

کد درس: ۱۴

نام درس: روش های نوین ساخت فرآورده های طبیعی ۲

پیش نیاز یا همزمان: روش های نوین ساخت فرآورده های طبیعی ۱ کد ۱۳

تعداد واحد: ۱

نوع واحد: عملی

هدف کلی درس: آشنایی با روشهای استخراج، فن آوری و مراحل تهیه اشکال دارویی

شرح درس و رئوس مطالب:

عملی ۱ واحد (۳۴ ساعت)

- روشهای استخراج (ماسراسیون، پرکولاسیون، اولتراسوند و)
- ساخت اشکال دارویی گیاهی شامل کرم، پماد، ژل، شربت، شیاف و قرص

منابع اصلی درس: (آخرین چاپ)

- . Natural Product Extraction Principles and Applications, Mauricio A. Rostagno and Juliana M. Prado. Cambridge: Royal Society of Chemistry, last edition.
- . Aulton's pharmaceuticals, the design and manufacture of medicines, Michael E. Aulton, Kevin M.G. Taylor. Edinburgh: Churchill Livingstone/Elsevier, last edition.
- . Phytopharmaceutical technology, P.H. List, P.C. Schmidt. Boca Raton: CRC Press, last edition

شیوه ارزشیابی دانشجو:

- ساخت اشکال دارویی سنتی و طراحی برگه اطلاعاتی (بروشور)
- ارائه گزارش کار مکتوب

سررئیس است
عباس محمد زلمع

