朝陽科技大學 096學年度第1學期教學大綱
Practical Electronic Circuit Design 應用電子電路設計

當期課號	7837	Course Number	7837
授課教師	楊伏夷	Instructor	YANG,FUW YI
中文課名	應用電子電路設計	Course Name	Practical Electronic Circuit Design
開課單位	數位化產品設計產業研發碩士專班一A	Department	
修習別	選修	Required/Elective	Elective
學分數	3	Credits	3
課程目標	具備使用各種積體電路(IC)來設計具高穩定及低成本電子產品的能力。	Objectives	Enable the students to design highly reliable and low cost electronic products.
教材		Teaching Materials	
成績評量方式	平常考: 30% 期中考: 30% 期末考: 40%	Grading	
教師網頁	_		
教學內容	理想操作放大器 反相放大器 非反相放大器 操作放大器應用 偏壓與主動負載 BJT電流源 FET電流源 主動負載電路 差動及多級放大器 BJT差動對 FET差動對 主動負載差動放大器 回授及穩定度 回授放大器 頻率補償	Syllabus	Ideal op-amplifier Inverting amplifier Non-inverting amplifier Applications of op-amplifier Bias and active load BJT current source FET current source Circuits of active load BJT differential amplifier FET differential amplifier Differential amplifier with active load Feedback amplifier

尊重智慧財產權，請勿非法影印。