

## برنامه درس کنترل فیزیکوشیمیایی داروها (نظری)

مدرس: دکتر شبیم پورمسلمی

عنوان	تاریخ
مروری بر کلیات کیفیت فیزیکوشیمیایی داروها ، استانداردها و فارماکوپه ها ، آشنایی با مفاهیم GMP ، GLP ، QA و ICH	جلسه اول ۹۳/۶/۲۸
کاربرد روش های آنالیز کلاسیک و دستگاهی در کنترل فیزیکوشیمیایی داروها (رنگ سنجی، تیتراسیون، طیف سنجی UV و IR)	جلسه دوم ۹۵/۷/۴
کاربرد روش های آنالیز دستگاهی در کنترل فیزیکوشیمیایی داروها (CE ، GC ، HPLC)	جلسه سوم ۹۵/۷/۱۱
معتبرسازی روشهای آنالیز مواد و فرآورده های دارویی	جلسه چهارم فوق العاده
روش های نمونه برداری و آماده سازی نمونه	جلسه پنجم ۹۵/۷/۱۸
آزمون های کنترل فیزیکوشیمیایی ویژه مواد اولیه فرآورده های دارویی (ناخالصی ها)	جلسه ششم ۹۵/۷/۲۵
آزمونهای کنترل فیزیکوشیمیایی ویژه مواد اولیه فرآورده های دارویی	جلسه هفتم ۹۵/۸/۲
آزمون های کنترل فیزیکوشیمیایی ویژه اشکال مختلف دارویی (قرص ها، کپسول ها)	جلسه هشتم ۹۵/۸/۹
آزمون های کنترل فیزیکوشیمیایی ویژه اشکال مختلف دارویی (محلول ها و سوسپانسیون های خوراکی)	جلسه نهم ۹۵/۸/۱۶
آزمون های کنترل فیزیکوشیمیایی ویژه اشکال مختلف دارویی (فرآورده های تزریقی)	جلسه دهم ۹۵/۸/۲۳
آزمون های کنترل فیزیکوشیمیایی ویژه اشکال مختلف دارویی (فرآورده های موضعی و شیاف ها)	جلسه یازدهم فوق العاده
آزمون های کنترل فیزیکوشیمیایی ویژه اشکال مختلف دارویی (فرآورده های استنشاقی)	جلسه دوازدهم ۹۵/۹/۷
آزمون های کنترل فیزیکوشیمیایی ویژه ظروف فرآورده های دارویی (شیشه و پلاستیک)	جلسه سیزدهم ۹۵/۹/۱۴
پایداری داروها و انواع مکانیسم های ناپایداری (ترمولیز، هیدرولیز، اکسیداسیون، فوتولیز)	جلسه چهاردهم ۹۵/۹/۲۱
کینتیک و اکنش های تجزیه مواد دارویی	جلسه پانزدهم ۹۵/۹/۲۸
تست های استرس مواد اولیه و فرآورده های دارویی و کاربرد آنها در طراحی روش های آنالیز stability indicating	جلسه شانزدهم ۹۵/۱۰/۵
آزمونهای پایداری مواد اولیه و فرآورده های دارویی	جلسه هفدهم ۹۵/۱۰/۱۲

