



تحلیل سیستم ها			
عملی	نظری	تعداد واحد: ۳	کد درس : ۱۶۰۰
۰	۳		
مباحث مطروحه		جلسه	
مقدمه و ضرورت پویایی سیستم		اول و دوم	
پویایی شناسی سیستم در عمل		سوم و چهارم	
مدلسازی و رفتار سیستم های پویا		پنجم	
نمودارهای علی حلقوی		ششم و هفتم	
امتحان میان ترم		هشتم	
انباشت ها و جریان ها		نهم و دهم	
تأخیر در سیستم		یازدهم	
آموزش نرم افزار vensim، مدل سازی و مسائل کاربردی		دوازدهم تا شانزدهم	

مراجع پیشنهادی این درس	
پویایی شناسی سیستم - جان د.استرمن پویایی های سیستم - دکتر ابراهیم تیموری سیستم داینامیک - شهلا قبادی تحلیل سیستمی - دکتر فرشید عبدی	کتاب فارسی
	کتاب انگلیسی
	نرم افزار
اساتید تائید کننده	

