

بسمه تعالی

الکترونیک ۱ (۲۵۰۳۱)

<http://ee.sharif.edu/~elec1>

مراجع

- **Fundamentals of Microelectronics, Razavi.**
- تحلیل و طراحی مدارهای مجتمع آنالوگ، مهرداد شریف بختیار
- Electronics Principles, Gray, Searle.
- Analysis and Design of Analog Integrated Circuits, Gray, Meyer.
- Microelectronic Circuits, Sedra, Smith.

برنامه درسی

- Introduction to microelectronics and its applications
- Analog and digital signals
- Basic concepts
- Ideal opamp circuits
- Diode circuits
- Physics of semiconductors
- Single-stage AC-coupled bipolar amplifiers
- Physics of MOS transistors
- Single-stage MOS amplifiers
- Multi-stage AC-coupled bipolar amplifiers
- Multi-Stage AC coupled MOS Amplifiers

موعد امتحانات

پایان ترم : یکشنبه ۱۴۰۲/۱۰/۲۷ ساعت ۱۵

میان ترم : پنجشنبه ۱۴۰۲/۹/۹ ساعت ۹

نحوه محاسبه نمره نهایی

کوییز و نمره کلاسی	۲ نمره	(۱۰ درصد)
امتحان میان ترم	۶ نمره	(۳۰ درصد)
امتحان پایان ترم	۱۲ نمره	(۶۰ درصد)
تمرین و طراحی	۲ نمره	(۱۰ درصد)

علی مدی

۱۴۰۲/۶/۱۸