



طرح درس رشته نانوفناوری پزشکی
Ph.D. مقطع
 دانشکده فناوریهای نوین پزشکی
 دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی



نام درس: فارماسیوتیکس

کد و نوع درس: ۱۲ - اختصاصی-اجباری

تعداد و نوع واحد: ۲ واحد نظری

مستول درس: دکتر اسدیان

جلسه	عنوان مبحث	تعداد ساعت	مدرس
۱	مقدمه ای بر طراحی اشکال دارویی	۲	دکتر احمدی
۲	رئولوژی سیالات	۲	دکتر احمدی
۳	سطوح بینابینی	۲	دکتر حسین زاده
۴	کینتیک	۲	دکتر حسین زاده
۵	آنالیز اندازه ذره	۲	دکتر اسدیان
۶	روشهای کاهش اندازه ذره	۲	دکتر اسدیان
۷	کنترل فیزیکوشیمیایی داروها	۲	دکتر اسدیان
۸	کنترل فیزیکوشیمیایی داروها	۲	دکتر اسدیان
۹	سوسپانسیونها، امولسیونها و محلولها	۲	دکتر حسین زاده
۱۰	دارورسانی پوستی	۲	دکتر حسین زاده
۱۱	دارورسانی ریوی	۲	دکتر حسین زاده
۱۲	دارورسانی تزریقی	۲	دکتر احمدی
۱۳	سایر مسیرهای دارورسانی	۲	دکتر احمدی
۱۴	سیستم های نوین دارورسانی	۲	دکتر اسدیان
۱۵	سیستم های نوین دارورسانی	۲	دکتر اسدیان
۱۶	مزایای نانوذرات در دارورسانی	۲	دکتر رحمانی
۱۷	مزایای نانوذرات در دارورسانی	۲	دکتر رحمانی

منابع اصلی درس:

- 1- Remington's Pharmaceutical Sciences, Troy, D. B., Lippincott Williams & Wilkins, Latest Edition
- 2- Ansel's Introduction to Pharmaceutical Dosage Forms and Drug Delivery System, Allen, L., Lippincott Williams & Wilkins, Latest Edition