

دانشکده داروسازی - گروه فارماکوگنوزی

تعداد واحد: ۲	نام درس: فارماکوگنوزی نظری ۱
مدت زمان آرایه درس: هر جلسه ۱۰۵ دقیقه	مقطع: دکتری عمومی داروسازی
	پیش نیاز: گیاهان دارویی
	مسول برنامه: مسول درس دکتر حامدی

عناوین کلی این درس شامل موارد زیر می باشد:

- جلسه اول - مقدمات و آشنایی با فارماکوگنوزی (دکتر معین)
- جلسه دوم- روش های عصاره گیری (بخش ۱) (دکتر معین)
- جلسه سوم- روش های عصاره گیری (بخش ۲) (دکتر معین)
- جلسه چهارم- روش های عصاره گیری (بخش ۳) (دکتر معین)
- جلسه پنجم- روش های عصاره گیری (بخش ۴) (دکتر معین)
- جلسه ششم - فارماکوگنوزی دریایی (بخش ۱)(دکتر سراج)
- جلسه هفتم - فارماکوگنوزی دریایی (بخش ۱)(دکتر سراج)
- جلسه هشتم- اسیدهای چرب لیپید های با اثر بیولوژیک (بخش ۱) (دکتر حامدی)
- جلسه نهم - اسیدهای چرب لیپید های با اثر بیولوژیک (بخش ۲) (دکتر حامدی)
- جلسه دهم - کربوهیدرات های با اثرات بیولوژیک (بخش ۱) (دکتر حامدی)
- جلسه یازدهم - کربوهیدرات های با اثرات بیولوژیک (بخش ۲) (دکتر حامدی)
- جلسه دوازدهم - کربوهیدرات های با اثرات بیولوژیک (بخش ۳) (دکتر حامدی)
- جلسه سیزدهم - پروتیین ها و پپتید های با اثرات بیولوژیک (بخش ۱) (دکتر حامدی)
- جلسه چهاردهم - پروتیین ها و پپتید های با اثرات بیولوژیک (بخش ۲) (دکتر حامدی)
- جلسه پانزدهم - تدوین قوانین مرتبط با تولید و بسته بندی داروهای گیاهی (دکتر حامدی)
- جلسه شانزدهم - طب مکمل و جایگزین (دکتر حامدی)
- جلسه هفدهم - کاربرد ترکیبات طبیعی و گیاهان دارویی در فرآورده های آرایشی بهداشتی (دکتر حامدی)

هدف کلی:

دانشجویان داروسازی بتوانند به طور نظری روش های مختلف عصاره گیری، ردیابی، خالص سازی و شناسایی ترکیبات طبیعی را شرح دهد و نقش ترکیبات طبیعی بکار رفته در فرآورده های ارایشی بهداشتی را تعیین کند و اهمیت تحقیق بر روی متابولیت های اولیه را در کشف دارو های جدید درک نماید و شرح دهد

اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

دانشجوی سال چهارم دوره داروسازی پس از اتمام دوره بتواند روش های مختلف عصاره گیری و تغلیظ عصاره های گیاهی را شرح دهد و مزایا و معایب هر کدام از این روش ها را شرح دهد.

دانشجوی سال چهارم دوره داروسازی پس از اتمام دوره بتواند اهمیت فارماکوگنوزی دریایی در کشف داروهای جدید را شرح دهد و مثال هایی از کاربرد آنها و داروهایشان را ذکر کند

دانشجوی سال چهارم دوره داروسازی پس از اتمام دوره بتواند قوانین مرتبط با تولید، بسته بندی و تولید دارو های گیاهی در ایران را شرح دهد.

دانشجوی سال چهارم دوره داروسازی پس از اتمام دوره بتواند انواع طب مکمل و جایگزین را نام ببرد و اصول هر یک را به طور خلاصه شرح دهد.

دانشجوی سال چهارم دوره داروسازی پس از اتمام دوره بتواند اسید های چرب و روغن های مهم دارویی را نام ببرد، کاربرد های هر یک را شرح دهد و فرآورده های دارویی موجود در بازار دارویی را که حاوی این دسته از ترکیبات هستند را نام ببرد و به بیمار مصرف کننده آنها مشاوره دارویی ارائه نماید.

دانشجوی سال چهارم دوره داروسازی پس از اتمام دوره بتواند کربو هیدارات های طبیعی مهم دارویی را نام ببرد، کاربرد های هر یک را شرح دهد و فرآورده های دارویی موجود در بازار دارویی را که حاوی این دسته از ترکیبات هستند را نام ببرد و به بیمار مصرف کننده آنها مشاوره دارویی ارائه نماید

دانشجوی سال چهارم دوره داروسازی پس از اتمام دوره بتواند پروتیین ها و پپتید های مهم دارویی را نام ببرد، کاربرد های هر یک را شرح دهد و فرآورده های دارویی موجود در بازار دارویی را که حاوی این دسته از ترکیبات هستند را نام ببرد و به بیمار مصرف کننده آنها مشاوره دارویی ارائه نماید.

دانشجوی سال چهارم دوره داروسازی پس از اتمام دوره بتواند نقش ترکیبات طبیعی به کار رفته در فرمولاسیون های ارایشی بهداشتی را تعیین کند و به فرد مصرف کننده آنها مشاوره دارویی-بهداشتی ارائه نماید

روش آموزش: سخنرانی توسط استاد و ارائه سمینار یا پروژه تحقیقاتی توسط دانشجو

شرایط اجرا: دسترسی به کلاس درس، کامپیوتر، ویدیو پروژکتور و اینترنت

امکانات آموزشی: کلاس درس، کامپیوتر، ویدیو پروژکتور و اینترنت

آموزش دهنده: اساتید گروه فارماکوگنوزی دانشکده داروسازی شیراز (دکتر حامدی، دکتر معین و دکتر سراج)

1-Evans, W. C., D. Evans, et al. (2009). Trease and Evans pharmacognosy.
Edinburgh ; New York, Saunders/Elsevier

2-Herbal medicines: Development and validation of plant-derived medicines for human (2012)

۳- دارونامه گیاهی ایران

۴- ایران فارما (بخش دارو های گیاهی)

5 -Sweetman, C. S. (2009). "Martindale: the complete drug reference, 36th ed "

6 -Laboratory Handbook for the Fractionation of Natural Extracts

ارزشیابی: امتحان نظری (تشریحی ۳۰٪ , تست ۶۰٪) و سمینار یا پروژه تحقیقاتی و فعالیت کلاسی ۱۰٪

مقررات:

گذراندن پیش نیاز ها جهت اخذ درس

رعایت قوانین مرتبط با حضور در کلاس دروس نظری شامل حضور به موقع, عدم وقوع غیبت بیش از حد یا غیر مجاز و رعایت نظم و

انضباط کلاسی

شرکت فعال در فعالیت های کلاس درس