

دانشکده: طب ایرانی گروه آموزشی: داروسازی سنتی مقطع و رشته تحصیلی: دکترای تخصصی
داروسازی سنتی ایرانی

نام درس: اصول رده بندی گیاهان دارویی تعداد واحد: ۲-۱ نوع واحد: عملی- نظری

پیش نیاز:

زمان برگزاری کلاس: روز: سه شنبه و چهارشنبه ساعت: ۱۰-۱۲ نظری عملی ۱۰-۱۲ و ۳-۱

مکان برگزاری: طرح جامع- ساختمان دانشکده طب ایرانی

تعداد دانشجویان: ۱ مسئول درس: فاطمه عمادی مدرسین (به ترتیب حروف الفبا) دکتر بزرگی - دکتر عمادی

شرح درس: (لطفا شرح دهید)

آشنایی با سیر تحول شناخت و طبقه بندی گیاهان

اهداف بینابینی: (در واقع همان اهداف کلی طرح درس است)

هدف اختصاصی از ارائه این واحد شامل آشنایی دانشجویان با تاریخچه گیاه شناسی و طبقه بندی و همینطور انواع رده بندیهای نوین و دارای کاربرد در باغهای گیاهشناسی جهان و نیز حصول آشنایی با تاریخچه شناسایی گیاهان در طب ایرانی و و مقدمات آشنایی با کتب گیاهشناسی و گیاه درمانی و مفاهیم اولیه متون داروسازی سنتی می باشد

(منظور شکستن هدف کلی به اجزای تخصصی است که نسبت به اهداف کلی روشن تر و شفاف تر است و محور های اصلی برنامه را نشان می دهد. اهداف بینابینی قابل تقسیم شدن به اجزای اختصاصی تری به نام اهداف ویژه است که در واقع همان اهداف رفتاری اند)

واحد درسی اصول رده بندی و هرباریوم به صورت ۱ واحد نظری و ۲ واحد عملی به دانشجویان دارویی سنتی جهت آشنایی با سیر تحول شناخت و طبقه بندی گیاهان در جهان غرب و نیز در ایران و حوزه تمدن اسلامی و به عنوان مقدمه ای جهت آشنایی با کتب واحد درسی مفردات ارائه می شود.

ارائه واحد درسی در قالب ۲۰ جلسه نظری و عملی حضوری و ۱۲ جلسه در قالب ارائه پروژه می باشد

بسمه تعالی

دانشکده طب ایرانی

طرح درس (lesson plan)



اهداف رفتاری جلسه اول:

در پایان درس از فراگیر انتظار می رود:

- دارو و غذا و ذو الخاصیه، درجه و مراتب داروها را تعریف کند (هدف شناختی)

جدول زمانبندی ارائه مطالب

ارزشیابی	شیوه ی تدریس	رئوس مطالب	موضوع درس	جلسه ۱ مدت زمان (دقیقه)
مشارکت در بحث و پرسش و پاسخ- ارزیابی کتبی	سخنرانی تعاملی		مقدمه و اهمیت گیاهان	

اهداف رفتاری جلسه دوم:

در پایان درس از فراگیر انتظار می رود:

روشهای شناسایی مزاج داروها و غذاها را به واسطه طعم و رنگ را بداند (هدف شناختی)

افعال و خواص هر طعم و کیفیت را بداند و نام ببرد (هدف شناختی)

جدول زمانبندی ارائه مطالب

ارزشیابی	شیوه ی تدریس	رئوس مطالب	موضوع درس	جلسه ۲ مدت زمان (دقیقه)
ارزیابی کتبی- مشارکت در بحث گروهی	سخنرانی تعاملی		تاریخچه طبقه بندی گیاهان	

اهداف رفتاری جلسه سوم:

در پایان درس از فراگیر انتظار می رود:

افعال و خواص هر طعم و کیفیت را بداند و نام ببرد (هدف شناختی)

جدول زمانبندی ارائه مطالب

ارزشیابی	شیوه ی تدریس	رئوس مطالب	موضوع درس	جلسه ۳
				مدت زمان (دقیقه)
ارزیابی کتبی - مشارکت در بحث گروهی	سخنرانی تعاملی		اصول و انواع و سیستم های رده بندی در سیستماتیک گیاهی	

اهداف رفتاری جلسه چهارم:

در پایان درس از فراگیر انتظار می رود:

افعال و خواص هر طعم و کیفیت را بداند و نام ببرد (هدف شناختی)

جدول زمانبندی ارائه مطالب

ارزشیابی	شیوه ی تدریس	رئوس مطالب	موضوع درس	جلسه ۴
				مدت زمان (دقیقه)
ارزیابی کتبی - مشارکت در بحث گروهی	سخنرانی تعاملی		نحوه استفاده از انواع کلید جهت شناسایی گیاهان، نحوه تهیه نمونه هر بار یومی	

بسمه تعالی

دانشکده طب ایرانی

طرح درس (lesson plan)



