

برنامه درسی آزمایشگاه فارماکوگنوزی ۲ نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲

شماره درس: ۳۱۴۴۰۴ تعداد واحد: ۱ واحد عملی مسئول درس: دکتر زینب یزدی نیاپور

مدرسین درس: دکتر سید مصطفی قنادیان، دکتر زینب یزدی نیاپور محل برگزاری: آزمایشگاه فارماکوگنوزی

دستیاران آزمایشگاه: دکتر دل آذر، دکتر صالحی، دکتر بیگانه، دکتر اسلامی، دکتر موسوی، دکتر رحیمی

کارشناس آزمایشگاه: مهندس نگین مهدی نژاد

هدف کلی: کسب مهارت در زمینه استخراج، شناسایی و تعیین مقدار ترکیبات طبیعی، آشنایی با مبانی پژوهش در فارماکوگنوزی، آمادگی انجام کنترل های داروهای طبیعی

ساعات برگزاری :

گروه اول شنبه ها (۱۴-۱۶)	گروه دوم شنبه ها (۱۶-۱۸)
گروه سوم یکشنبه ها (۱۴-۱۶)	گروه چهارم یکشنبه ها (۱۶-۱۸)
گروه پنجم دوشنبه ها (۱۴-۱۶)	گروه ششم دوشنبه ها (۱۶-۱۸)

جلسه	مطالب	مدرس	تاریخ برگزاری
۱	آشنایی دانشجویان با آزمایشگاه فارماکوگنوزی ۲	دکتر یزدی نیاپور	هفته چهارم بهمن ۱۴۰۱
۲	تعیین مقدار ترکیبات فنلی تام (TPC)	دکتر قنادیان	هفته اول اسفند ۱۴۰۱
۳	تعیین مقدار ترکیبات فلاونوئیدی تام (TFC)	دکتر قنادیان	هفته دوم اسفند ۱۴۰۱
۴	تعیین مقدار آنتوسیانوزید های تام (TAC)	دکتر قنادیان	هفته سوم اسفند ۱۴۰۱
۵	شناسایی آنتراکینون ها با روش های شیمیایی	دکتر یزدی نیاپور	هفته چهارم اسفند ۱۴۰۱
۶	تعیین مقدار آنتراکینون های با روش اسپکتروفتومتری	دکتر یزدی نیاپور	هفته سوم فروردین ۱۴۰۲
۷	شناسایی و بررسی مقدماتی کومارین ها و نفتوکینون ها	دکتر یزدی نیاپور	هفته چهارم فروردین ۱۴۰۲
۸	استخراج و شناسایی ساپونین ها، تری ترپن ها و استرول ها	دکتر یزدی نیاپور	هفته دوم اردیبهشت ۱۴۰۲
۹	استخراج و شناسایی گلیکوزیدهای قلبی با روش های شیمیایی	دکتر یزدی نیاپور	هفته سوم اردیبهشت ۱۴۰۲
۱۰	استخراج اسانس با دستگاه کلونجر و بررسی ترکیبات اسانس	دکتر قنادیان	هفته چهارم اردیبهشت ۱۴۰۲
۱۱	آنالیز اسانس به روش GC-MASS	دکتر قنادیان	هفته اول خرداد ۱۴۰۲
۱۲	کنترل کیفی و کمی تعدادی از فرآورده های گیاهی	دکتر یزدی نیاپور	هفته دوم خرداد ۱۴۰۲
	امتحان پایان ترم		هفته سوم خرداد ۱۴۰۲

✓ نوع ارزشیابی نهایی:

- رعایت نظم و مقررات آزمایشگاه، کار عملی، گزارش کار: ۳۰ درصد
- امتحان پایان ترم تشریحی: ۷۰ درصد

✓ نحوه برخورد با غیبت مطابق با دستور العمل معاونت محترم آموزشی دانشکده خواهد بود.

منابع:

- ۱- قاسمی دهکردی، ن. دستور کار آزمایشگاه فارماکوگنوزی، گروه فارماکوگنوزی، دانشکده داروسازی. اصفهان ۱۳۹۲.
- ۲- فارماکوپه گیاهی ایران. انتشارات معاونت غذا و دارو، وزارت بهداشت. ۱۳۸۱.
- ۳- قاسمی دهکردی، ن. طالب، ا.م. استخراج، شناسایی و تعیین مقدار ترکیبات موجود در گیاهان دارویی شاخص، تهران: انتشارات چوگان. ۱۳۸۰.
- 4- Wagner H, Bladt S. Plant Drug Analysis: A Thin Layer Chromatography Atlas. New York. Springer. 1996.

«با آرزوی موفقیت»