

朝陽科技大學 097學年度第1學期教學大綱
Electronic Circuits 電子電路

當期課號	2762	Course Number	2762
授課教師	梁新穎	Instructor	LIANG,HSIN YING
中文課名	電子電路	Course Name	Electronic Circuits
開課單位	資訊與通訊系(四日)二A	Department	
修習別	必修	Required/Elective	Required
學分數	3	Credits	3
課程目標	頻率響應分析、差動放大器、電流鏡、振盪器分析。	Objectives	Frequency Response, Differential Amplifier, Current Mirror, and Oscillator Circuit.
教材	Behzad Razavi, Fundamentals of microelectronics, Wiley. (歐亞書局代理)	Teaching Materials	Behzad Razavi, Fundamentals of microelectronics, Wiley.
成績評量方式	1.期中考(30%) 2.期末考(30%) 3.小考(20%) 4.作業(10%) 5.出席率(10%)	Grading	1. Midterm Exam (30%) 2. Final Exam (30%) 3. Quiz (20%) 4. Homework (10%) 5. Attendance (10%)
教師網頁	http://www.cyut.edu.tw/~hyliang/		
教學內容	1.電子電路簡介 2.半導體物理 3.二極體模型及其電路 4.運算放大器 5.雙載子電晶體與放大器	Syllabus	1. Introduction to Electronic Circuits 2. Basic Physics of Semiconductors 3. Diode Models and Circuits 4. Operational Amplifier 5. Bipolar Transistors and Bipolar Amplifiers

尊重智慧財產權，請勿非法影印。