

بسمه تعالی

درس شیمی گیاهی - نیمسال اول ۱۴۰۱ -
۱۴۰۲

استاد درس: د. زینب یزدی نیا پور - د. مصطفی قنادیان

هدف کلی درس: آشنا شدن دانشجویان با میانی و روشهای فیتوشیمی جهت جداسازی ترکیبات طبیعی
رفرانسها: روش های جداسازی مواد موثره عصاره های طبیعی ترجمه دکتر مهرداد ایرانشاهی

مبحث	استاد	تاریخ	
۱۴۰۱			
مقدمه	د. مصطفی قنادیان	۶/۱۹	1
مفاهیم اصلی	د. مصطفی قنادیان	۷/۲	2
مفاهیم اصلی	د. مصطفی قنادیان	۷/۹	3
روشهای عصاره گیری و حذف ترکیبات ناخواسته	د. مصطفی قنادیان	۷/۱۶	4
مراحل اولیه جداسازی	د. مصطفی قنادیان	۷/۲۳	5
مراحل اولیه جداسازی	د. مصطفی قنادیان	۸/۷	6
جداسازی به روشهای کروماتوگرافی	د. مصطفی قنادیان	۸/۱۴	7
فرایندهای کروماتوگرافی با استفاده از ستونها و سامانه های مایع مایع	د. مصطفی قنادیان	۸/۲۱	8
فرایندهای کروماتوگرافی با استفاده از ستونها و سامانه های مایع مایع	د. زینب یزدی نیا پور	۸/۲۸	9
کروماتوگرافی لایه ای	د. زینب یزدی نیا پور	۹/۵	10
آنالیز عصاره های خام، فراکسیونها و ترکیبات جدا شده	د. زینب یزدی نیا پور	۹/۱۲	11
روشهای عمومی در آزمایشگاه فارماکوگنوزی	د. زینب یزدی نیا پور	۹/۱۹	12
ایمنی در آزمایشگاه فارماکوگنوزی	د. زینب یزدی نیا پور	۹/۲۶	13
تمرینات عملی	د. زینب یزدی نیا پور	۱۰/۳	14
تمرینات عملی	د. زینب یزدی نیا پور	۱۰/۱۰	15

تمرینات عملی	د. زینب یزدی نیا پور	21 خرداد	16
امتحان	د. مصطفی قنادیان - د. زینب یزدی نیا	28 خرداد	17

روش ارزشیابی:

پایان ترم معادل 15 نمره، سمینار و حضور و ارزشیابی دانش جو در کلاس درس 5 نمره