

朝陽科技大學 099學年度第1學期教學大綱
Electronic Circuits(I) 電子電路(一)

當期課號	3745	Course Number	3745
授課教師	王俊傑	Instructor	WANG,JYUN JIE
中文課名	電子電路(一)	Course Name	Electronic Circuits(I)
開課單位	資訊與通訊系(四進)二A	Department	
修習別	必修	Required/Elective	Required
學分數	3	Credits	3
課程目標	"本課程是教導學生基本的電子電路原理。要達成這目標，學生將學習： 1. 半導體介紹。 2. 二極體應用電路介紹。 3. 特殊二極體 4. 雙極式接面電晶體介紹與基本操作。 5. 雙極式接面電晶體交流分析。"	Objectives	"The goal of this course is to provide students with a basic knowledge of the electronic circuits. To achieve the goal, students will learn 1. Introduction to semiconductors. 2. Diode and application. 3. Special purpose diode 4. Bipolar junction transistor structure and basic operation. 5. Bipolar junction transistor characteristics and parameters."
教材	基礎電子學, 高銘盛著, 2003年 1版	Teaching Materials	基礎電子學, 高銘盛著, 2003年 1版
成績評量方式	期中考 30%, 期末考 40%, 平常 40%	Grading	Mid. exam. 30% Final exam. 30% Others 40%
教師網頁	-		
教學內容	第1章 電子電路的積木世界 第2章 RC電路 第3章 二極體特性及應用 第4章 二極體交流電路 第5章 從半導體到電晶體的有趣歷程 第6章 BJT特性及應用 第7章 BJT放大器	Syllabus	Chapter 1. Introduction Chapter 2. RC Circuit Chapter 3. Diode application Chapter 4. Diode AC circuit Chapter 5. Semiconductor to Transistor Chapter 6. BJT application Chapter 7. BJT Amplifire

尊重智慧財產權，請勿非法影印。