

بسمه تعالی

برنامه آزمایشگاه روشهای آنالیز دستگاهی عملی سم شناسی – نیمسال اول ۱۴۰۴-۱۴۰۵
 اساتید: دکتر سید مصطفی قنادیان- دکتر عباس جعفریان، دکتر افسانه یکدامه، دکتر وجیهه اکبری
 مبانی و روشهای کروماتوگرافی لایه نازک (دکتر سید ابراهیم سجادی)
 رفرانس: نگرشی بر طیف سنجی تالیف پاویا، کروماتوگرافی و طیف سنجی تالیف دکتر عباس شفیعی
 زمان: دوشنبه ها (۲-۴)
 اهداف: آشنائی دانشجویان با نحوه استفاده از دستگاههای آنالیز دستگاهی

تاریخ	استاد	موضوع تدریس
۲۱ مهر	د. یگدانه	آشنایی با اسپکترومتری ماوراء بنفش و مرئی و روشهای طیف سنجی و تعیین مقدار
۲۸	د.قنادیان	آشنایی با اسپکتروفلوریمتر و روشهای طیف سنجی و تعیین مقدار
۵ آبان	د.قنادیان	آشنائی با اصول و نحوه کار با دستگاه جذب اتمی به روش شعله و روش تهیه نمونه و تعیین مقدار
۱۲	د.قنادیان	آشنادی با دستگاه IR و تهیه طیف
۱۹	د. یگدانه	آشنائی عملی با جاذب ها و روش تهیه کروماتوگرافی لایه نازک و نحوه جداسازی با آن
۲۶	د. یگدانه	آشنائی با دستگاه TLC scanner
۱۰ آذر	د. یگدانه	آشنائی با روش جداسازی از طریق کروماتوگرافی ستونی، فلاش کروماتوگرافی
۱۷	د.جعفریان	آشنائی با روش های ایمنواسی
۲۴	د.قنادیان	آشنائی با اصول و نحوه کار با دستگاه HPLC Analytical
۱ دیماه	د.قنادیان	شناسائی و تعیین مقدار با دستگاه کروماتوگرافی گازی متصل به دیتکتور FID
۸	د.قنادیان	آشنائی با اصول و نحوه کار دستگاه کروماتوگرافی گازی متصل به طیف نگار جرمی GC-MS
۱۵	د.اکبری	آشنائی با دستگاه PCR

نمره آزمون بر مبنای ۵ نمره گزارش کار: ۵ نمره فعالیت در کلاس و ده نمره آزمون کتبی می باشد.