

## برنامه درسی آزمایشگاه فارماکوگنوزی ۲ نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰

شماره درس: ۳۱۴۴۰۴      تعداد واحد: ۱ واحد عملی      مسئول درس: دکتر زینب یزدی نیاپور  
مدرسین درس: دکتر سید مصطفی قنادیان، دکتر زینب یزدی نیاپور  
دستیاران آزمایشگاه: دکتر زینب دل آذر، دکتر آرش صالحی  
کارشناس آزمایشگاه: مهندس نگین مهدی نژاد

ساعات برگزاری : گروه اول شنبه‌ها (۱۶-۱۴)      گروه دوم شنبه‌ها (۱۸-۱۶)  
گروه سوم دوشنبه‌ها (۱۶-۱۴)      گروه چهارم دوشنبه‌ها (۱۸-۱۶)  
گروه پنجم سه شنبه‌ها (۱۶-۱۴)      گروه ششم سه شنبه‌ها (۱۸-۱۶)

جلسه	مطالب	مدرس	تاریخ برگزاری
۱	آشنایی دانشجویان با آزمایشگاه فارماکوگنوزی ۲	دکتر یزدی نیاپور	هفته اول اسفند ۱۴۰۰
۲	تعیین مقدار ترکیبات فنلی تام (TPC)	دکتر قنادیان	هفته دوم اسفند ۱۴۰۰
۳	تعیین مقدار ترکیبات فلاونوئیدی تام (TFC)	دکتر قنادیان	هفته سوم اسفند ۱۴۰۰
۴	تعیین مقدار آنتوسیانوزید های تام (TAC)	دکتر قنادیان	هفته سوم فروردین ۱۴۰۱
۵	شناسایی آنتراکینون ها با روش های شیمیایی	دکتر یزدی نیاپور	هفته چهارم فروردین ۱۴۰۱
۶	تعیین مقدار آنتراکینون های با روش اسپکتروفتومتری	دکتر یزدی نیاپور	هفته اول اردیبهشت ۱۴۰۱
۷	شناسایی و بررسی مقدماتی کومارین ها و نفتوکینون ها	دکتر یزدی نیاپور	هفته دوم اردیبهشت ۱۴۰۱
۸	استخراج و شناسایی ساپونین ها، تری ترپن ها و استرول ها	دکتر یزدی نیاپور	هفته سوم اردیبهشت ۱۴۰۱
۹	استخراج و شناسایی گلیکوزیدهای قلبی با روش های شیمیایی	دکتر یزدی نیاپور	هفته چهارم اردیبهشت ۱۴۰۱
۱۰	استخراج اسانس با دستگاه کلونجر و بررسی ترکیبات اسانس	دکتر قنادیان	هفته اول خرداد ۱۴۰۱
۱۱	آنالیز اسانس به روش GC-MASS	دکتر قنادیان	هفته دوم خرداد ۱۴۰۱
۱۲	کنترل کیفی و کمی تعدادی از فرآورده های گیاهی	دکتر یزدی نیاپور	هفته سوم خرداد ۱۴۰۱
	امتحان پایان ترم		هفته اول تیر ۱۴۰۱

### 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.