



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

• شرح درس:

آشنایی عملی با روش های کنترل فیزیوشیمیایی داروها در آزمایشگاه

• هدف کلی:

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

• وظایف و مقررات: رعایت اصول و مقررات جاری آزمایشگاه کنترل فیزیوشیمیایی 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 و مقدار داروی آسپیرین در قرص آسپیرین	دکتر سعید یاری پور
۲	آزمون تعیین مقدار کپسول آموکسی سیلین به روش یدومتري	دکتر سعید یاری پور
۳	آزمون ماهیت و تعیین مقدار کپسول ایندومتاسین به روش اسپکترومتری UV	دکتر سعید یاری پور
۴	آزمون کنترل فیزیکوشیمیایی سرم قندی - نمکی	دکتر سعید یاری پور
۵	تعیین مقدار آلومینیوم هیدروکساید در سوسپانسیون آلومینیوم-منیزیم	دکتر سعید یاری پور
۶	تعیین مقدار منیزیم هیدروکساید در سوسپانسیون آلومینیوم-منیزیم	دکتر سعید یاری پور
۷	تعیین مقدار داروی کلوتریمازول در کرم واژینال کلوتریمازول	دکتر سعید یاری پور
۸	معتبرسازی روش آنالیز داروی زولپیدم با استفاده از داده های آنالیز با HPLC	دکتر سعید یاری پور
۹	محاسبه عملی پارامترهای معتبرسازی روش آنالیز داروی زولپیدم با استفاده از نرم افزار EXCEL	دکتر سعید یاری پور