朝陽科技大學 094學年度第1學期教學大綱
Electronic Circuits 電子電路

當期課號	2449	**Course Number**	2449
授課教師	陳伯岳	**Instructor**	CHEN,PO YUEH
中文課名	電子電路	**Course Name**	Electronic Circuits
開課單位	資訊工程系(四日)二A	**Department**	
修習別	選修	**Required/Elective**	Elective
學分數	3	**Credits**	3
課程目標	本課程的主要目的要讓學習者瞭解電子電路的基本分析與設計概念，包含以下內容：頻率響應分析、差動放大器、電流鏡、振盪器分析、回授電路、濾波器分析、功率放大器、CMOS邏輯族電路。	**Objectives**	The objective of this course is to develop a comprehensive understanding of the basic concepts involving the design and analysis of electronic circuits. The course outline is as follows：Frequency Response, Differential Amplifier, Current Mirror, Oscillator Circuit, Feedback Circuits, Filter, Power Amplifier and CMOS Logic Families.
教材	Floyd Electronic Devices 6th edition Prentice Hall	**Teaching Materials**	
成績評量方式	實驗:20% 小考:20% 期中考:25% 期末考:35%	**Grading**	quiz:20% labs:20% mid-term exam:25% final exam:35%
教師網頁	_		
教學內容	基本電學回顧 二極體 雙極性接面電晶體 場效接面電晶體 運算放大器 應用電路 實驗	**Syllabus**	Review of basic circuit theory Diodes BJTs JFETs OP amplifiers Application circuits Labs

尊重智慧財產權，請勿非法影印。