

برنامه درسی آزمایشگاه فارماکوگنوزی
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۴-۹۳

مسئول درس: دکتر مسعود صادقی دینانی
کارشناس آزمایشگاه: خانم مهدی نژاد

شماره درس: ۳۱۴۴۰۹ تعداد واحد: ۲ واحد عملی
دستیاران آزمایشگاه: خانم ها دکتر یزدی نیاپور، دکتر نیک عهد

گروه دوم یکشنبه ها (۱۶:۳۰-۱۲:۳۰)
گروه چهارم سه شنبه ها (۱۶:۳۰-۱۲:۳۰)

ساعات برگزاری: گروه اول یکشنبه ها (۱۲:۳۰-۸:۳۰)
گروه سوم دو شنبه ها (۱۶:۳۰-۱۲:۳۰)

جلسه	مطالب	تاریخ برگزاری
۱	آشنایی دانشجویان با مقررات آزمایشگاه فارماکوگنوزی و اهداف آن	گروه اول و دوم ۱۳۹۳/۷/۶ گروه سوم ۱۳۹۳/۷/۷ گروه چهارم ۱۳۹۳/۷/۸
۲	روش های مختلف عصاره گیری گیاهان	گروه اول و دوم ۱۳۹۳/۷/۱۳* گروه سوم ۱۳۹۳/۷/۱۴ گروه چهارم ۱۳۹۳/۷/۱۵
۳	استخراج و شناسایی آلکالوئیدها با روش های شیمیایی	گروه اول و دوم ۱۳۹۳/۷/۲۰ گروه سوم ۱۳۹۳/۷/۲۱* گروه چهارم ۱۳۹۳/۷/۲۲
۴	استخراج و شناسایی آلکالوئیدهای گروه تروپان با روش های شیمیایی و کروماتوگرافی لایه نازک	گروه اول و دوم ۱۳۹۳/۷/۲۷ گروه سوم ۱۳۹۳/۷/۲۸ گروه چهارم ۱۳۹۳/۷/۲۹
۵	شناسایی آلکالوئیدهای تریاک و آلکالوئیدهای پورین با روش های شیمیایی و کروماتوگرافی لایه نازک	گروه اول و دوم ۱۳۹۳/۸/۴ گروه سوم ۱۳۹۳/۸/۵ گروه چهارم ۱۳۹۳/۸/۶
۶	شناسایی تانن ها و رزین ها و تشخیص کروماتوگرافی لایه نازک رزین حشیش	گروه اول و دوم ۱۳۹۳/۸/۱۸ گروه سوم ۱۳۹۳/۸/۱۹ گروه چهارم ۱۳۹۳/۸/۲۰
۷	شناسایی آنتراکینون ها و فلاونوئیدها با روش های شیمیایی	گروه اول و دوم ۱۳۹۳/۸/۲۵ گروه سوم ۱۳۹۳/۸/۲۶ گروه چهارم ۱۳۹۳/۸/۲۷
۸	استخراج و شناسایی گلیکوزیدهای قلبی و شناسایی ساپونین ها با روش های شیمیایی	گروه اول و دوم ۱۳۹۳/۹/۲ گروه سوم ۱۳۹۳/۹/۳ گروه چهارم ۱۳۹۳/۹/۴
۹	تعیین مقدار کلیدونین در گیاه مامیران	گروه اول و دوم ۱۳۹۳/۹/۹ گروه سوم ۱۳۹۳/۹/۱۰ گروه چهارم ۱۳۹۳/۹/۱۱

۱۳۹۳/۹/۱۶	گروه اول و دوم	تعیین مقدار آنتراکینون های سنا با روش اسپکتروفوتومتری	۱۰
۱۳۹۳/۹/۱۷	گروه سوم		
۱۳۹۳/۹/۱۸	گروه چهارم		
۱۳۹۳/۹/۲۳	گروه اول و دوم	تعیین مقدار فلاونول های زالزالک با روش اسپکتروفوتومتری	۱۱
۱۳۹۳/۹/۲۴	گروه سوم		
۱۳۹۳/۹/۲۵	گروه چهارم		
۱۳۹۳/۱۰/۷	گروه اول و دوم	استخراج اسانس ها - تعیین کیفی ترکیبات اسانس ها با روش کروماتوگرافی لایه نازک و تعیین مقدار کامازولن اسانس بابونه با روش اسپکتروفوتومتری	۱۲
۱۳۹۳/۱۰/۸	گروه سوم		
۱۳۹۳/۱۰/۹	گروه چهارم		
۱۳۹۳/۱۰/۱۴	گروه اول و دوم	شناسایی ساده و سریع گیاهان استاندارد از غیر استاندارد با استفاده از روش کروماتوگرافی لایه نازک	۱۳
۱۳۹۳/۱۰/۱۵	گروه سوم		
۱۳۹۳/۱۰/۱۶	گروه چهارم		
اعلام خواهد شد		امتحان پایان ترم	

* تاریخ های ۹۳/۷/۱۳ و ۹۳/۷/۲۱ تعطیل می باشد که با هماهنگی کلاس جلسه جبرانی برگزار خواهد شد.

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- Trevor R. The Organic Constituents of Higher Plants. Cordus Press (Last Ed.).

«با آرزوی موفقیت»