朝陽科技大學 095學年度第2學期教學大綱
Electronics 電子學

當期課號	2299	**Course Number**	2299
授課教師	陳伯岳	**Instructor**	CHEN,PO YUEH
中文課名	電子學	**Course Name**	Electronics
開課單位	資訊工程系(四日)一A	**Department**	
修習別	必修	**Required/Elective**	Required
學分數	3	**Credits**	3
課程目標	1. 針對電子電路初階課程內容,採中慢速度講述教學. 2. 由於本課程爲研究所考科之一,故擬以升學考試爲其目標,進行計算題實際演練方式實施之. 3. 本學期所進行之期中/期末考題,參考各大學考古題出題,以培養同學未來升學實戰之能力. 4.內容:基本電學與電路學,二極體及其應用電路,雙極介面電晶體及其應用電路,運算放大器及其應用電路,金氧半場效電晶體及其應用電路.	**Objectives**	1. Introduction to the fundamental concept of Microelectronics(midium-speed teaching). 2. Since it is one of graduate entrance courses, our teaching goal is to enhance the analysis ability of electrical circuit. 3. The styles of Midterm/Final exam. refer to the graduate entrance exam. 4.Content: some basic concepts about electronic circuits, diodes and application, BJTs and application, OP Amplifiers and application, MOSFETs and application.
教材	Electronic Devices 6th edition by Floyd Prentice Hall(全華代理)	**Teaching Materials**	Electronic Devices 6th edition by Floyd Prentice Hall(全華代理)
成績評量方式	小考:30% 期中考:35% 期末考:35%	**Grading**	quiz:30% mid-term exam:35% 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	**Syllabus**	Review of basic circuit theory Diodes BJTs JFETs OP amplifiers Application circuits

尊重智慧財產權，請勿非法影印。