بررسی نمونه میکروسکوپی گیاهان دارویی با استفاده از میکروسکوپ	۱۴۰۳/۱۲/۵	۱۳-۱۵	دکتر فاطمه اکبری	ویدیو پروژکتور-تخته وایت برد- ماژیک	۱،۲،۳،۵

	وایت بورد- ماژیک					
۱،۲،۳،۵	ویدیو پروژکتور-تخته وایت بورد- ماژیک	دکتر فاطمه اکبری	۱۳-۱۵	۱۴۰۳/۱۲/۱۲	مشاهده نمونه های هرباریومی گیاهان دارویی و بررسی مهم ترین خصوصیات شناسایی ان ها	۵
۱،۲،۳،۵	ویدیو پروژکتور-تخته وایت بورد- ماژیک	دکتر فاطمه اکبری	۱۳-۱۵	۱۴۰۳/۱۲/۱۹	مشاهده نمونه های هرباریومی گیاهان دارویی و بررسی مهم ترین خصوصیات شناسایی ان ها	۶
۱،۲،۳،۵	ویدیو پروژکتور-تخته وایت بورد- ماژیک	دکتر فاطمه اکبری	۱۳-۱۵	۱۴۰۴/۰۱/۱۸	مشاهده نمونه های هرباریومی گیاهان دارویی و بررسی مهم ترین خصوصیات شناسایی ان ها	۷
۱،۲،۳،۵	ویدیو پروژکتور-تخته وایت بورد- ماژیک	دکتر فاطمه اکبری	۱۳-۱۵	۱۴۰۴/۰۱/۲۵	مشاهده نمونه های هرباریومی گیاهان دارویی و بررسی مهم ترین خصوصیات شناسایی ان ها	۸
۱،۲،۳،۵	ویدیو پروژکتور-تخته وایت بورد- ماژیک	دکتر فاطمه اکبری	۱۳-۱۵	۱۴۰۴/۰۲/۱	مشاهده نمونه های هرباریومی گیاهان دارویی و بررسی مهم ترین خصوصیات شناسایی ان ها	۹
۱،۲،۳،۵	ویدیو پروژکتور-تخته وایت بورد- ماژیک	دکتر فاطمه اکبری	۱۳-۱۵	۱۴۰۴/۰۲/۰۸	مشاهده نمونه های هرباریومی گیاهان دارویی و بررسی مهم ترین خصوصیات شناسایی ان ها	۱۰
۱،۲،۳،۵	ویدیو پروژکتور-تخته وایت بورد- ماژیک	دکتر فاطمه اکبری	۱۳-۱۵	۱۴۰۴/۰۲/۱۵	مشاهده نمونه های هرباریومی گیاهان دارویی و بررسی مهم ترین خصوصیات شناسایی ان ها	۱۱

۱۲	مشاهده نمونه های هرباریومی گیاهان دارویی و بررسی مهم ترین خصوصیات شناسایی آنها	۱۴۰۴/۰۲/۲۲	۱۳-۱۵	دکتر فاطمه اکبری	ویدیو پروژکتور-تخته وایت برد- ماژیک	۱،۲،۳،۵
۱۳	مشاهده نمونه های هرباریومی گیاهان دارویی و بررسی مهم ترین خصوصیات شناسایی آنها	۱۴۰۴/۰۲/۲۹	۱۳-۱۵	دکتر فاطمه اکبری	ویدیو پروژکتور-تخته وایت برد- ماژیک	۱،۲،۳،۵
۱۴	مشاهده نمونه های هرباریومی گیاهان دارویی و بررسی مهم ترین خصوصیات شناسایی آنها	۱۴۰۴/۰۳/۵	۱۳-۱۵	دکتر فاطمه اکبری	ویدیو پروژکتور-تخته وایت برد- ماژیک	۱،۲،۳،۵
۱۵	مشاهده نمونه های هرباریومی گیاهان دارویی و بررسی مهم ترین خصوصیات شناسایی آنها	۱۴۰۴/۰۳/۱۲	۱۳-۱۵	دکتر فاطمه اکبری	ویدیو پروژکتور-تخته وایت برد- ماژیک	۱،۲،۳،۵
۱۶	مشاهده نمونه های هرباریومی گیاهان دارویی و بررسی مهم ترین خصوصیات شناسایی آنها	جبرانی	طبق هماهنگی	دکتر فاطمه اکبری	ویدیو پروژکتور-تخته وایت برد- ماژیک	۱،۲،۳،۵
۱۷	بازدید میدانی از گیاهان دارویی کاشته شده	جبرانی	طبق هماهنگی	دکتر فاطمه اکبری	ویدیو پروژکتور-تخته وایت برد- ماژیک	۲،۳،۵

تاریخ امتحان پایان ترم: طبق اعلام اداره آموزش

تاریخ امتحان میان ترم: ----

* توجه: لطفاً روش ارزشیابی (شماره مربوطه ذیل) به تفکیک عناوین درس را در جدول فوق در ستون مربوطه قید گردد.

* توجه: **حتماً** با **رم بندی نمرات برای هر روش ارزیابی انتخاب شده قید شود (نمره از ۲۰)**

روش ارزیابی	۱- آزمون کتبی: الف: تشریحی (۱- گسترده پاسخ ۲- کوتاه پاسخ) * ب: عینی (۱- چند گزینه ای ۲- جورکردنی ۳- صحیح /غلط) *	<u>۳ نمره</u>
-------------	--	---------------

۲- مشاهده عملکرد (چک لیست)*	<u>۲ نمره</u>	۳- انجام تکالیف عملی و پروژه*	<u>۱۰ نمره</u>	۴- مصاحبه (شفاهی)
۵- مشارکت کلاسی*	<u>۵ نمره</u>	۶- آزمون (کوئیز)		۷- سایر (لطفا قید نمایید)

امضاء :

۱۴۰۴/۱۱/۱۷

تاریخ تکمیل فرم :

