



طرح دوره و طرح درس

Course Plan & Lesson Plan

تاریخ تکمیل یا بازنگری:

مشخصات کلی

نام دانشکده: داروسازی و علوم دارویی	گروه آموزشی: فارماکوگنوزی
نام درس: گیاهان دارویی عملی	رشته تحصیلی: دکترای حرفه ای داروسازی

مشخصات درس

نام درس: گیاهان دارویی عملی	تعداد واحد: ۱	پیش نیاز: گیاهان دارویی نظری
زمان برگزاری: نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴		
روز و ساعت کلاس ها: شنبه ۱۰-۸، ۱۲-۱۰ و ۱۵-۱۳		
نام مدرس یا مدرسین: دکتر کمالی-دکتر اتابکی		
نام مسئول درس: دکتر اتابکی		
شماره تماس و آدرس پست الکترونیک مسئول درس: ۰۷۶۳۳۷۱۰۴۰۶- vatabaki@hums.ac.ir		

اهداف درس

<p>هدف کلی:</p> <ul style="list-style-type: none"> • توانایی شناسایی کیفی پودر گیاهان دارویی • آشنایی با نحوه جمع آوری و آماده سازی نمونه های هرباریومی • شناسایی گیاهان دارویی در حد تیره و جنس • آشنایی با خواص درمانی گیاهان دارویی مورد بررسی
<p>اهداف اختصاصی:</p> <ul style="list-style-type: none"> • تهیه نمونه میکروسکوپی از پودر گیاهان دارویی • بررسی مهم ترین خصوصیات شناسایی پودرهای گیاهی زیر میکروسکوپ
<p>وظایف / تکالیف دانشجویان:</p> <ul style="list-style-type: none"> • مطالعه کامل مطالب ارائه شده در هر جلسه • انجام تکالیف و نگارش گزارش کار در بازه ی زمانی مشخص شده

ارزشیابی دانشجوی

مبنای ارزشیابی	نمره	توضیحات
آزمون پایان ترم	۱۲	۶۰ درصد، تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۳/۱۳ ارزیابی پایانی بر اساس مطالب ارائه شده در کلاس و فایل ها
آزمون یا آزمون های میان ترم	-	-
حضور و مشارکت در کلاس، تالار گفتگو و چت روم	-	-
انجام تکالیف، پروژه ها و پاسخ به تمرین	۷	ارائه تکلیف کلاسی
سایر موارد ذکر گردد	۱	حضور به موقع در کلاس و نظم کلاسی

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.

3- Trease and Evans Pharmacognosy, Evans WC, Saunders, Edinburg, the latest edition.

