

فهرست درس آنالیز دستگاهی - دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز (۱۳۹۷)

جلسه	مبحث	نام استاد	تعداد صفحات
۱	مقدمات	دکتر نادره رهبر	۲
۲	تقسیم بندی روش های دستگاهی	دکتر نادره رهبر	۵
۳	آنالیز نمونه	دکتر نادره رهبر	۱۵
۴	ادامه طیف سنجی جذب اتمی	دکتر نادره رهبر	۱۰
۵	مزاحمت های طیفی و مزاحمت های شیمیایی	دکتر نادره رهبر	۷
۶	طیف سنخ اتمی فلئورسانس و طیف سنخ اتمی نشری	دکتر نادره رهبر	۳
۷	مزایا و معایب روش ACP، اسپکترومتر های مولتی چنل	دکتر نادره رهبر	۱۱
۸	تکنیک های اسپکتروفتومتری و اسپکتروفلوریمتری	دکتر نادره رهبر	۹
۹	ادامه مباحث اسپکتروفتومتری	دکتر نادره رهبر	۱۰
۱۰	کروماتوگرافی	دکتر نادره رهبر	۱۲
۱۱	TLC، HPLC، ... انواع دتکتورها	دکتر زهرا رضانی	۷
۱۲	دتکتور های یونیورسال و دتکتور های اختصاصی، کاربرد های HPLC	دکتر زهرا رضانی	۹
۱۳	کروماتوگرافی گازی (GC) و انواع دتکتورهای مربوطه	دکتر زهرا رضانی	۵
۱۴	الکتروشیمی (اکسیداسیون، احیا، واکنش آندی، الکتروده های رفرنس، الترو کالومل، الکتروده نقره، نقره کلراید)	دکتر زهرا رضانی	۱۴
۱۵	ادامه الکتروشیمی (سل های الکترولیتی، الکترودهای نوع اول، دوم و سوم، پارامترهای ولتامتری، متد های الکتروشیمی)	دکتر زهرا رضانی	۱۱
۱۶	ولتامتری	دکتر زهرا رضانی	۱۰

تعداد جلسات: ۱۶ جلسه تعداد صفحات: ۱۴۰ صفحه

مباحث جلسات ۱-۱۰ بصورت حذفی مورد آزمون قرار گرفتند و جلسات ۱۱ تا ۱۶ در آزمون نهایی ترم، مورد سنجش قرار گرفتند.