



שם הקורס

מעגלים אנלוגיים אלקטרוניים

מרצה

פרופ' ערן סוחר

סמסטר

ב

דרישות הקורס

התקנים אלקטרוניים, מבוא למערכות ליניאריות

הרכב הציון הסופי

80% מבחן, 10% תרגילי בית, 10% פרויקט PSPICE

מבנה הקורס

תאריך / מס' שיעור	נושא השיעור ותכני השיעור (מטלות, רשימת קריאה, משימות וכיו"ב)
1	הקדמה, דיודות ומעגלי דיודות
2	טרנזיסטורים ביפולריים
3	מגברים ליניאריים
4	מגברים ביפולריים פשוטים
5	מגברים ביפולריים, טרנזיסטור MOS
6	מגברי MOS פשוטים
7	מגברי MOS, מגברי הפרש
8	מגברי הפרש, מקורות זרם אקטיביים
9	מגברי שרת ומעגלים המבוססים עליהם
10	תגובת תדר
11	תגובת תדר, משוב
12	משוב
13	מגברי הספק

קריאת חובה

קריאת רשות

Sedra and Smith, Microelectronic Circuits; Razavi, Fundamentals of Microelectronics

הערות

