



طرح دوره کنترل فیزیکوشیمیایی عملی

گروه: کنترل غذا و دارو نیمسال اول تحصیلی 1402-1403

مدرس مسئول: دکتر بحرینیان تعداد واحد: 1 واحد

مدرسین: دکتر سارا بحرینیان - دکتر مسعود فریدون نژاد - دکتر ایوب مجدمی - دکتر مهسا طولابی دزفولی

پیشنیاز: شیمی عمومی، شیمی تجزیه و روش‌های آنالیز دستگاهی

روز و ساعت کلاس: چهارشنبه‌ها: 10 الی 18

اهداف کلی درس: آشنا ساختن دانشجویان با مفاهیم انواع روش‌های شناسایی مواد موثره‌ی دارویی، روش‌های کاربردی تعیین مقدار و تعیین خلوص مواد موثره و فرمولاسیون‌های دارویی

ردیف	عنوان درس	روش تدریس	نام مدرس
1	آزمون ماهیت، خلوص و تعیین مقدار آسپیرین	حضور فیزیکی در آزمایشگاه و انجام کار عملی	گروه شیمی دارویی
2	آزمون ماهیت و تعیین مقدار آسکوربیک اسید	حضور فیزیکی در آزمایشگاه و انجام کار عملی	گروه شیمی دارویی
3	شناسایی کیفی و تعیین مقدار استامینوفن	حضور فیزیکی در آزمایشگاه و انجام کار عملی	گروه شیمی دارویی
4	آزمون کنترل فیزیکوشیمیایی و تعیین مقدار سرم قندی-نمکی به روش پلاریمتری	حضور فیزیکی در آزمایشگاه و انجام کار عملی	گروه شیمی دارویی
5	شناسایی کیفی و تعیین مقدار ایندومتاسین	حضور فیزیکی در آزمایشگاه و انجام کار عملی	دکتر بحرینیان
6	شناسایی کیفی و تعیین مقدار و تعیین خلوص دیفن‌هیدرامین هیدروکلراید	حضور فیزیکی در آزمایشگاه و انجام کار عملی	دکتر بحرینیان
7	شناسایی کیفی، تعیین مقدار و تعیین خلوص آموکسی‌سیلین آزمون تعیین یکنواختی شکل دارویی برای کپسول آموکسی‌سیلین	حضور فیزیکی در آزمایشگاه و انجام کار عملی	دکتر بحرینیان
8	آزمون‌های Large Volume Paraenterals	حضور فیزیکی در آزمایشگاه و انجام کار عملی	دکتر بحرینیان



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی

چندی شاپور اهواز

دانشکده داروسازی

بسمه تعالی

طرح دوره کنترل فیزیکیوشیمیایی عملی

وظایف دانشجو: مراجعه به فارماکوپه، بررسی مونوگراف داروها، یافتن آزمایشات کنترل فیزیکیوشیمیایی دارو، ارائه گزارشکار به همراه اعلام نتایج خواسته شده در آزمایش نحوه ارزشیابی واحد درسی: - ارائه گزارشکار 50٪ - امتحان کتبی پایان ترم 50٪

