

فهرست جزوه فیزیکیال فارماسی ۱ و ۲ دانشگاه علوم پزشکی مشهد - ورودی ۱۳۹۰ و ۱۳۹۲

مجموع صفحات	نوع محتوا	مباحث دکتر موفق - فیزیکیال فارماسی ۱	جلسه
۶	جزوه	کینتیک پایداری داروها - واکنش درجه صفر	۱
۹	جزوه	ادامه کینتیک پایداری داروها - واکنش درجه ۱، ۲ و ۳	۲
۹	جزوه	ادامه کینتیک - واکنشهای پیچیده، واکنش برگش پذیر، ...	۳
مجموع صفحات	نوع محتوا	مباحث دکتر صادقی - فیزیکیال فارماسی ۱	جلسه
۱۲	جزوه	دیفوزیون	۱
۱۲	جزوه	ادامه دیفوزیون، دیفوزیون از طریق چند لایه، پاراترهای هیگوشی، فرمول ازادسازی دارو از سیستم های هیگوشی، ...	۲
۸	جزوه	موارد استفاده تست های dissolution، معادله Noyes-Whitney، سازوکار تشریح پدیده انحلال Intrinsic Dissolution Rate (سرعت انحلال ذاتی)، کاربردهای IDR، تقسیم بندی دارو از نظر بیوفارماسیوتیکس، ...	۳
۹	جزوه	فاکتورهای مربوط به تست انحلال، ...	۴
۱۴	جزوه	پلیمرها	۵
مجموع صفحات	نوع محتوا	مباحث دکتر سجادی - فیزیکیال فارماسی ۱	جلسه
۷	جزوه	مقدمات و مباحث پایه_اسید باز، حلال ها، یونیزاسیون داروهای پروتیک، زوتریون، ...	۱
۴	جزوه	محلولیت، pH	۲
۲	جزوه	نمک ها، بافرها	۳
۶	جزوه	ضرایب فعالیت و معادله بافری، تهیه بافر، تاثیر قدرت بافری و pH در تخریکات بافتی، محلولهای ایزوتونیک	۴

جلسه	مباحث دکتر افراسیابی - فیزیکیال فارماسی ۲	نوع محتوا	مجموع صفحات
۱	میکرومتریکیس - اندازه ذره ای، میانگین اندازه ذره ای، منحنی توزیع نرمال، روش های تعیین اندازه ذرات، انواع قطرهای اندازه گیری شده توسط میکروسکوپی	جزوه	۱۱
۲	ادامه مبحث - میکروسکوپی الکترونی، رسوب کردن، ناحیه حساس الکتریکی، تفرق نور لیزر، تعیین مساحت سطحی پودر با استفاده از روش جذب	جزوه	۱۰
۳	حالات ماده	اسلاید pdf & pptx	۸۸
جلسه	مباحث دکتر گل محمدزاده - فیزیکیال فارماسی ۲	نوع محتوا	مجموع صفحات
۱	پدیده سطح و بین سطح، نیروی پیوستگی و چسبندگی، کشش سطحی، سطح کروی قطرات	جزوه	۴
۲	ادامه کشش سطحی، عمل موینگی، روش اندازه گیری کشش سطحی به روش لوله موئینه، Wetting.	جزوه	۷
۳	کاربردهای اندازه گیری زاویه تماس، کاربرد ضریب پخش در داروسازی، عوامل موثر بر پخش، عوامل موثر بر جذب، تئوری لانگمیر، امولسیون، ناپایداری امولسیون	جزوه	۷
۴	الکترولیت و غیرالکترولیت	جزوه	۹
جلسه	مباحث دکتر سجادی - فیزیکیال فارماسی ۲	نوع محتوا	مجموع صفحات
۱	کمپلکس ها در داروسازی، تاثیر کمپلکس ها بر خصوصیت داروها، دسته بندی کمپلکس ها، رزین های تعویض کننده یون، کمپلکس های بسته یا بدون باند، کارایی کمپلکس شدن،	جزوه	۱۱
۲	ادامه مبحث کمپلکس ها - اثرات اتصال پروتئینی بر دارو،	جزوه	۱۰
۳	رئولوژی، طبقه بندی مایعات براساس خصوصیات رئولوژیک	جزوه	۱۲
۴	جریان پلاستیکی، جریان انبساطی، جریان تیکسوتروپی، ویژگی های سوسپانسیون تیکسوتروپ، ویسکومتری،	جزوه	۱۴
۵	ویسکوالاستیسیته، قانون هوک، مدل Vigot، روش استاتیک، زاویه فاز، کلئیدها،	جزوه	۱۱
۶	ادامه کلئیدها - روش های ساخت کلئیدهای حلال گریز، خواص سیستم کلئیدی، فشار اسمزی، ویسکوزیته سیستم های کلئیدی، خواص نوری کلئید ها، آنالیز اندازه ذره ای	جزوه	۱۵
۷	ادامه کلئیدها - خواص الکتریکی کلئیدها، الکتروفورز، پایداری فیزیکی سیستم های کلئیدی، قانون شولز-هاردی، پایداری سازی فضایی، پایداری سیستم های کلئیدی حلال دوست	جزوه	۱۴
جلسه	مباحث دکتر تفقدی - فیزیکیال فارماسی ۲	نوع محتوا	مجموع صفحات
۱-۲	پراکندگی های درشت - سوسپانسیون ها و امولسیون ها، حامل های ساختارمند	جزوه	۳۰

تعداد جلسات: ۲۸ جلسه مجموع صفحات: ۲۶۳ صفحه جزوه + ۸۸ صفحه اسلاید

تنظیم فهرست: سامانه پژوهشی ایران پویش [iranpuyesh.ir](http://iranpuyesh.ir)

مرجع تهیه جزوات دانشگاهی، ارائه خدمات پژوهشی و برگزاری کارگاه های علمی-کارآفرینی