

- بررسی عمل ترانزیستور در اتصال: آمیتر مشترک، بیس مشترک، کلکتور مشترک، بررسی تقویت کننده های ترانزیستوری
- بررسی تقویت کننده های ترانزیستوری در فرکانس های پائین (به همراه علائم الکتریکی و یا علائم معادل دو رگه)
- فیدبک و اثرات آن در مدارهای ترانزیستوری زنجیره ای.
- اساس کار نوسان ساز و کاربرد آن فرستنده.

روش ارزیابی:

ارزشیابی مستمر	میان ترم	آزمون نهایی	پروژه
-	+	+	-

منابع اصلی:

- 1) Integrated Electronics, J. Millman and C.C. Halkias, 2nd Edit, 1991.
- 2) Electronic principles, 5th Editi. A.P. Malvino, 1993.
- 3) Electronic Devices and Circuits Theory, Robert L. Boylestad, Louis Nashelsky, 9th Editi., 2006.
- 4) Electronics Devices and Circuits, David A. Bell, 4th Editi., 2006.
- 5) Basic Electronics For Scientists, 5th Editi., J.J. Brophy, 1990.

