朝陽科技大學 095學年度第1學期教學大綱
Electronic Circuits 電子電路

當期課號	2361	Course Number	2361
授課教師	楊伏夷	Instructor	YANG,FUW YI
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		Teaching Materials	
成績評量方式		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。