

دانشگاه علوم پزشکی اصفهان-دانشکده داروسازی-گروه شیمی دارویی

نام و شماره درس: روش های دستگاهی پیشرفته نظری رشته و مقطع تحصیلی: PhD شیمی دارویی

روز و ساعت برگزاری: سه شنبه ۱۰-۱۲ و چهارشنبه ۸-۱۰ تعداد واحد: ۲ واحد (۳۴ ساعت نظری)

مسئول درس: دکتر خدارحمی

مدرسين: دکتر خدارحمی - دکتر کریمی-دکتر قنادیان

نیمسال: دوم ۹۴-۹۵

پیش نیاز یا همزمان: روش های آنالیز دستگاهی نظری و عملی

هدف از ارائه درس:

آشنائی با مفاهیم آنالیز. مطالعات اعتبار سنجی روش آنالیز و روش های جدید دستگاهی بکار رفته در آنالیز داروها

جلسه	عنوان	ساعت	مدرس
۱	مفاهیم کیفیت، استاندارد، کنترل و خصوصیات فیزیکوشیمیایی	۲	دکتر خدارحمی
۲	خلوص پایداری آزمون های فارماکوپه ای	۲	دکتر خدارحمی
۳	روشهای بهینه سازی در آنالیز دستگاهی	۲	دکتر خدارحمی
۴	معتبر سازی روش های آنالیز	۲	دکتر خدارحمی
۵	معتبر سازی روش های آنالیز	۲	دکتر خدارحمی
۶	روش های نمونه برداری و استخراج موثره	۲	دکتر خدارحمی
۷	روش های نمونه برداری و استخراج موثره	۲	دکتر خدارحمی
۸	واکنش های شیمیایی و مشتق سازی در آنالیز	۲	دکتر خدارحمی
۹	واکنش های شیمیایی و مشتق سازی در آنالیز	۲	دکتر خدارحمی
۱۰	روش های اسپکتروفتومتری در آنالیز داروها	۲	دکتر کریمی
۱۱	روش های اسپکتروفتومتری در آنالیز داروها	۲	دکتر کریمی
۱۲	روش های کروماتوگرافیک در آنالیز داروها	۲	دکتر کریمی
۱۳	روش های کروماتوگرافیک در آنالیز داروها	۲	دکتر کریمی
۱۴	روش های الکتروشیمیایی در آنالیز داروها	۲	دکتر کریمی
۱۵	روش های الکتروشیمیایی در آنالیز داروها	۲	دکتر کریمی
۱۶	سایر روش ها (روش های نوین) در آنالیز داروها	۲	دکتر قنادیان
۱۷	سایر روش ها (روش های نوین) در آنالیز داروها	۲	دکتر قنادیان

- 1- K. Feinsten, Guide to spectroscopic identification of organic compounds The Last edition
- 2- C.K.F Hermman, R.H Shriner. The systemic identification of organic compounds The last edition
- 3- D.A. Skoog, F.J. Holler, T.A. Nieman, Principles of Instrumental analysis, The Last edition
- 4- F.Rouessac, A. Rouessac. Chemical Analysis: Modern Instrumental Methods and Techniques The last edition
- 5- D.G Watson. Pharmaceutical Analysis Second Edition (2005)

شیوه ارزیابی دانشجو:

بحث های گروهی در کلاس ارائه مقاله تحقیقی سمینار انجام پروژه تحقیقاتی و آزمون