

منابع و مراجع اصلی درس:

1. نظریه اساسی مدارها و شبکه ها (جلد دوم)، دسور، کو
2. مدارهای الکترونیکی 1 و 2، چاهه
3. Linear and nonlinear circuits, Chua, Desoer, Kuh

سرفصل درس:

1. تبدیل لاپلاس و خواص آن
2. کاربرد تبدیل لاپلاس در تحلیل مدار
3. گرافهای شبکه و قضیه تلگان
4. آنالیزهای گره، مش، حلقه و کات ست
5. معادلات حالت
6. فرکانسهای طبیعی
7. توابع شبکه و پاسخ فرکانسی
8. قضایای شبکه
9. دو قطبی ها

نحوه ارزیابی:

نوع فعالیت	سهم	توضیح
حضور در کلاس (درس و تمرین)	10%	مازاد بر 20 نمره
تمرین و کوئیز	20%	
امتحان میان ترم	30%	موارد 1-5 از سر فصل درس، تاریخ امتحان 9 اردیبهشت 98
امتحان پایان ترم	50%	موارد 6-9 از سر فصل درس، تاریخ امتحان 18 خرداد 98

سایر موارد مهم:

- دانشجویانی که راس ساعت مقرر در کلاس حاضر نشوند مجاز به نوشتن نام خود در لیست حضور و غیاب نخواهند بود.
- نام دانشجویان با بیش از 4 جلسه غیبت به اداره آموزش دانشگاه گزارش خواهد شد.
- امتحانات میان ترم و پایین ترم غیر قابل تکرار و تاریخ های اعلام شده غیر قابل تعویض می باشند.
- کسب نمره قابل قبول در این درس مستلزم انجام تمرینات متنوع و دقت کافی در محاسبات می باشد.
- بخشی از تمرینات، نمونه سوالات امتحانی و پاسخ به آنها در کانال تلگرامی مخصوص این ترم مطرح خواهد شد.