

بسمه تعالی
مدارهای مخابراتی (۲۵۷۶۴)

مراجع

- اصلی: مدارهای مخابراتی - دکتر فروهر فرزانه ، ویرایش اول ۱۳۸۴.
- Microwave and RF Design of Wireless Systems, David M. Pozar, 2001.
 - تحلیل و طراحی مدارهای مخابراتی - دکتر محمد حسن نشاطی ، ویرایش اول ۱۳۸۶.
 - مدارهای مخابراتی - کلارک - هس ، چاپ ششم ۱۳۸۶.
 - مدارهای مخابراتی - کروس - بوستین - راب ، چاپ هفتم ۱۳۸۵.
 - میکروالکترونیک RF - پروفیسور بهزاد رضوی ، چاپ اول ۱۳۸۴.
 - The Design of CMOS Radio-Frequency Integrated Circuits, Thomas H. Lee, First Edition 1998.

برنامه درسی

فصل اول - سیستمهای مخابرات رادیویی	هفته یک و دو
فصل دوم - نویز ، اعوجاج و انعکاس	هفته دو و سه
فصل سوم - تقویت کننده های کم نویز فرکانس بالا	هفته سه، چهار و پنج
فصل چهارم - نوسانسازهای سینوسی	هفته شش، هفت و هشت
فصل پنجم - مخلوط کننده ها	هفته نه و ده
فصل ششم - مدولاتور و دمدولاتور AM	هفته یازده و دوازده
فصل هفتم - مدولاتور و دمدولاتور PM و FM	هفته سیزده، چهارده و پانزده
کلاس: یکشنبه - سه شنبه ۱۰:۳۰ - ۱۲ برق ۴	حل تمرین: متعاقبا اعلام خواهد شد.

موعد امتحانات

میان ترم : پنجشنبه ۹۴/۸/۲۸
پایان ترم : یکشنبه ۹۴/۱۰/۲۰ صبح

ساعات مراجعه

یکشنبه ۱۳ - ۱۴ سه شنبه ۹:۳۰ - ۱۰:۳۰ ۱۰۴ ساختمان برق قدیم
medi@sharif.edu

سایت درس

<http://ee.sharif.edu/~rf>

نحوه محاسبه نمره نهایی

امتحان میان ترم	۵ نمره (۲۵ درصد)
امتحان پایان ترم	۱۲ نمره (۶۰ درصد)
تمرین / کوئیز	۲ نمره (۱۰ درصد)
کلاس حل تمرین	۱ نمره (۵ درصد)

توجه : شرط قبولی در درس کسب حداقل نصف نمره امتحانات میان ترم و پایان ترم است.