

باسمه تعالی
 دانشکده داروسازی دانشگاه علوم پزشکی اصفهان - گروه فارماکونوزی
 آزمایشگاه فارماکونوزی
 نیمسال اول سال تحصیلی ۹۶-۹۵

شماره درس: تعداد واحد: ۲ واحد عملی مسئول درس: دکتر افسانه یگدانه

مدرسین درس: دکتر سید ابراهیم سجادی و دکتر افسانه یگدانه

دستیاران آزمایشگاه: خانم ها دکتر نیک عهد، دکتر محمدی پور، فتاحیان

کارشناس آزمایشگاه: خانم مهدی نژاد

ساعات کار آزمایشگاه: گروه اول (۱۵-۱۳ شنبه ها)، گروه دوم (۱۰-۸ یکشنبه ها)،

گروه سوم (۱۲-۱۰ یکشنبه ها)، گروه چهارم (۱۵-۱۳ یکشنبه ها)، گروه پنجم (۱۵-۱۳ چهارشنبه ها)

ردیف	مطالب مورد آزمایشگاه	تاریخ	مدرس
۱	آشنایی دانشجویان با مقررات آزمایشگاه	۹۵/۶/۲۷	دکتر یگدانه
۲	روش های مختلف عصاره گیری گیاهان	۹۵/۷/۳	دکتر یگدانه
۳	استخراج و شناسایی آلکالوئیدها با روش های شیمیایی	۹۵/۷/۱۰	دکتر یگدانه
۴	استخراج و شناسایی آلکالوئیدهای گروه تروپان با روش های شیمیایی و کروماتوگرافی لایه نازک	۹۵/۷/۱۷	دکتر یگدانه
۵	شناسایی آلکالوئیدهای تریاک و گروه پورین با روش های شیمیایی و کروماتوگرافی لایه نازک	۹۵/۷/۲۴	دکتر یگدانه
۶	جداسازی و شناسایی پپیرین از میوه های فلفل سیاه	۹۵/۸/۱	دکتر یگدانه
۷	شناسایی تانن ها و رزین ها و تشخیص کروماتوگرافی لایه نازک رزین حشیش	۹۵/۸/۸	دکتر سجادی
۸	شناسایی آنتراکینون ها و فلاونوئیدها با روش های شیمیایی	۹۵/۸/۱۵	دکتر سجادی
۹	استخراج و شناسایی گلیکوزیدهای قلبی و شناسایی ساپونین ها با روش های شیمیایی	۹۵/۸/۲۲	دکتر سجادی
۱۰	تعیین مقدار آنتراکینون های سنا با روش اسپکتروفتومتری	۹۵/۸/۲۹	دکتر یگدانه
۱۱	تعیین مقدار فلاونول های زالزالک با روش اسپکتروفتومتری	۹۵/۹/۶	دکتر سجادی
۱۲	استخراج اسانس ها- تعیین کیفی ترکیبات اسانس ها با روش کروماتوگرافی لایه نازک و تعیین مقدار کامازولن اسانس بابونه با روش اسپکتروفتومتری	۹۵/۹/۱۳	دکتر سجادی
۱۳	شناسایی ساده و سریع گیاهان استاندارد از غیر استاندارد با استفاده از روش کروماتوگرافی لایه نازک	۹۵/۹/۲۰	دکتر سجادی
	امتحان پایان ترم	۹۵/۱۰/۵	

منابع:

۱- قاسمی دهکردی، ن: دستور کار آزمایشگاه فارماکونوزی، گروه فارماکونوزی، دانشکده داروسازی اصفهان ۱۳۹۲.

۲- فارماکوپه گیاهی ایران. انتشارات معاونت غذا و دارو وزارت بهداشت ف ۱۳۸۱.

۳- قاسمی دهکردی، ن. طالب، ا.م. استخراج، شناسایی و تعیین مقدار ترکیبات موجود در گیاهان دارویی شاخص، تهران: انتشارات چوگان

۱۳۸۰

4- Robinson, Trevor.: The Organic Constituents of Higher Plants. Cordus Press (Last Ed.).

5- Kanaki N, Dave M, Padh H, Rajani M. A rapid method for isolation of piperine from the fruits of *Piper nigrum* Linn. J Nat Med (2008) 62:281-283.

6- Handa S.S, Khanuja S.P.S, Longo G, Rakesh D.D. Extraction Technologies for Medicinal and Aromatic Plants. International Centre for Science and High Technology. Italy.

7- Wagner H, Bladt S. Plant Drug Analysis: A Thin Layer Chromatography Atlas. New York. Springer. 1996.