هفته	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶
عنوان	سیگنال و سیستم در حوزه زمان		سری فوریه	تبدیل فوریه			DTFT	نمونه برداری	تبدیل لاپلاس				تبدیل Z		نمونه برداری	DFT	فضای حالت
فصل	۱-۲		۳	۴			۵	۷	۹				۱۰		۷		
جزئیات	توضیحات کلی	کانولوشن		حوزه فرکانس	کاربردهای تبدیل فوریه	کار آزمایشگاهی			تعریف لاپلاس	تجزیه کسرها	حل تمرین	تعریف z	کاربردهای z	مباحث پیشرفته		
	معرفی سیگنال و سیستم	سیستم خطی تغییرناپذیر با زمان		ویژگی های تبدیل فوریه		حل تمرین			ویژگی های لاپلاس	کاربردهای لاپلاس		ویژگی های z		بازسازی ایده آل و غیرایده آل		
	توابع منفرد	معادله دیفرانسیل							ارتباط لاپلاس و فوریه			ارتباط z با DTFT				
	ویژگی های سیستم	معادله دیفرنس														