

هوالمشافی

دانشکده داروسازی و علوم داروئی
گروه فارماکونوزی



سرفصل نامه درس فارماکونوزی ۲

گروه اول

شماره درس: ۳۱۴۴۰۷	تعداد واحد درسی: ۳ واحد - نظری
نیمسال: دوم سال تحصیلی ۱۴۰۴-۰۵	رشته و مقطع تحصیلی: دکترای حرفه ای داروسازی
نماینده دانشجویان: آقای کریمی	تعداد دانشجو: ۵۴ نفر
پیش نیاز: فارماکونوزی ۱	زمان برگزاری: سه شنبه (۸-۹) و چهارشنبه (۱۰-۱۲)
Email : behzadz@gmail.com	مسئول درس: دکتر بهزاد ذوالفقاری شماره تماس دفتر: ۰۳۱۳۷۹۲۷۱۲۸
مدرسین: دکتر بهزاد ذوالفقاری، دکتر مسعود صادقی دینانی، دکتر زینب یزدی نیاپور، دکتر مریم رحیمی	
ساعات پرسش و راهنمایی: همه روزه ۸-۱۰ و ۱۴-۱۶	

ارزش و اهمیت درس:

هدف کلی درس

- ✓ آشنایی دانشجویان با مهمترین متابولیت‌های ثانویه گیاهی
- ✓ آشنایی دانشجویان با مهمترین منابع متابولیت‌های ثانویه گیاهی
- ✓ آشنایی دانشجویان با مهمترین کاربردهای متابولیت‌های ثانویه گیاهی
- ✓ آشنایی با جایگاه و ارتباط متابولیت‌های طبیعی با فرآورده های دارویی نوین

اهداف اختصاصی درس

در حیطه شناختی:

- ✓ آشنایی با ویژگی های کلی، ساختمان شیمیایی، اثرات فارماکولوژیک، کاربردهای دارویی - صنعتی، منابع و فرآورده های دارویی مهم ترکیبات فنولیک (لیگنان ها، پلی فنلها، فلاونوئیدها، کومارین ها، بنزوکینون ها، نفتوکینون ها، آنتراکینون ها)
- ✓ آشنایی با ویژگی های کلی، ساختمان شیمیایی، اثرات فارماکولوژیک، کاربردهای دارویی - صنعتی، منابع و فرآورده های دارویی مهم ترپنوییدها (اسانس ها، دی ترپن ها، استروئیدها، تری ترپن ها و پلی ترپن ها)
- ✓ آشنایی با ویژگی های کلی، ساختمان شیمیایی، اثرات فارماکولوژیک، کاربردهای دارویی - صنعتی، منابع و فرآورده های دارویی مهم گلیکوزیدها (گلیکوزیدهای سیانوزنیک، گلوکوز اینولاتها، گلیکوزیدهای قلبی، ساپونین ها)

در حیطه نگرشی:

- ✓ تلاش برای ارتقای دانش فردی در حیطه داروهای گیاهی
- ✓ تلاش برای آموزش دانسته ها در حیطه داروهای گیاهی و گیاهان دارویی به جامعه
- ✓ علاقه به درک فرآیند کشف و ارائه داروهای جدید و گیاهی و کاربرد آنها در طب

نحوه ارائه مطالب و روش تدریس:

❖ سخنرانی، پرسش و پاسخ، کار گروهی، بارگذاری در سامانه آموزش مجازی

منابع درسی اصلی جهت مطالعه دانشجویان:

- آئینه چی، یعقوب. مفردات پزشکی و گیاهان دارویی ایران، انتشارات دانشگاه تهران، تهران، آخرین چاپ.
- فارماکوگنوزی تریز و اوانس. ترجمه دکتر سلیمان افشاری پور، انتشارات دانشگاه علوم پزشکی اصفهان، اصفهان، جلد ۱ و ۲.
- فارماکوپه گیاهی ایران، انتشارات معاونت غذا و دارو وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی، تهران (۱۳۸۲).
- Evans WC. Trease and Evans Pharmacognosy. W. B. Saunders, London (last edition)
- Robbers JA, Speedie MK, Tyler VE. Pharmacognosy and Pharmacobiotechnology. Williams and Wilkins, Baltimore (last edition)
- Dewick PM. Medicinal Natural Products, A Biosynthetic Approach. Wiley, UK. (last edition)

منبع فرعی درسی

✓ مقالات چاپ شده در مجلات معتبر

قوانین کلاس:

دانشجوی گرامی: کلیه ملاحظات، تغییرات احتمالی برنامه و اعلانات مربوط به این درس در **تابلو اعلانات گروه** درج می‌شود که ملاحظه آنها اکیداً توصیه می‌گردد. درج این موارد در تابلو اعلانات گروه داروسازی بالینی به منزله اطلاع‌رسانی به کلیه دانشجویان تلقی شده و پس از آن اعتراض در خصوص عدم آگاهی از مطالب درج شده، پذیرفته نیست.

