



نام مدرس: دکتر سعید یاری پور	محل اجرا: دانشکده داروسازی آزمایشگاه فارماسیوتیکس	رشته و مقطع تحصیلی دانشجویان: دکترای حرفه ای داروسازی	کنترل فیزیکیوشیمیایی داروها (عملی) تعداد واحد: ۱ واحد تعداد ساعات آموزشی: ۳۴ ساعت
---------------------------------	---	--	---

• شرح درس:

آشنایی عملی با روش های کنترل فیزیکیوشیمیایی داروها در آزمایشگاه

• هدف کلی:

- ✓ آشنایی عملی دانشجویان با تست ها و آزمون های مختلف فیزیکیوشیمیایی داروها
- ✓ آموزش انواع آزمایش های فیزیکیوشیمیایی فرآورده های مختلف دارویی موجود در بازار دارویی ایران
- ✓ تعیین مقدار مواد موثره دارویی در فرآورده های مختلف دارویی

• وظایف و مقررات: رعایت اصول و مقررات جاری آزمایشگاه کنترل فیزیکیوشیمیایی داروها

• ارزشیابی فعالیت دانشجو در طی دوره:

ردیف	شرح فعالیت	تاریخ آزمون/انجام تکلیف	نمره
۱	گزارش کار و لاگ بوک و فعالیت کلاسی		۱۰
۲	آزمون عملی، شفاهی و کتبی پایان ترم		۱۰
۳	مجموع نمره:		۲۰



• منابع مطالعاتی:

- *United States Pharmacopeia; 2020.*
- *Watson DG. Pharmaceutical Analysis: A Textbook for Pharmacy Students and Pharmaceutical Chemists: Churchill Livingstone; 2000.*
- *Pedersen Ole. Pharmaceutical Chemical Analysis: Methods for Identification and Limit Tests, CRC Press, Taylor and Francis; 2006.*
- *Kar A, Pharmaceutical Drug Analysis, New Age Publisher; 2005*

• توانمندی های مورد انتظار از دانشجو بر اساس سند توانمندی های پزشکی عمومی:

ردیف	شرح تکلیف
۱	حضور منظم و فعال در کلاس درس
۲	مشارکت در مباحث حین تدریس
۳	انجام صحیح آزمایشات هر جلسه
۴	پاسخ دهی به سوالات مطرح شده در هر جلسه
۵	ارائه به موقع گزارش کار جلسات
۶	آزمون نهایی عملی، شفاهی و کتبی



فعالیت های آموزشی روزانه در واحد آزمایشگاهی-کارگاهی

شماره جلسه	محتوای آموزشی	مدرس
۱	آزمون تعیین ماهیت و خلوص آسپیرین در قرص آسپیرین	دکتر سعید یاری پور
۲	آزمون تعیین مقدار داروی آسپیرین در قرص آسپیرین	دکتر سعید یاری پور
۳	آزمون تعیین مقدار کپسول آموکسی سیلین به روش یدیمتری	دکتر سعید یاری پور
۴	آزمون ماهیت و تعیین مقدار کپسول ایندومتاسین به روش اسپکترومتری UV	دکتر سعید یاری پور
۵	آزمون کنترل فیزیکوشیمیایی سرم قندی - نمکی	دکتر سعید یاری پور
۶	تعیین مقدار آلومینیوم هیدروکساید در سوسپانسیون آلومینیوم-منیزیم	دکتر سعید یاری پور
۷	تعیین مقدار منیزیم هیدروکساید در سوسپانسیون آلومینیوم-منیزیم	دکتر سعید یاری پور
۸	تعیین مقدار داروی کلوتریمازول در کرم واژینال کلوتریمازول	دکتر سعید یاری پور
۹	معتبرسازی روش آنالیز داروی زولپیدم با استفاده از داده های آنالیز با HPLC	دکتر سعید یاری پور
۱۰	محاسبه عملی پارامترهای معتبرسازی روش آنالیز داروی زولپیدم با استفاده از نرم افزار اکسل	دکتر سعید یاری پور