اهداف رفتاری جلسه پنجم :

در پایان درس از فراگیر انتظار می رود:

افعال و خواص هر طعم و کیفیت را بداند و نام ببرد (هدف شناختی)

جدول زمانبندی ارائه مطالب

ارزشیابی	شیوه ی تدریس	رئوس مطالب	موضوع درس	جلسه ۵
				مدت زمان (دقیقه)
ارزیابی کتبی - مشارکت در بحث گروهی	سخنرانی تعاملی		نامگذاری ، رده، راسته، خانواده و جنس و گونه گیاهان	

اهداف رفتاری جلسه ششم:

در پایان درس از فراگیر انتظار می رود:

با تاریخچه گیاه شناسی و اسامی علمی و نحوه نامگذاری آنها آشنا گردد (هدف شناختی)

جدول زمانبندی ارائه مطالب

ارزشیابی	شیوه ی تدریس	رئوس مطالب	موضوع درس	جلسه ۶
				مدت زمان (دقیقه)
ارزیابی کتبی- مشارکت در بحث و پرسش و پاسخ-	سخنرانی تعاملی		نامگذاری ، رده، راسته، خانواده و جنس و گونه گیاهان	

بسمه تعالی

دانشکده طب ایرانی

طرح درس (lesson plan)



اهداف رفتاری جلسه هفتم:

در پایان درس از فراگیر انتظار می رود:

با مفردات دارویی آشنا شده و افعال و خواص و عوارض جانبی و ترکیبات آنها را بیاموزد (هدف شناختی)

جدول زمانبندی ارائه مطالب

ارزشیابی	شیوه ی تدریس	رئوس مطالب	موضوع درس	جلسه ۷ مدت زمان (دقیقه)
ارایه تکلیف- مشارکت در بحث و پرسش و پاسخ	سخنرانی تعاملی		نامگذاری ، رده، راسته، خانواده و جنس و گونه گیاهان	

اهداف رفتاری جلسه هشتم:

در پایان درس از فراگیر انتظار می رود:

با مفردات دارویی آشنا شده و افعال و خواص و عوارض جانبی و ترکیبات آنها را بیاموزد (هدف شناختی)

جدول زمانبندی ارائه مطالب

ارزشیابی	شیوه ی تدریس	رئوس مطالب	موضوع درس	جلسه ۸ مدت زمان (دقیقه)
ارایه تکلیف- مشارکت در بحث و پرسش و پاسخ	سخنرانی تعاملی		تاریخچه گیاهشناسی در طب ایرانی و معرفی کتب	

بسمه تعالی

دانشکده طب ایرانی

طرح درس (lesson plan)



اهداف رفتاری جلسه نهم:

در پایان درس از فراگیر انتظار می رود:

نحوه محاسبه درجه داروهای مرکب آشنا شده و مزاج و درجه دارویی ترکیبی را بیاموزد (هدف شناختی)

تعاریف تدابیر ادویه (احراق، تکلیس، تشویه، تغسیل و تمحیص) را بشناسد (هدف شناختی)

جدول زمانبندی ارائه مطالب

ارزشیابی	شیوه ی تدریس	رئوس مطالب	موضوع درس	جلسه ۹ مدت زمان (دقیقه)
ارایه تکلیف- مشارکت در بحث و پرسش و پاسخ	سخنرانی تعاملی		تاریخچه گیاهشناسی در طب ایرانی و معرفی کتب	

اهداف رفتاری جلسه دهم:

در پایان درس از فراگیر انتظار می رود:

با انواع روشهای عصاره گیری در داروسازی سنتی و مدرن و نیز تعاریف اشکال دارویی طبیخیسانده ها (نقوعات)، جوشانده ها (مطبوبات) آشنا گردد

(هدف شناختی)

جدول زمانبندی ارائه مطالب

ارزشیابی	شیوه ی تدریس	رئوس مطالب	موضوع درس	جلسه ۱۰ مدت زمان (دقیقه)
ساخت شکل دارویی- گزارش کلاسی	مشاهده و اجرای عملی		آشنایی با اصطلاحات گیاه شناسی و درمانی در طب ایرانی	

بسمه تعالی

دانشکده طب ایرانی

طرح درس (lesson plan)



اهداف رفتاری جلسه یازدهم:

در پایان درس از فراگیر انتظار می رود:

با اشکال دارویی طبی شربت ها و افشره ها و اجزاء، نحوه ساخت و کاربرد آنها آشنا شود
با تعاریف دسته جات دارویی منضجات و مسهلات و موارد و شرایط تجویز و اجزا و کاربردها آشنا شود

جدول زمانبندی ارائه مطالب

ارزشیابی	شیوه ی تدریس	رئوس مطالب	موضوع درس	جلسه ۱۱ مدت زمان (دقیقه)
ساخت شکل دارویی- گزارش کلاسی	سخنرانی تعاملی مشاهده و اجرای عملی		آشنایی با اصطلاحات گیاه شناسی و درمانی در طب ایرانی	

