

به نام خدا

طرح درس فارماکوگنوزی (۱)

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۴-۹۳

شماره درس: ۳۱۴۴۰۵

مسئول درس: دکتر مسعود صادقی دینانی

زمان برگزاری: شنبه ها ساعت ۱۰-۱۲

تعداد واحد: ۲ واحد نظری

مدرسین: دکتر مصطفی قنادیان، دکتر مسعود صادقی دینانی

محل برگزاری: کلاس شهید روح الامین

هدف کلی:

آموزش، معرفی و آشنا نمودن دانشجویان با متابولیسم ترکیبات طبیعی و مهمترین ترکیبات حاصل از متابولیسم اولیه گیاهان (کربوهیدرات ها، لیپیدها و پروتیین ها) و دسته ای از ترکیبات حاصل از متابولیسم ثانویه گیاهان (ترکیبات فرار- اسانس ها)

اهداف جزئی:

دانشجو در پایان این درس بایستی بتواند:

- ۱- اصول و مبانی فارماکوگنوزی را شرح دهد.
- ۲- کلیات و تاریخچه مختصری از فارماکوگنوزی را ذکر کند.
- ۳- وضعیت حال حاضر فارماکوگنوزی ایران و دنیا را توصیف نماید.
- ۴- کلیات ترکیبات کربوهیدرات طبیعی را بیان نموده و مهمترین این ترکیبات را شرح دهد.
- ۵- کلیات ترکیبات لیپیدی طبیعی را بیان نموده و مهمترین این ترکیبات را شرح دهد.
- ۶- کلیات ترکیبات پروتیینی طبیعی را بیان نموده و مهمترین این ترکیبات را شرح دهد.
- ۷- کلیات ترکیبات طبیعی فرار (اسانس ها) را بیان نموده و مهمترین این ترکیبات را شرح دهد.
- ۸- کاربرد فارماکوگنوزی و ترکیبات طبیعی در داروسازی و سایر علوم را شرح داده و در صورت لزوم در مورد برخی از آنها کاربردهای احتمالی را توصیف نماید.

ردیف	سرفصل مطالب	تاریخ برگزاری
۱	اصول و مبانی فارماکوگنوزی (مفردات پزشکی)	۱۳۹۳/۶/۲۲
۲	- تاریخچه و کلیات فارماکوگنوزی، معرفی وضعیت حال حاضر فارماکوگنوزی ایران و جهان - کاربرد فارماکوگنوزی در داروسازی، پزشکی و صنعت	۱۳۹۳/۶/۲۹
۳	- متابولیسم ترکیبات طبیعی، مهمترین ترکیبات حاصل از متابولیسم اولیه گیاهان (کربوهیدرات ها، لیپیدها و پروتئین ها) - کلیات ترکیبات کربوهیدرات گیاهی، معرفی کامل مهمترین ترکیبات این گروه	۱۳۹۳/۷/۵
۴	معرفی مهمترین ترکیبات کربوهیدرات طبیعی و گیاهان مربوطه (۱)	۱۳۹۳/۷/۱۲
۵	معرفی مهمترین ترکیبات کربوهیدرات طبیعی و گیاهان مربوطه (۲)	۱۳۹۳/۷/۱۹
۶	کلیات ترکیبات لیپیدی گیاهی، معرفی کامل مهمترین ترکیبات این گروه	۱۳۹۳/۷/۲۶
۷	معرفی مهمترین ترکیبات لیپیدی طبیعی و گیاهان مربوطه (۱)	۱۳۹۳/۸/۳
۸	معرفی مهمترین ترکیبات لیپیدی طبیعی و گیاهان مربوطه (۲)	۱۳۹۳/۸/۱۰
۹	معرفی مهمترین ترکیبات لیپیدی طبیعی و گیاهان مربوطه (۳)	۱۳۹۳/۸/۱۷
۱۰	- کلیات ترکیبات پروتئینی و پپتیدی گیاهی، معرفی کامل مهمترین ترکیبات این گروه - معرفی مهمترین ترکیبات پروتئینی و پپتیدی طبیعی و گیاهان مربوطه	۱۳۹۳/۸/۲۴
۱۱	کلیات ترکیبات فرار گیاهی (اسانس های فرار)	۱۳۹۳/۹/۱
۱۲	معرفی کامل گیاهان دارویی واجد دسته جات مختلف ترکیبات فرار (۱)	۱۳۹۳/۹/۸
۱۳	معرفی کامل گیاهان دارویی واجد دسته جات مختلف ترکیبات فرار (۲)	۱۳۹۳/۹/۱۵
۱۴	معرفی کامل گیاهان دارویی واجد دسته جات مختلف ترکیبات فرار (۳)	۱۳۹۳/۹/۲۲*
۱۵	معرفی کامل گیاهان دارویی واجد دسته جات مختلف ترکیبات فرار (۴)	۱۳۹۳/۹/۲۹
۱۶	معرفی کامل گیاهان دارویی واجد دسته جات مختلف ترکیبات فرار (۵)	۱۳۹۳/۱۰/۶
۱۷	معرفی کامل گیاهان دارویی واجد دسته جات مختلف ترکیبات فرار (۶)	۱۳۹۳/۱۰/۱۳

تاریخ امتحان میان ترم: شنبه ۱۳۹۳/۸/۲۱

نوع ارزشیابی نهایی: امتحان تشریحی و تستی ۴ گزینه ای

* شنبه ۱۳۹۳/۱۰/۲۲ تعطیل می باشد که با هماهنگی قبلی کلاس جبرانی برگزار می گردد.

منابع :

- Robbers JA, Speedie MK, Tyler VE. Pharmacognosy and Pharmacobiotechnology. Williams and Wilkins, Baltimore (last edition).
- Evans WC. Trease and Evans Pharmacognosy. W. B. SAUNDERS, London (last edition).
- Wallis TE. Textbook of Pharmacognosy. CBC Publishers, New Delhi (1985) and last edition.