

نام درس : فیزیکال فارماسی ۲

تعداد واحد : ۲ واحد نظری

تعداد جلسات : ۱۶ جلسه (۳۴ ساعت)

زمان تشکیل کلاس: دو شنبه ها ۸/۳۰-۱۰/۳۰

اهداف کلی درس : آشنایی با قوانین دیفوزیون، میکرومرتیکس، اندازه ذرات، سرعت و درجه واکنش ها و قوانین

رئولوژی و سیستم های پراکنده، پلیمرها، روش های ارزیابی ویسکوزیته، پدیده های بین سطحی

جلسه	تاریخ	موضوع	مدرس
۱	۷/۳	نفوذ ۱	دکتر شهرام امامی
۲	۷/۱۰	نفوذ ۲	دکتر شهرام امامی
۳	۷/۱۷	رهش	دکتر شهرام امامی
۴	۷/۲۴	انحلال	دکتر شهرام امامی
۵	۸/۱	پلیمر ۱	دکتر شهرام امامی
۶	۸/۸	پلیمر ۲	دکتر شهرام امامی
۷	۸/۱۵	کلوئید ۱	دکتر شهرام امامی
۸	۸/۲۲	کلوئید ۲	دکتر شهرام امامی
۹	۸/۲۹	میکرومرتیکس، روش های تعیین اندازه ذرات	دکتر آذین جهانگیری
۱۰	۹/۶	میکرومرتیکس، روش های تعیین تعداد، مساحت سطح و حجم ذرات	دکتر آذین جهانگیری
۱۱	جبرانی	میکرومرتیکس، اهمیت وجود منافذ در ذرات	دکتر آذین جهانگیری

دکتر آذین جهانگیری	ارزیابی میزان تخلخل و انواع آن- انواع دانسیته	جبرانی	۱۲
دکتر آناهیتا فتحی	رئولوژی و کاربردهای آن در داروسازی، مدل های مختلف جریان و تیکسوتروپی	۹/۱۳	۱۳
دکتر آناهیتا فتحی	رئولوژی، روش های ارزیابی ویسکوزیته، چند نقطه ای، تک نقطه ای و انواع ویسکومتر های متداول	۹/۲۰	۱۴
دکتر آناهیتا فتحی	پدیده های بین سطحی و آشنایی با انواع بین سطح، روش های اندازه گیری کشش سطحی و بین سطحی	۹/۲۷	۱۵
دکتر آناهیتا فتحی	کشش سطحی، نحوه محاسبه ضریب گسترش و جذب در بین سطح ها (تقسیم بندی مواد فعال بر اساس ( HLB ) ، محاسبه غلظت مواد فعال در سطح	۱۰/۴	۱۶
	آزمون پایان ترم		۱۷