

بنام خدا

موضوع تدریس: شناسایی مواد اولیه، وسائل و ساخت داروهای سنتی

گروه هدف: دانشجویان تخصصی داروسازی سنتی PhD

مدت تدریس: ۱۰۲ ساعت (۳۴ نظری+۶۸ عملی)

محل اجرا: دانشکده داروسازی

تعداد واحد: ۴ واحد (۱+۳)

نوع واحد: نظری-عملی

پیش‌نیاز: شناخت اشکال دارویی سنتی

مدرسین: دکتر امامی، دکتر جوادی، دکتر رجبی

هدف کلی

کسب دانش و مهارت در شناسایی مواد اولیه، وسائل و ساخت داروهای سنتی

اهداف اختصاصی

دانشجویان پس از طی دوره بتوانند:

- آشنایی با مواد اولیه مورد استفاده در داروسازی سنتی
- آشنایی با وسایل و دستگاههای مورد استفاده در داروسازی سنتی
- آشنایی با روشهای عصاره گیری گیاهان
- بهینه سازی انواع اشکال دارویی سنتی با استفاده از دانش های نوین
- اصول نگهداری و بسته بندی اشکال دارویی سنتی
- مفاهیم و اصول علمی تهیه داروهای سنتی در مقیاس صنعتی

فهرست محتوا و ترتیب ارائه درس

نظری:

عناوین و رؤس مطالب	عناوین	استاد
آشنایی با مواد اولیه مورد استفاده در داروسازی سنتی	داروهای مفرد گیاهی - حیوانی و معدنی - داروهای مصلح - داروهای نفوذ دهنده - داروهای کند کننده نفوذ	دکتر جوادی
وسایل و دستگاههای مورد استفاده در داروسازی سنتی	بن ماری - دستگاه های عصاره گیری - دستگاه روغن گیری - دستگاه فریز درایر - روتاری - سونیکاتور	دکتر جوادی
روشهای عصاره گیری و اسانس گیری گیاهان	خیساندن - پرکولاسیون - سوکسله - تقطیر با بخار آب	دکتر امامی
بهینه سازی انواع اشکال	شربت سازی - قرص سازی - تهیه کرمها - لوسیونها - خمیردندانها -	دکتر رجبی

دارویی سنتی با استفاده از دانش های نوین	معجونها - پودرها	
اصول نگهداری و بسته بندی	نیمه عمر قفسه ای داروهای سنتی - بسته بندی - شرایط نگهداری	دکتر رجبی

عملی:

- ساخت اشکال دارویی سنتی با استفاده از دانش فارماسیوتیکس
- آشنایی با روشهای عصاره گیری
- آشنایی با مواد افزودنی قابل استفاده در داروهای سنتی
- آشنایی با اصول نگهداری و بسته بندی داروهای سنتی

روش تدریس

نظری: سخنرانی و ارائه اسلاید

عملی: ساخت اشکال دارویی، عصاره گیری، آشنایی با مواد و دستگاه ها در آزمایشگاه داروسازی سنتی

وظایف و تکالیف دانشجوی

- ارائه سمینار درباره یکی از مباحث درس
- حضور دانشجوی در تمامی جلسات الزامی است.
- تعداد ساعات غیبت موجه دانشجو نباید از ۴ جلسه تجاوز کند.
- نمره نهائی دانشجویان بایستی حداکثر ظرف یک هفته پس از برگزاری آزمون هر نیمسال به اداره آموزش دانشکده تحویل گردد.

ارزشیابی روش دانشجوی

- امتحان کتبی و عملی

منابع مطالعه

- ۱- مبانی داروسازی سنتی. تالیف: دکتر بهجت جوادی- دکتر سید احمد امامی
- ۲- روشهای جداسازی مواد موثره عصاره های طبیعی . ترجمه: دکتر مهرداد ایرانشاهی، دکتر امیر حسین صاحبکار
- ۳- استخراج شناسایی و تعیین مقدار ترکیبات موجود در گیاهان دارویی شاخص. تالیف: دکتر امیرمهدی طالب، دکتر نصرالله قاسمی دهکردی