

منابع و مراجع اصلی درس:

1. Automatic Control Systems, Kuo
2. Modern Control Engineering, Ogata
3. Modern Control, Dorf
4. Linear Control System, Dazzo

سرفصل درس:

1. مقدمه ای بر کنترل
2. نمودار گذر سیگنال
3. پایداری سیستم های خطی
4. تحلیل سیستم های کنترل در حوزه زمان
5. روش مکان ریشه ها
6. طراحی سیستمهای کنترل در حوزه زمان
7. تحلیل سیستمهای کنترل در حوزه فرکانس

نحوه ارزیابی:

نوع فعالیت	سهم	توضیح
حضور در کلاس (درس و تمرین)	10%	مآزاد بر 20 نمره
تمرین و کوئیز	20%	
امتحان میان ترم	30%	موارد 1-5 از سر فصل درس، تاریخ امتحان 10 اردیبهشت 98
امتحان پایان ترم	50%	موارد 6-7 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.