جدول زمان بندی دروس

شماره جلسه	روز و تاریخ	عنوان مطلب	اهداف بینابینی (رئوس مطالب)	اهداف ویژه (شناختی - نگرشی - مهارتی)	نام مدرس	روش تدریس (حضور/ مجازی)	روش یاددهی - یادگیری*	امکانات و رسانه آموزشی**	تکلیف / پروژه
۱	۱۴۰۴/۱/۲۳ (۸-۱۰) (۱۰-۱۲) (۱۳-۱۵)	شناسایی نمونه هرباریومی و بازار دارویی گیاهان دارویی	روش تهیه نمونه هرباریومی، شناسایی نمونه های بازار دارویی و هرباریومی گیاهان دارویی کاج، بسیپایک، پرسیاوش، افدر، دم اسب، بید، شاهدانه، گزنه، بلوط	دانشجو باید با روش تهیه نمونه هرباریومی آشنا شود. دانشجو باید تواند شناسایی نمونه های بازار دارویی و هرباریومی گیاهان دارویی مطرح شده را انجام دهد و ویژگی های افتراقی برای تشخیص هر یک را نام ببرد. دانشجو باید تواند نام علمی، نام فارسی و تیره گیاهان دارویی مطرح شده را بنویسد.	دکتر کمالی	حضور	سخنرانی و آزمایشی	پاورپوینت	نگارش گزارش آزمایش
۲	۱۴۰۴/۱/۳۰ (۸-۱۰) (۱۰-۱۲) (۱۳-۱۵)	شناسایی نمونه هرباریومی و بازار دارویی گیاهان دارویی	شناسایی نمونه های بازار دارویی و هرباریومی گیاهان دارویی کرچک، خشخاش، خاکشیر، قدومه شیرازی، قدومه شهری، شاهره، پنیرک، ختمی رسمی، ختمی زینتی، چای سبز	دانشجو باید با روش تهیه نمونه هرباریومی آشنا شود. دانشجو باید تواند شناسایی نمونه های بازار دارویی و هرباریومی گیاهان دارویی مطرح شده را انجام دهد و ویژگی های افتراقی برای تشخیص هر یک را نام ببرد. دانشجو باید تواند نام علمی، نام فارسی و تیره گیاهان دارویی مطرح شده را بنویسد.	دکتر کمالی	حضور	سخنرانی و آزمایشی	پاورپوینت	نگارش گزارش آزمایش
۳	۱۴۰۴/۲/۶ (۸-۱۰) (۱۰-۱۲) (۱۳-۱۵)	شناسایی نمونه هرباریومی و بازار دارویی گیاهان دارویی	شناسایی نمونه های بازار دارویی و هرباریومی گیاهان دارویی اسفند، عناب، شیرین بیان، گون (کتیرا)، خارشتر (ترنجبین)، سنا ایرانی، سنا مکی، مورد، اوکالیپتوس	دانشجو باید با روش تهیه نمونه هرباریومی آشنا شود. دانشجو باید تواند شناسایی نمونه های بازار دارویی و هرباریومی گیاهان دارویی مطرح شده را انجام دهد و ویژگی های افتراقی برای تشخیص هر یک را نام ببرد. دانشجو باید تواند نام علمی، نام فارسی و تیره گیاهان دارویی مطرح شده را بنویسد.	دکتر کمالی	حضور	سخنرانی و آزمایشی	پاورپوینت	نگارش گزارش آزمایش
۴	۱۴۰۴/۲/۱۳ (۸-۱۰) (۱۰-۱۲) (۱۳-۱۵)	شناسایی نمونه هرباریومی و بازار دارویی گیاهان دارویی	شناسایی نمونه های بازار دارویی و هرباریومی گیاهان دارویی رازیانه، شوبید، گشنیز، زیره سبز، زیره کوهی، زیره سیاه، زینان، انیسون، گلبر	دانشجو باید با روش تهیه نمونه هرباریومی آشنا شود. دانشجو باید تواند شناسایی نمونه های بازار دارویی و هرباریومی گیاهان دارویی مطرح شده را انجام دهد و ویژگی های افتراقی برای تشخیص هر یک را نام ببرد. دانشجو باید تواند نام علمی، نام فارسی و تیره گیاهان دارویی مطرح شده را بنویسد.	دکتر اتابکی	حضور	سخنرانی و آزمایشی	پاورپوینت	نگارش گزارش آزمایش
۵	۱۴۰۴/۲/۲۰ (۸-۱۰) (۱۰-۱۲) (۱۳-۱۵)	شناسایی نمونه هرباریومی و بازار دارویی گیاهان دارویی	شناسایی نمونه های بازار دارویی و هرباریومی گیاهان دارویی قره قات، نعنا دشتی، نعنا فلفلی، آویشن شیرازی، آویشن باغی، بادرنجبویه (ملیس، اسپروگو)، بارهنگ، بارهنگ سرنیزه ای، اسفرزه	دانشجو باید با روش تهیه نمونه هرباریومی آشنا شود. دانشجو باید تواند شناسایی نمونه های بازار دارویی و هرباریومی گیاهان دارویی مطرح شده را انجام دهد و ویژگی های افتراقی برای تشخیص هر یک را نام ببرد. دانشجو باید تواند نام علمی، نام فارسی و تیره گیاهان دارویی مطرح شده را بنویسد.	دکتر اتابکی	حضور	سخنرانی و آزمایشی	پاورپوینت	نگارش گزارش آزمایش
۶	۱۴۰۴/۲/۲۷ (۸-۱۰) (۱۰-۱۲) (۱۳-۱۵)	شناسایی نمونه هرباریومی و بازار دارویی گیاهان دارویی	شناسایی نمونه های بازار دارویی و هرباریومی گیاهان دارویی گل گاوزبان، کاسنی، بابونه دشتی، بابونه شیرازی، زعفران، بومادران، گلرنگ،	دانشجو باید با روش تهیه نمونه هرباریومی آشنا شود. دانشجو باید تواند شناسایی نمونه های بازار دارویی و هرباریومی گیاهان دارویی مطرح شده را انجام دهد و ویژگی های افتراقی برای تشخیص هر یک را نام ببرد. دانشجو باید تواند نام علمی، نام فارسی و تیره گیاهان دارویی مطرح شده را بنویسد.	دکتر اتابکی	حضور	سخنرانی و آزمایشی	پاورپوینت	نگارش گزارش آزمایش

					تواند نام علمی، نام فارسی و تیره گیاهان دارویی مطرح شده را بنویسد.	سورنجان			
نگارش گزارش آزمایش	پاورپوینت	سخنرانی و آزمایشی	حضور	دکتر اتابکی	دانشجو باید با اصول و کاربرد خرده نگاری آشنا شود. دانشجو باید اصول آماده سازی پودر گیاهان جهت انجام خرده نگاری را بشناسد. دانشجو باید با اصول کار با میکروسکوپ آشنا شود. دانشجو باید روش ثبت مشخصات میکروسکوپی و میکروسکوپی یک پودر گیاهان دارویی را بداند. دانشجو باید بتواند خرده نگاری پودر نشاسته با منشا گیاهی متفاوت و گیاه سنرا را انجام داده، نمونه های مختلف را افتراق داده و وجوه تشخیصی آنها را ذکر کند.	اصول آماده سازی پودر گیاهان جهت انجام خرده نگاری، روش ثبت مشخصات میکروسکوپی پودر گیاهان دارویی، خرده نگاری پودرهای نشاسته با منشاء گیاهی متفاوت و گیاه سنرا	اصول خرده نگاری	۱۴۰۴/۲/۳ (۸-۱۰) (۱۰-۱۲) (۱۳-۱۵)	۷

✳️ روش یاددهی - یادگیری: شامل انواع روش ها مانند سخنرانی، پرسش و پاسخ، گروه کوچک، آزمایشی و غیره می باشد.

✳️ رسانه آموزشی: درمورد جلسات مجازی شامل: فایل PDF, WORD, پاورپوینت با صدا، پاورپوینت بی صدا، فیلم آموزشی، محتوای تعاملی، پادکست و سایر

موارد می باشد و در مورد جلسات حضوری شامل لپ تاپ، ویدئو پروژکتور، وایت برد و سایر موارد می باشد.