اهداف رفتاری جلسه دوازدهم:

در پایان درس از فراگیر انتظار می رود:

با تعاریف اشکال دارویی طبی روغنها، طلاها، نطولات و ساخت آنها آشنا گردد

جدول زمانبندی ارائه مطالب

ارزشیابی	شیوه ی تدریس	رئوس مطالب	موضوع درس	جلسه ۱۲ مدت زمان (دقیقه)
ساخت شکل دارویی- گزارش کلاسی	سخنرانی تعاملی مشاهده و اجرای عملی		آشنایی با اصطلاحات گیاه شناسی و درمانی در طب ایرانی	

بسمه تعالی

دانشکده طب ایرانی

طرح درس (lesson plan)



اهداف رفتاری جلسه سیزدهم:

در پایان درس از فراگیر انتظار می رود:

با تعاریف اشکال دارویی طبی سکنجبینات و ماءالجبن و اجزاء، نحوه ساخت و کاربرد آنها آشنایی پیدا می کند
با تعاریف اشکال دارویی طبی معجون، سنون، سفوف، غرغره و دسته دارویی آشنایی پیدا می کند

جدول زمانبندی ارائه مطالب

ارزشیابی	شیوه ی تدریس	رئوس مطالب	موضوع درس	جلسه ۱۳ مدت زمان (دقیقه)
ساخت شکل دارویی- گزارش کلاسی	سخنرانی تعاملی مشاهده و اجرای عملی		مقدمات داروشناسی در طب ایرانی	
ساخت شکل دارویی- گزارش کلاسی	سخنرانی تعاملی مشاهده و اجرای عملی			

اهداف رفتاری جلسه چهاردهم:

با دسته جات دارویی عرقیات و اسانسها آشنا شود
و از انواع روشهای اسانس گیری، با اسانس گیری با کلونجر را بیاموزد
نحوه استحصال یک اسانس را مشاهده و تشریح کند

جدول زمانبندی ارائه مطالب

ارزشیابی	شیوه ی تدریس	رئوس مطالب	موضوع درس	جلسه ۱۴ مدت زمان (دقیقه)
ساخت شکل دارویی- گزارش کلاسی	سخنرانی تعاملی مشاهده و اجرای عملی		مقدمات داروشناسی در طب ایرانی	

بسمه تعالی

دانشکده طب ایرانی

طرح درس (lesson plan)



اهداف رفتاری جلسه پانزدهم:

در پایان درس از فراگیر انتظار می رود:

با انواع مفردات و بخشهای مربوط به گیاهان دارویی موجود در بازار و با جنس و گونه های افریسنال و تقلبات مربوط به آنها آشنا شده و تشخیص دهد و گونه و جنسهای های تقلبی را تمیز دهد

جدول زمانبندی ارائه مطالب

ارزشیابی	شیوه ی تدریس	رئوس مطالب	موضوع درس	جلسه ۱۵
				مدت زمان (دقیقه)
ارایه پوشه مفردات – ارزیابی عملی	سخنرانی تعاملی		آشنایی با اسامی علمی گیاهان دارویی نمونه بازار	

بسمه تعالی

دانشکده طب ایرانی

طرح درس (lesson plan)



اهداف رفتاری جلسه شانزدهم تا بیست و یکم:

در پایان درس از فراگیر انتظار می رود:

با انواع مفردات و بخشهای مربوط به گیاهان دارویی موجود در بازار و با جنس و گونه های افسینال و تقلبات مربوط به آنها آشنا شده و تشخیص دهد و گونه و جنسهای های تقلبی را تمیز دهد

جدول زمانبندی ارائه مطالب

ارزشیابی	شیوه ی تدریس	رئوس مطالب	موضوع درس	جلسه ۱۶ مدت زمان (دقیقه)
ارایه پوشه مفردات - ارزیابی عملی	سخنرانی تعاملی		آشنایی با اسامی علمی گیاهان دارویی نمونه بازار	
ارایه پوشه مفردات - ارزیابی عملی	سخنرانی تعاملی		آشنایی با اسامی علمی گیاهان دارویی نمونه بازار	جلسه ۱۷ مدت زمان (دقیقه)
ارایه پوشه مفردات - ارزیابی عملی	سخنرانی تعاملی		آشنایی با اسامی علمی گیاهان دارویی نمونه بازار	جلسه ۱۸
ارایه پوشه مفردات - ارزیابی عملی	سخنرانی تعاملی		آشنایی عملی با گیاهان دارویی نمونه بازار	جلسه ۱۹ مدت زمان (دقیقه)
ارایه پوشه مفردات - ارزیابی عملی	سخنرانی تعاملی		آشنایی عملی با گیاهان دارویی نمونه بازار	جلسه ۲۰
بازدید علمی			بازدید از باغ گیاهشناسی و هرباریوم	جلسه ۲۱
			ارزیابی پایان ترم	