

برنامه درسی آزمایشگاه فارماکوگنوزی ۱ نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲

شماره درس: ۳۱۴۴۰۲ 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 زینب دل آذر، دکتر آرش صالحی، دکتر حسین بیگانه، دکتر سعید اسلامی، دکتر ثمین موسوی

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 دوشنبه ها (۱۴-۱۶) گروه چهارم دوشنبه ها (۱۶-۱۸)
گروه پنجم سه شنبه ها (۱۴-۱۶)

جلسه	مطالب	مدرس	تاریخ برگزاری
۱	آشنایی دانشجویان با آزمایشگاه فارماکوگنوزی - مقررات آزمایشگاه و اهداف آن - اصول ایمنی کار در آزمایشگاه	دکتر یزدی نیاپور	هفته چهارم شهریور ۱۴۰۱
۲	روش های مختلف عصاره گیری از گیاهان - ویژگی ها و کاربرد های روش های مختلف عصاره گیری - تعیین راندمان عصاره گیری و درصد عصاره خشک	دکتر یزدی نیاپور	هفته دوم مهر ۱۴۰۱
۳	آشنائی با روش کوپچان و پارتیشنینگ عصاره گیاه	دکتر یزدی نیاپور	هفته سوم مهر ۱۴۰۱
۴	بررسی و تعیین برخی از شاخصه های استاندارد روغن های گیاهی	دکتر یزدی نیاپور	هفته چهارم مهر ۱۴۰۱
۵	استاندارد سازی روغن زیتون به روش گاز کروماتوگرافی	دکتر قنادیان	هفته اول آبان ۱۴۰۱
۶	بررسی و شناسایی قندها و مان های طبیعی	دکتر یزدی نیاپور	هفته دوم آبان ۱۴۰۱
۷	استاندارد سازی و تعیین مقدار قندها و مان های طبیعی	دکتر یزدی نیاپور	هفته سوم آبان ۱۴۰۱
۸	بررسی و تعیین برخی از شاخصه های استاندارد عسل	دکتر یزدی نیاپور	هفته چهارم آبان ۱۴۰۱
۹	استخراج و شناسایی آلکالوئیدها با روش های شیمیایی	دکتر قنادیان	هفته اول آذر ۱۴۰۱
۱۰	استخراج و شناسایی آلکالوئیدهای گروه تروپان با روش های شیمیایی و کروماتوگرافی لایه نازک	دکتر قنادیان	هفته دوم آذر ۱۴۰۱

هفته سوم آذر ۱۴۰۱	دکتر قنادیان	استخراج و شناسایی آلکالوئیدهای تریاک با روش های شیمیایی و کروماتوگرافی لایه نازک	۱۱
هفته چهارم آذر ۱۴۰۱	دکتر قنادیان	جداسازی و شناسایی آلکالوئید مورفین با روش های کروماتوگرافی لایه نازک و شناسایی با دستگاه IR	۱۲
هفته دوم دی ۱۴۰۱	دکتر یزدی نیاپور	تعیین مقدار آلکالوئید های گیاه مامیران بر مبنای ترکیب کلیدونین	۱۳
هفته دوم دی ۱۴۰۱	امتحان پایان ترم		

✓ نوع ارزشیابی نهایی:

- رعایت نظم و مقررات آزمایشگاه، کار عملی، گزارش کار، پرسش و پاسخ کلاسی: ۴۰ درصد
- امتحان پایان ترم تشریحی: ۶۰ 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»