

## فهرست درس فیزیکال فارماسی ۱ دانشگاه تهران

جلسه	عنوان	استاد	تعداد صفحات
۱	کلیات (حلالیت و پدیده توزیع، انواع پراکندگی، ...)		۶
۲	قوانین عمومی حلالیت		۷
۳	انحلال گاز در مایع و انحلال مایع در مایع		۷
۴	انحلال جامد در مایع		۵
۵	رئولوژی (انواع نیروها، مایعات نیوتنی، مایعات غیر نیوتنی ...)	دکتر اسماعیل حریریان	۵
۶	تیکسوتروپی، آنتی تیکسوتروپی، رئوپکسی، طراحی سوسپانسیون	دکتر اسماعیل حریریان	۹
۷	انواع جریان، قانون پوازی، طراحی ویسکومتر، سنجش ویسکوزیته در مایعات غیر نیوتنی	دکتر اسماعیل حریریان	۸
۸	ترمودینامیک	دکتر فرید عابدین درکوش	۹
۹	ادامه ترمودینامیک (قانون هس، قانون دوم ترمودینامیک)	دکتر فرید عابدین درکوش	۶
۱۰	اساس دستگاه های رئومتر، تفسیر تستس خزش،	دکتر اسماعیل حریریان	۶
۱۱	الکترولیت ها، خواص کولیگاتیو، فشار بخار، نقطه سه گانه،		۷
۱۲	انرژی آزاد گیبس، قانون سوم ترمودینامیک	دکتر فرید عابدین درکوش	۸
۱۳	ادامه نقطه سه گانه، نقطه انجماد، فشار اسمزی، محلول های ایزوتون و ایزواسمز، انتشار	دکتر حمید اکبری جور	۸
۱۳ جلسه			۹۱

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

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