

به نام خدا

درس فارماکوگنوزی ۲ نیمسال دوم ۹۳-۹۴

دانشکده داروسازی و علوم دارویی - دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

گروه آموزشی: فارماکوگنوزی

نام درس: فارماکوگنوزی ۲

شماره درس: ۳۱۴۴۰۷

رشته و مقطع تحصیلی: داروسازی - دکتر

روز و ساعت برگزاری: شنبه ها (۱۰-۱۱) و چهارشنبه ها (۱۰-۱۲)

محل برگزاری: کلاس شهید ردانی پور

تعداد و نوع واحد: ۳ واحد نظری

دروس پیش نیاز: گیاهان دارویی و مفردات ۱

مدرسین: دکتر بهزاد ذوالفقاری، دکتر مسعود صادقی، دکتر افسانه یکدانه

مسئول درس: دکتر بهزاد ذوالفقاری

تلفن و روزهای تماس: ۳۷۹۲۲۶۴۸ - همه روزهای کاری هفته

***هدف کلی درس:**

۱- آشنا شدن دانشجویان با متابولیت‌های ثانویه گیاهی به منظور استفاده از آنها در صنایع داروسازی و غیره و تهیه داروهای گیاهی.

۲- آشنائی دانشجویان با گیاهان دارویی و منابع طبیعی مهم اقتصادی کشور و دنیا.

* اهداف اختصاصی درس: دانشجویان در انتهای دوره آموزشی باید:

۱- ترکیبات ثانویه زیر را شناخته و در مورد آنها تعریف، کلیات، ساختمان شیمیائی، اثرات فارماکولوژیک و کاربردهای دارویی و صنعتی گیاهان مربوطه را بداند.

- گلیکوزیدها: سیانوژنتیک، گلی کوز اینولاتها، آلدئیدی، فنلی و گلیکیوزیدهای قلبی، فلاونوئیدها،

انتراکینون ها، کومارین ها، پلی فنلها، ساپونین ها، آلکالوئیدها،

۲- مهمترین محصولات اقتصادی گیاهی کشور را بشناسد.

*** منابع اصلی درس:**

۱- مفردات پزشکی و گیاهان دارویی ایران، تالیف دکتر یعقوب آئینه چی، انتشارات دانشکده تهران، تهران، آخرین چاپ.

۲- فارماکوگنوزی تریز و اوانس، ترجمه دکتر سلیمان افشاری پور، انتشارات دانشگاه علوم پزشکی اصفهان، اصفهان، جلد ۱ و ۲، آخرین چاپ.

3- Evans, WC: Trease and Evans' Pharmacognosy, 15Th Edition W.B. Saunders Company L td., London, Last Edition.

4- Robbers, JA: Speedie, MK and Tyler, VE: Phamacognosy and Pharmacobiotechnology, Williams and Wilkirs, Baltiomore, Last Ediotion.

۶- فارماکوپه گیاهی ایران، انتشارات معاونت غذا و دارو وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی، تهران (۱۳۸۲).

نوع ارزشیابی: تشریحی و تستی با تاکید بر حضور مرتب دانشجویان در کلاس درس