- کلیه ملاحظات، تغییرات احتمالی برنامه و اعلانات مربوطه به اطلاع نماینده خواهد رسید. اطلاع‌رسانی به نماینده به منزله اطلاع‌رسانی به کلیه دانشجویان تلقی شده و پس از آن اعتراض در خصوص عدم آگاهی از موارد مطرح شده، پذیرفته نیست.
- در صورت مشاهده یا گزارش موارد تقلب، دانشجو به معاونت آموزشی دانشکده ارجاع شده و در این خصوص، مطابق مقررات آموزشی دانشگاه عمل خواهد شد.
- نحوه برخورد با غیبت دانشجویان در کلاس درس مطابق آیین نامه آموزشی می باشد.
- در هیچ شرایطی امکان برگزاری امتحان مجدد وجود ندارد.

نحوه ارزشیابی دانشجو (تکوینی و پایانی):

نوع ارزشیابی	نحوه ارزشیابی	بارم
در طول دوره	رعایت نظم و قوانین کلاس، پرسش و پاسخ، تکالیف، امتحان میان ترم	۸
پایان دوره	امتحان پایان ترم	۱۲

شرح وظایف نماینده کلاس:

- رابط بین دانشجویان و مدرسین
- هماهنگی زمان و تاریخ جلسات جبرانی
- هماهنگی زمان و تاریخ امتحان

عناوین و برنامه ارائه جلسات درس

ردیف	تاریخ	موضوع	مدرس
۱	۱۲/۵ ۱۲/۶	گلیکوزیدهای فنلیک، فنیل پروپانوئیدها، لیگنان ها، ترکیبات پلی کناید آروماتیک	دکتر مسعود صادقی
۲	۱۲/۱۲ ۱۲/۱۳	کومارین ها، فورانو کومارین ها، کرومون ها، گزانتون ها	دکتر مسعود صادقی
۳	۱۲/۱۹ ۱۲/۲۰*	کینون ها ، نفتوکینون ها، آنتراکینون ها	دکتر مریم رحیمی
۴	۱۲/۲۶ ۱۲/۲۷	فلاونوئیدها (۱)	دکتر مسعود صادقی
۵	۱/۱۸ ۱/۱۹	فلاونوئیدها (۲)	دکتر مسعود صادقی
۶	۱/۲۵* ۱/۲۶	پلی فنل ها (۱)	دکتر مسعود صادقی
۷	۲/۱ ۲/۲	پلی فنل ها (۲)	دکتر مسعود صادقی
۸	۲/۸ ۲/۹	ترپنوئیدها ؛ ایریدوئیدها، سکوا ایریدوئیدها، دی ترپن ها	دکتر زینب یزدی نیاپور
۹	۲/۱۵ ۲/۱۶	ترپنوئیدها ؛ تری ترپن ها، استروئیدها، پلی ترپن ها	دکتر زینب یزدی نیاپور
۱۰	۲/۲۲ ۲/۲۳	ساپونین ها (۱)	دکتر زینب یزدی نیاپور
۱۱	۲/۲۹ ۲/۳۰	ساپونین ها (۲)	دکتر زینب یزدی نیاپور
۱۲	۳/۵ ۳/۶*	گلیکوزید های قلبی، گلیکوزیدهای سیانوزنیک، گلوکز اینولات ها	دکتر زینب یزدی نیاپور
۱۳	۳/۱۲ ۳/۱۳	اسانس ها (۱)	دکتر بهزاد ذوالفقاری
۱۴	۳/۱۹ ۳/۲۰	اسانس ها (۲)	دکتر بهزاد ذوالفقاری
۱۵	۳/۲۶ ۳/۲۷	اسانس ها (۳)	دکتر بهزاد ذوالفقاری
۱۶	۴/۲ ۴/۳	اسانس ها (۴)	دکتر بهزاد ذوالفقاری
۱۷	۴/۹ ۴/۱۰	اسانس ها (۵)	دکتر بهزاد ذوالفقاری
امتحان پایان ترم			